

TOMO 1

**IMDICA**  
SPAIN

TARIFA26

# METROLOGIA

## CATALOGO 2026



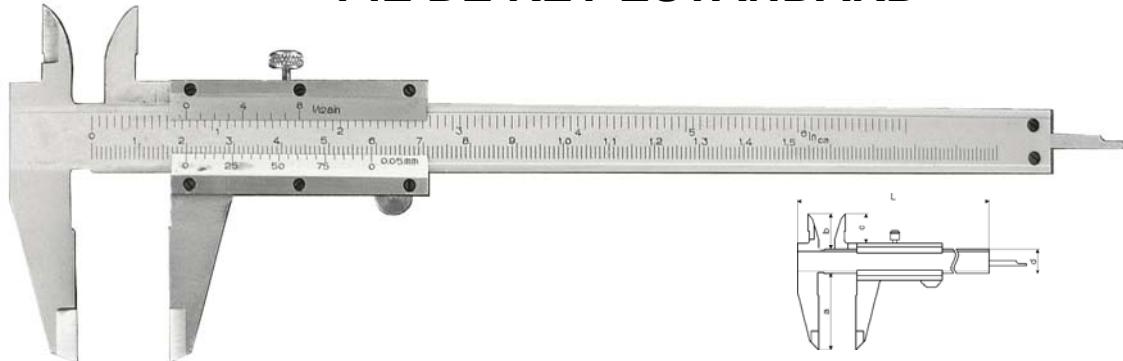
# Índice de contenidos

**Fotos sin valor Contractual en todo el Catálogo 2026**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Páginas 3 á 8</b><br>Calibres<br>Pie de rey<br>Pie de rey Reloj<br>Pie de rey Digital<br>Pie de rey Digital IP67<br>Pie de rey para Zurdos<br>Estuches de Medición<br>Calibres Varios                       |  | <b>Páginas 9 á 15</b><br>Pie de Rey Tornero<br>Pie de Rey Tornero Top<br>Pie de Rey Tornero Digital<br>Pie de Rey Para Ranuras<br>Pie de Rey Tor. Aluminio<br>USB Interfase para PC<br>Cable para Digitales<br>Pilas para Digitales |  |
| <b>Páginas 16 á 18</b><br>Calibre Profundidad<br>Calibre Profundidad Tacón<br>Calibre Profundidad Digital<br>Calibre Profundidad Auto<br>Calibre Engranes<br>Calibre Engranes Digital<br>Reglas Digitales      |  | <b>Páginas 19 á 26</b><br>Micrómetro Exterior<br>Micrómetro Digital<br>Micrómetro Interior<br>Micrómetro Tres Puntas<br>Soporte Micrómetro<br>Cabeza de micrómetro<br>Micrómetros especiales  |  |
| <b>Páginas 27 á 39</b><br>Comparador<br>Comparador Digital<br>Palpador<br>Alexómetros<br>Calibres de Espesores<br>Calibres Rápidos<br>Dispositivos de Centrar<br>Dispositivos Puesta a Cero                    |  | <b>Páginas 40 á 46</b><br>Soportes Magnéticos<br>Soportes de Arboladuras<br>Bases Magnéticas<br>Calibres Altura<br>Niveles Precisión<br>Soportes en V - Prismas<br>Mordazas de Precisión<br>Mármoles Acero y Granito                |  |
| <b>Páginas 47 á 53</b><br>Escuadras<br>Compases<br>Escuadras Centrar<br>Compases de Trazar<br>Goniómetros<br>Transportadores Angulos<br>Reglas Flexibles y Rígidas<br>Puntas de Trazar                         |  | <b>Páginas 53 á 60</b><br>Juegos Calas Patrón<br>Calas Patrón<br>Espigas Calibradas<br>Galgas Espesores, Roscas<br>Galgas Radios, Soldaduras<br>Cintas Espesores<br>Tampones y Anillos  |  |
| <b>Páginas 61 á 64</b><br>Cintas Métricas adhesivas<br>Circómetro-Diámetro-metro<br>Flexómetros y Metros<br>Cintas Métricas<br>Topómetros y Niveles<br>Cutters Profesionales<br>Cuchillo y Tijera Electricista |  | <b>Páginas 65 á 68</b><br>Lupas<br>Lupa de Cabeza<br>Lupa Contahilos<br>Lupas de Precisión<br>Lámpara Lupa<br>Lámpara Magnética<br>Microscopios<br>Microscopios Portátil  |  |
| <b>Páginas 69 á 70</b><br>Cronómetros<br>Tacómetros Estroboscopios<br>Cuenta Golpes<br>Termómetros<br>Balanzas   |  |   |  |

**Para cualquier Tipo o Medida que no está en el catálogo, Consultar**

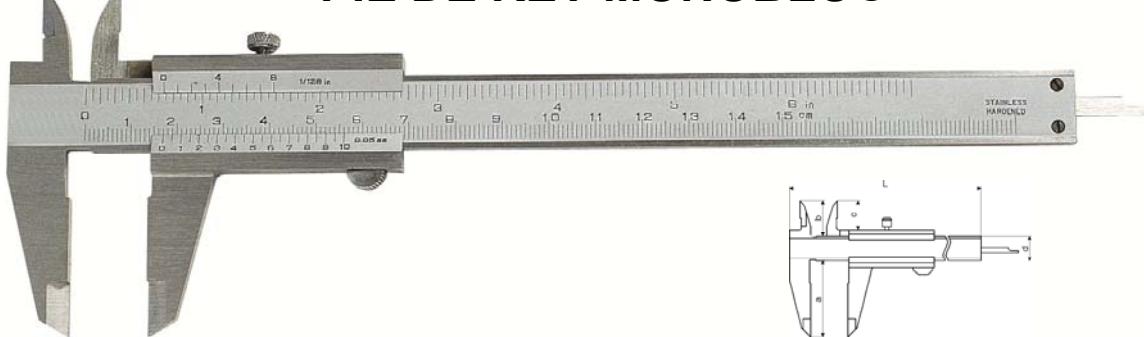
## PIE DE REY ESTANDAR



| Código | Medida mm. | Nonius            | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010056 | 150        | 0,05 mm. + 1/128" | 40    | 17    | 16    | <b>35,00</b> |
| 010057 | 200        | 0,02 mm.          | 45    | 17    | 16    | <b>43,00</b> |
| 010058 | 300        | 0,02 mm.          | 55    | 17    | 16    | <b>99,00</b> |

Pie de Rey **Acero mate**. 4 funciones. Lectura 0,02 mm. Y Lectura 0,05 mm. y Pulgadas. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con tabla de Roscas. Con estuche

## PIE DE REY MONOBLOC



| Código | Medida mm. | Nonius            | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|
| 010065 | 100        | 0,05 mm.          | 30    | 17    | 12    | <b>56,00</b>  |
| 010067 | 150        | 0,05 mm. + 1/128" | 40    | 17    | 16    | <b>48,00</b>  |
| 010068 | 200        | 0,05 mm. + 1/128" | 50    | 17    | 16    | <b>79,00</b>  |
| 010069 | 300        | 0,05 mm. + 1/128" | 60    | 25    | 17    | <b>140,00</b> |

Pie de rey **Monobloc**. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,05 mm. y Pulgadas. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con estuche

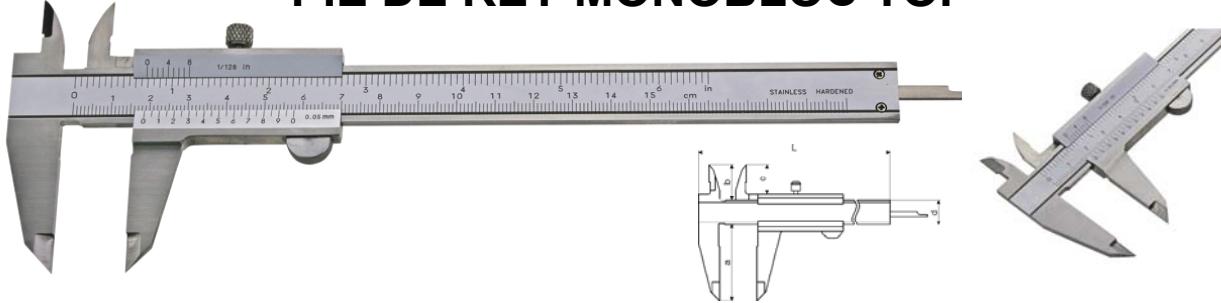
## PIE DE REY PALANCA MONOBLOC



| Código | Medida mm. | Nonius            | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010064 | 150        | 0,05 mm. + 1/128" | 40    | 17    | 16    | <b>51,00</b> |

Pie de Rey Palanca **Monobloc**. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,05 mm. y Pulgadas. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con Palanca de fijación. Con estuche .

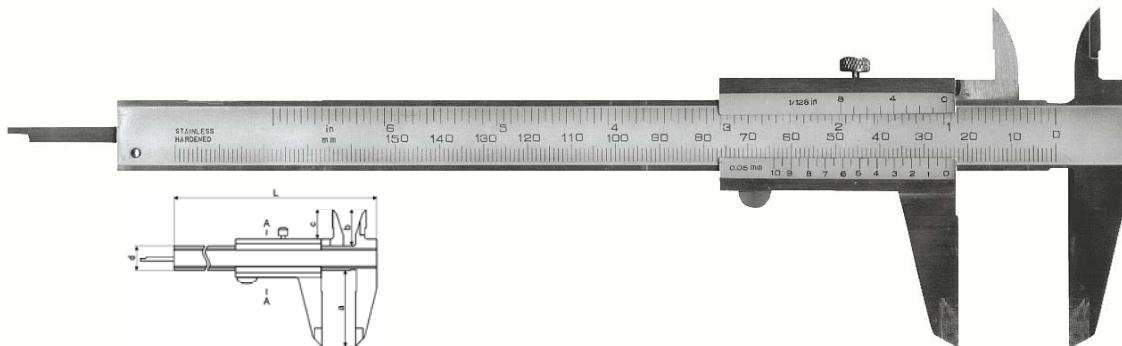
## PIE DE REY MONOBLOC TOP



| Código | Medida mm. | Nonius            | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010060 | 150        | 0,05 mm. + 1/128" | 40    | 17    | 16    | <b>64,00</b> |

Pie de Rey **Monobloc** con **carriles de deslizamiento elevados**. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,05 mm. y Pulgadas. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con estuche

## PIE DE REY PARA ZURDOS MONOBLOC



| Código | Medida mm. | Nonius            | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010070 | 150        | 0,05 mm. + 1/128" | 40    | 17    | 16    | <b>74,00</b> |

Pie de Rey **Zurdo**. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,05 mm. y Pulgadas. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con estuche

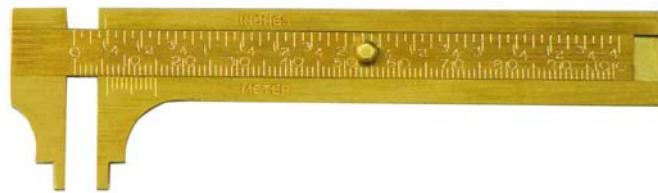
## PIE DE REY RELOJ



| Código | Medida mm. | Nonius   | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------|-------|-------|-------|---------------|
| 010021 | 150        | 0,01 mm. | 40    | 16    | 16    | <b>93,00</b>  |
| 010022 | 200        | 0,01 mm. | 50    | 16    | 16    | <b>146,00</b> |
| 010023 | 150        | 0,02 mm. | 40    | 16    | 16    | <b>88,00</b>  |
| 010024 | 200        | 0,02 mm. | 50    | 16    | 16    | <b>122,00</b> |
| 010025 | 300        | 0,02 mm. | 60    | 20    | 20    | <b>282,00</b> |

Pie de Rey Reloj **Top Similar Tesa**. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura **0,01 mm.** y Lectura **0,02 mm.** Precisión de fabricación según norma DIN 862.. Cremallera protegida. Con rueda de ajuste. Con Estuche.

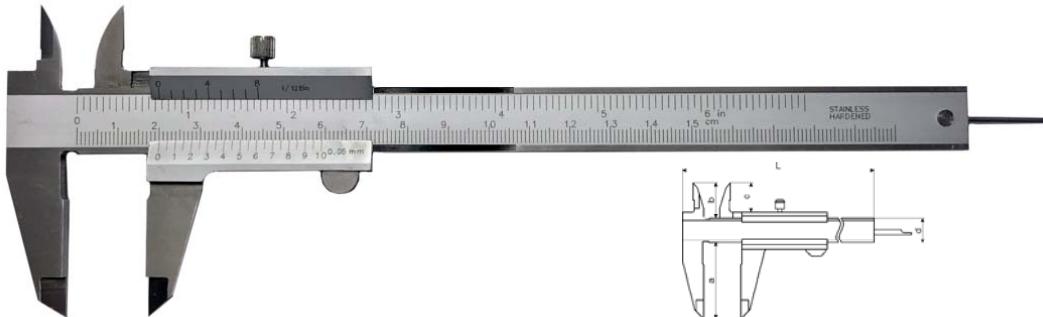
## PIE DE REY BOLSILLO LATON



| Código | Medida mm. | Nonius           | Patas mm. | Precio       |
|--------|------------|------------------|-----------|--------------|
| 010075 | 80         | 0,10 mm. + 1/16" | 20        | <b>12,00</b> |

Pie de Rey Latón de Bolsillo. 2 funciones. Lectura 0,10 mm y Pulgadas

## PIE DE REY CON VARILLA PROFUNDIDAD REDONDA



| Código | Medida mm. | Nonius            | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010076 | 150        | 0,05 mm. + 1/128" | 40    | 17    | 16    | <b>62,00</b> |

Pie de Rey **Con varilla 2 mm.** Inoxidable Mate. 4 funciones. Lectura 0,05 mm. y Pulgadas. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con estuche

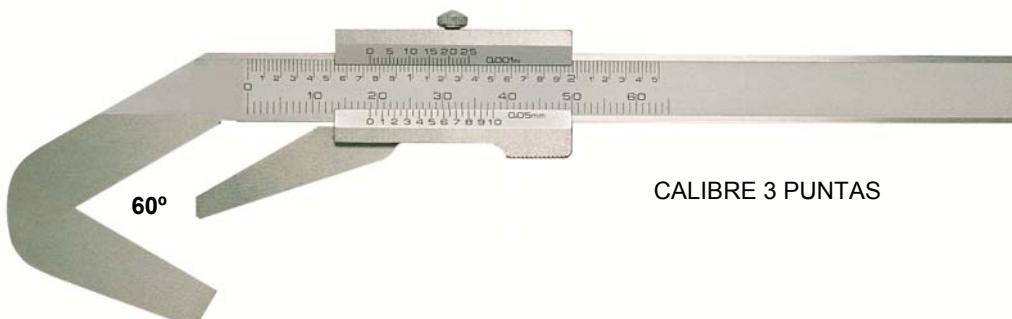
## BASE PROFUNDIDAD PARA CALIBRES



| Código | Medida mm. | Precio       |
|--------|------------|--------------|
| 100150 | 75x6,5x16  | <b>30,00</b> |

Inoxidable mate. Para calibres hasta 200 mm.

## CALIBRE PARA HERRAMIENTAS DE 3 Y 5 PUNTAS



CALIBRE 3 PUNTAS

| Código | Medida mm. | Nonius        | Tipo             | Precio        |
|--------|------------|---------------|------------------|---------------|
| 476001 | 4 - 40     | 0,05 + 1/128" | Calibre 3 puntas | <b>140,00</b> |

Acero Endurecido Inoxidable mate. Lectura 0,05 mm. y Pulgadas. Con Estuche. Para medir herramientas de 3 y 5 Puntas o Cantos. Con tornillo de Fijación.

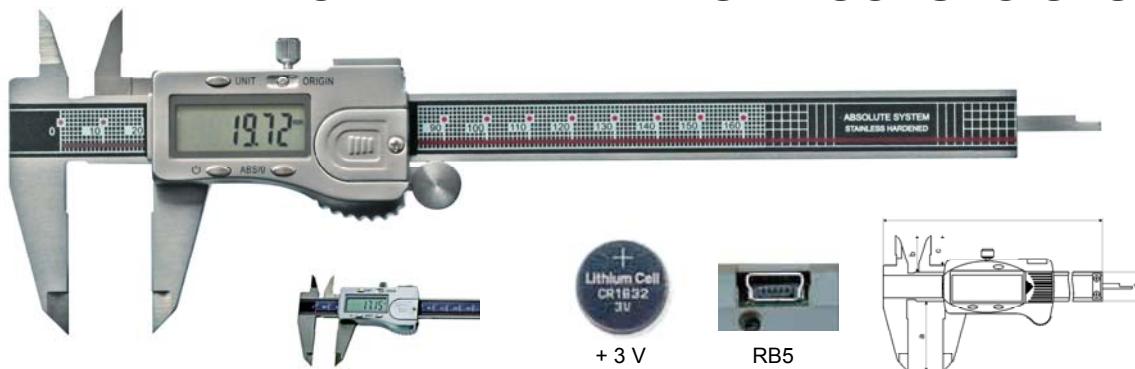
## PIE DE REY DIGITAL ESTANDAR



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010002 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>67,00</b> |

Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Puesta a cero. Con estuche Conversión mm/inch. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con rueda de ajuste.

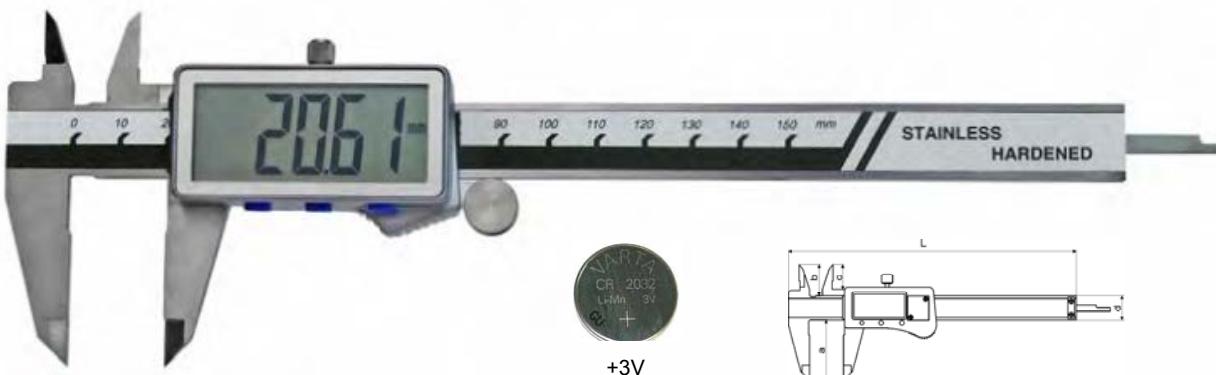
## PIE DE REY DIGITAL METAL ABS-ABSOLUTO SYSTEM



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| 010015 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>108,00</b> |
| 010016 | 200        | 0,01 + 0,0005" | 50    | 24    | 16    | <b>145,00</b> |
| 010017 | 300        | 0,01 + 0,0005" | 60    | 24    | 16    | <b>218,00</b> |

Caja Metálica. Sistema ABS/0 Absoluto System , (Escala absoluta, sin necesidad de puesta a cero, que proporciona una medición rápida y fiable.) , Inoxidable mate. Con estuche. Salida datos RB5. Conversión mm/inch. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. **Con y sin rueda de ajuste.**

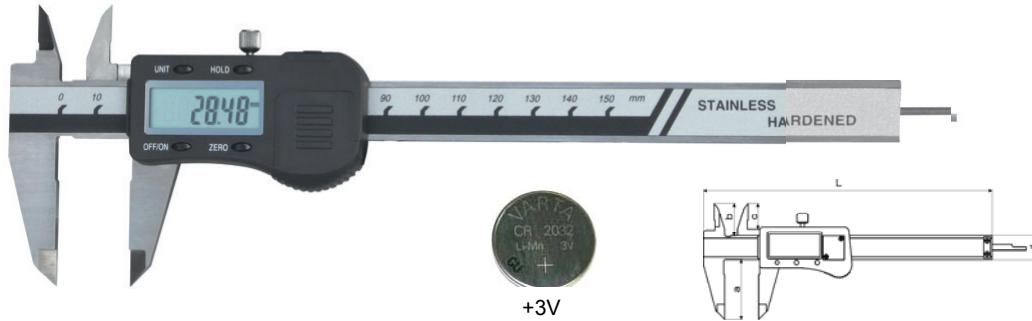
## PIE DE REY DIGITAL GRANDES NUMEROS



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010020 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>96,00</b> |

Pie de Rey Grandes números 17 mm. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Conversión mm/inch. Con estuche

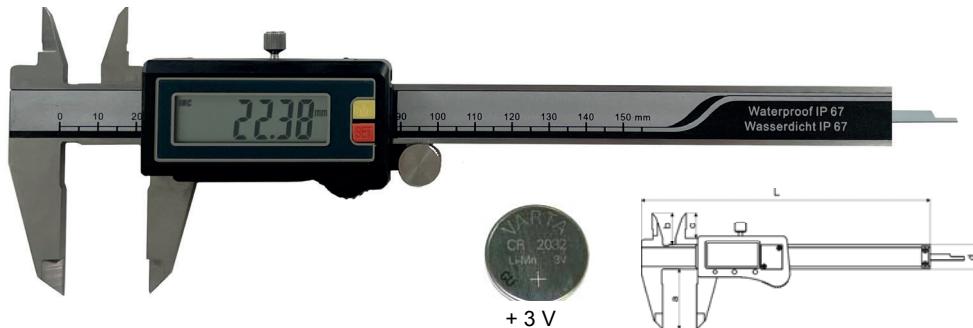
# PIE DE REY DIGITAL VARILLA PROFUNDIDAD REDONDA



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|--------------|
| 010027 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>84,00</b> |

**Pie de Rey Con Varilla Redonda de 1,6 mm.** Inoxidable mate. Lectura 0,01 mm. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Conversión mm/inch. Con estuche

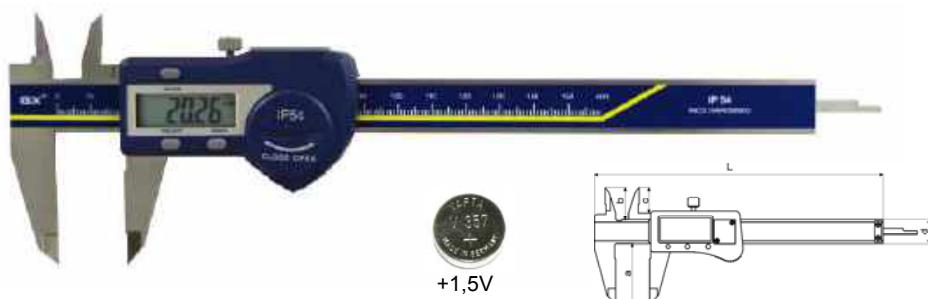
## PIE DE REY DIGITAL IP67



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| 010009 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>210,00</b> |
| 010013 | 200        | 0,01 + 0,0005" | 50    | 24    | 16    | <b>280,00</b> |

**Con Protección IP 67.** Estanco al Agua, Aceite y Polvo. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Conversión mm/inch. Con Estuche.

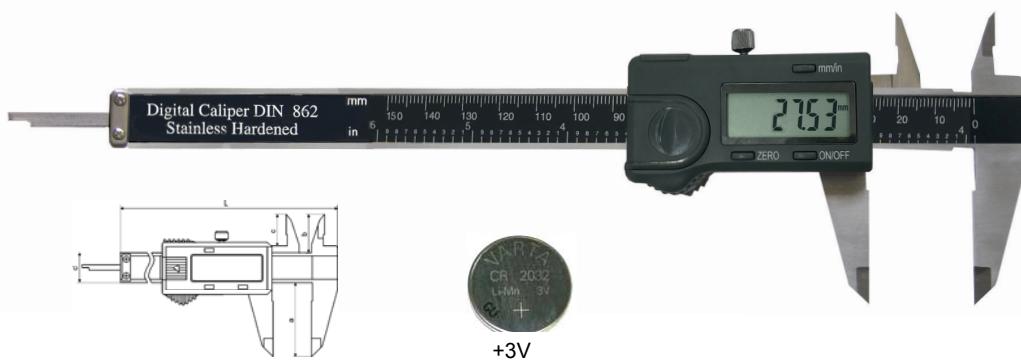
## PIE DE REY DIGITAL IP54



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| 010010 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>118,00</b> |
| 010012 | 200        | 0,01 + 0,0005" | 50    | 24    | 16    | <b>160,00</b> |
| 010014 | 300        | 0,01 + 0,0005" | 60    | 24    | 16    | <b>226,00</b> |

**Con Protección IP 54.** Estanco a las proyecciones de Agua, Aceite y Polvo. Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Puesta a cero. Conversión mm/inch. Con Estuche. Con rueda de ajuste.

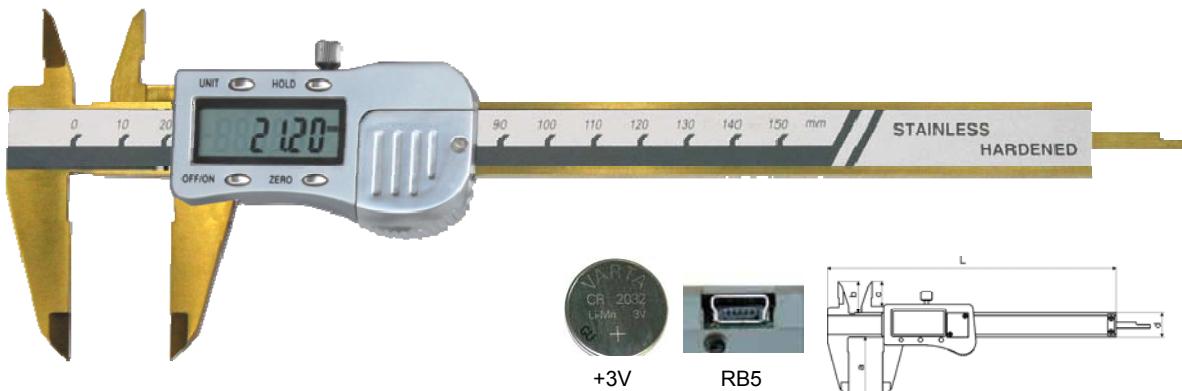
## PIE DE REY DIGITAL PARA ZURDOS



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| 010003 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>157,00</b> |

**Pie Rey para Zurdos.** Inoxidable mate. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Conversión mm/inch. Con estuche

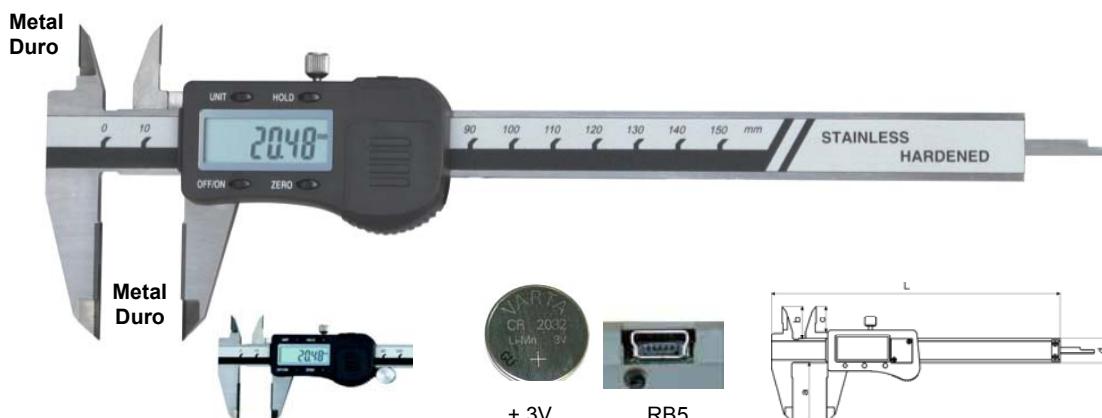
## PIE DE REY DIGITAL TITANIO



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| 010004 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>126,00</b> |

**Puntas y Patas de TITANIO.** Inox. Mate. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Sistema HOLD . Caja metálica. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con salida datos RB5. Conversión mm/inch. Con estuche .Con tornillo de fijación.

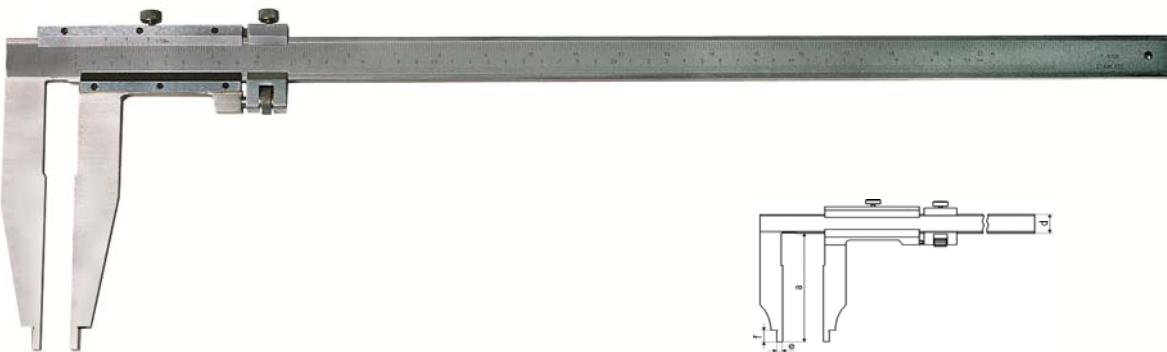
## PIE DE REY DIGITAL PUNTAS y PATAS METAL DURO



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|---------------|
| 010019 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 21    | 16    | <b>153,00</b> |

**Puntas y Patas de Metal Duro.** Sistema HOLD. Inox. mate. 4 funciones. Lectura 0,01 mm. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con salida datos RB5. Conversión mm/inch. Con estuche . Con tornillo de fijación. **Con y sin rueda de ajuste.**

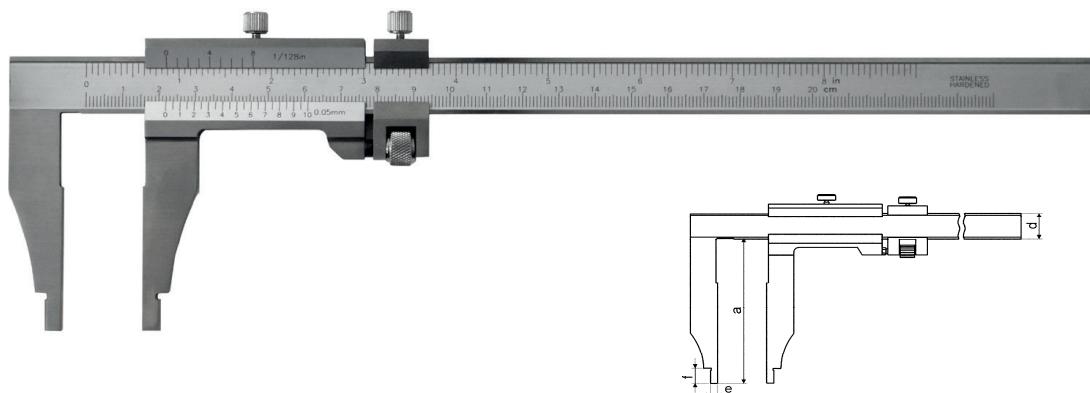
# PIE DE REY TORNERO



| Código | Medida mm. | Nonius | a mm. | d mm. | e mm. | f mm. | Precio         |
|--------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 012045 | 300        | 0,02   | 80    | 25    | 5     | 12    | <b>125,00</b>  |
| 012050 | 500        | 0,02   | 90    | 25    | 5     | 12    | <b>225,00</b>  |
| 012053 | 1000       | 0,02   | 125   | 32    | 10    | 18    | <b>945,00</b>  |
| 012056 | 1500       | 0,02   | 200   | 48    | 15    | 18    | <b>1940,00</b> |

Acero especial mate. Lectura 0,02 mm Precisión de fabricación según norma DIN 862.  
Con tornillo de fijación. Con tornillo de aproximación. Con estuche.

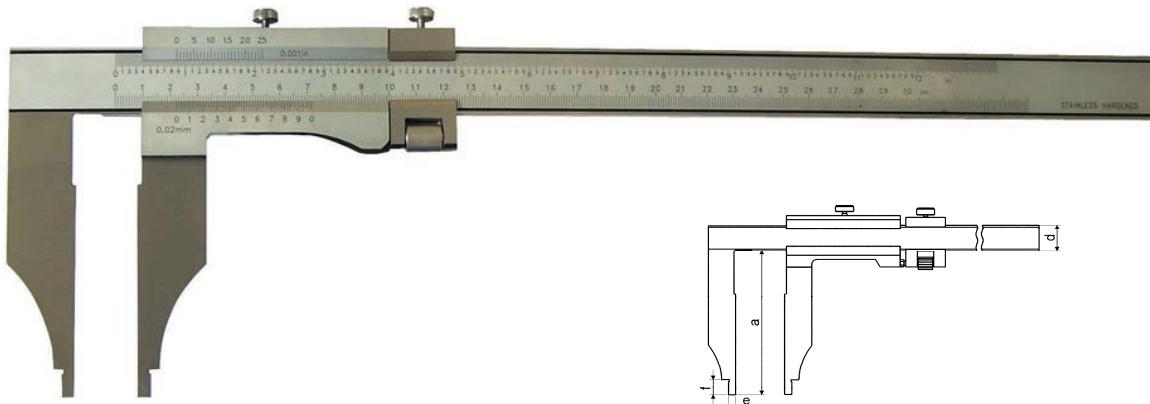
# PIE DE REY TORNERO MONOBLOC



| Código | Medida mm. | Nonius        | a mm. | d mm. | e mm. | f mm. | Precio        |
|--------|------------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 012030 | 200        | 0,05 + 1/128" | 60    | 20    | 5     | 10    | <b>138,00</b> |
| 012035 | 250        | 0,05 + 1/128" | 80    | 17    | 5     | 10    | <b>175,00</b> |
| 012040 | 300        | 0,05 + 1/128" | 100   | 17    | 5     | 10    | <b>228,00</b> |

Acero Inoxidable mate. Lectura 0,05 mm Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con tornillo de aproximación. Con estuche.

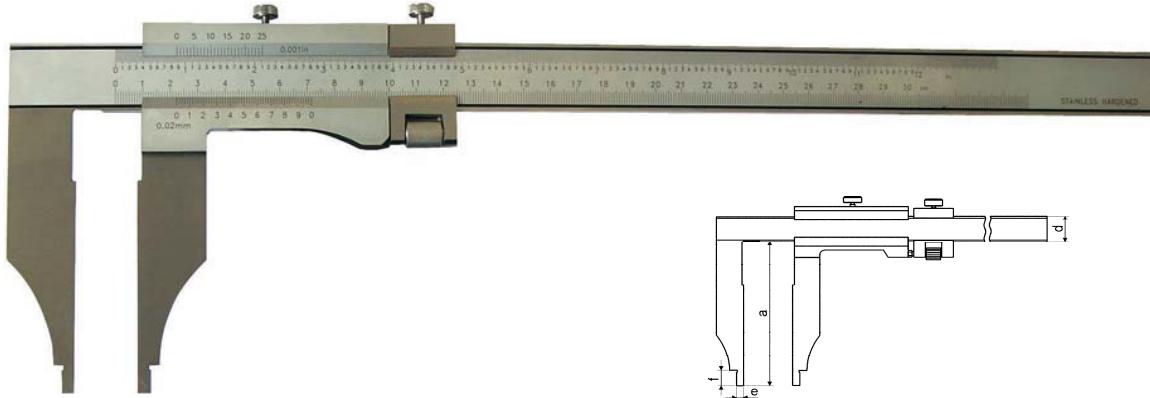
## PIE DE REY TORNERO MONOBLOC TOP



| Código | Medida mm. | Nonius        | a mm. | d mm. | e mm. | f mm. | Precio         |
|--------|------------|---------------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 011022 | 300        | 0,05 + 1/128" | 100   | 20    | 5     | 12    | <b>254,00</b>  |
| 011023 | 500        | 0,05 + 1/128" | 150   | 31    | 10    | 24    | <b>508,00</b>  |
| 011024 | 1000       | 0,05 + 1/128" | 150   | 31    | 10    | 24    | <b>1040,00</b> |

**Monobloc.** Acero Inoxidable mate. Lectura 0,05 mm. y Pulgadas . Precisión de fabricación Según Norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con tornillo de Aproximación. Con estuche.

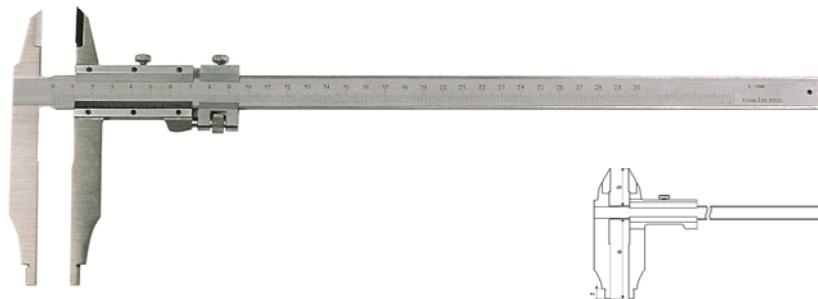
## PIE DE REY MONOBLOC PATAS LARGAS TOP



|        |      |               |     |    |    |    |                |
|--------|------|---------------|-----|----|----|----|----------------|
| 012042 | 300  | 0,05 + 1/128" | 150 | 20 | 5  | 12 | <b>403,00</b>  |
| 012043 | 500  | 0,05 + 1/128" | 200 | 31 | 10 | 24 | <b>578,00</b>  |
| 012052 | 500  | 0,05 + 1/128" | 250 | 31 | 10 | 24 | <b>730,00</b>  |
| 012054 | 1000 | 0,05 + 1/128" | 200 | 31 | 10 | 24 | <b>1330,00</b> |

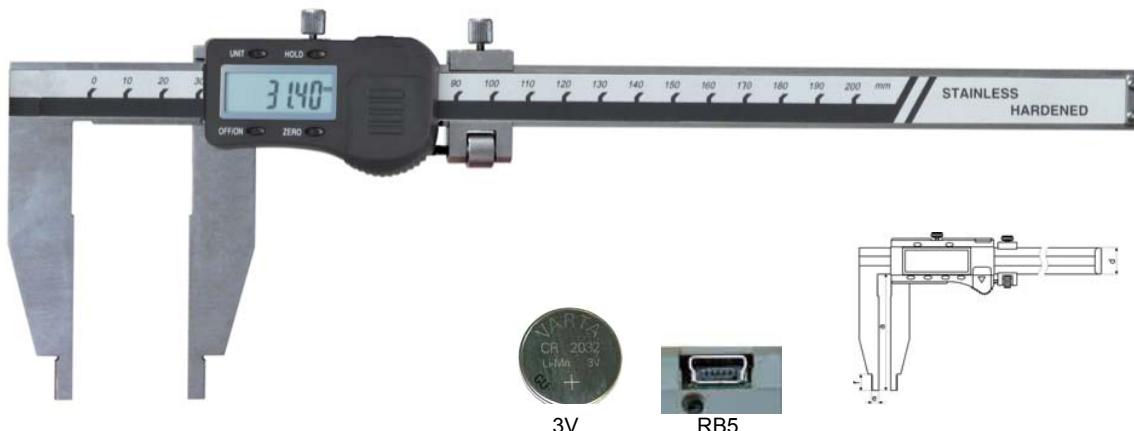
**Monobloc Patas Largas.** Inoxidable mate. Lectura 0,05 mm y Pulgadas. Precisión de fabricación Según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con tornillo de aproximación. Con estuche.

## PIE DE REY TORNERO PUNTAS CUCHILLA



| Código   | Medida mm. | Nonius        | a mm. | b mm. | d mm. | e mm. | f mm. | Precio        |
|--|------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 012072   | 300        | 0,05 + 1/128" | 90    | 36    | 17    | 5     | 10    | <b>193,00</b> |
| Inoxidable mate. Lectura 0,05 mm.y Pulgadas .Precisión de fabricación según norma DIN 862. . Con tornillo de fijación. Con tornillo de Aproximación. Con estuche |            |               |       |       |       |       |       |               |

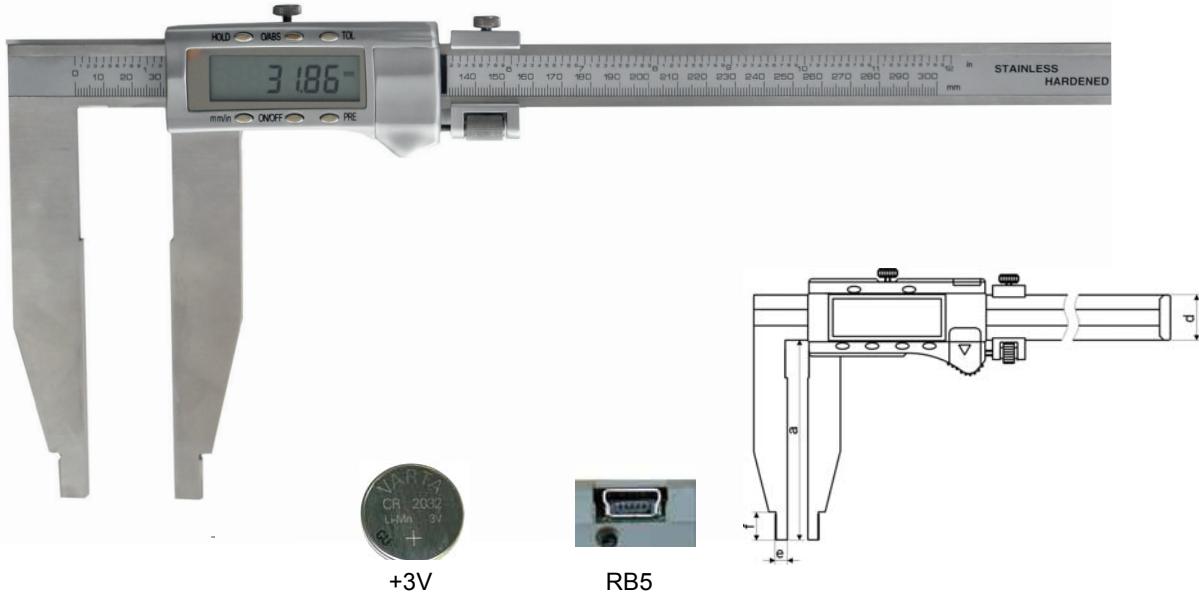
## PIE DE REY TORNERO DIGITAL



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | d mm. | e mm. | f mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 012109 | 300        | 0,01 + 0,0005" | 90    | 17    | 5     | 12    | <b>275,00</b> |

**Sistema HOLD** . Inoxidable mate. Lectura 0,01. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación y de aproximación. Con estuche. Con salida datos RB5. Conversión mm/inch.

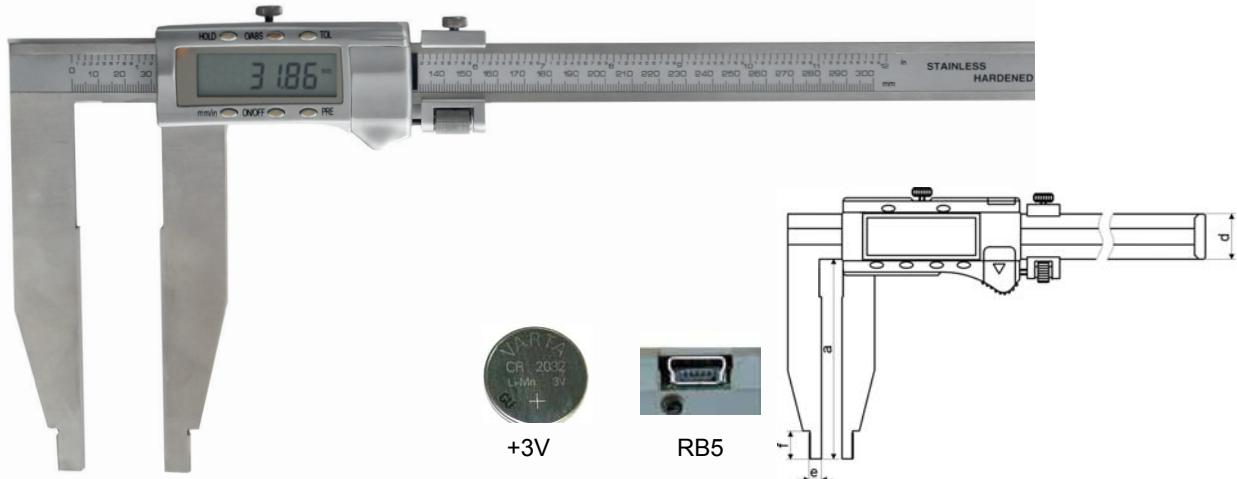
# PIE DE REY TORNERO DIGITAL TOP



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | d mm. | e mm. | f mm. | Precio  |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 012111 | 500        | 0,01 + 0,0005" | 100   | 24    | 10    | 24    | 403,00  |
| 012113 | 1000       | 0,01 + 0,0005" | 150   | 31    | 10    | 24    | 1104,00 |

Con **ABS** y **PRESET**. **HOLD** Inoxidable mate.. Lectura 0,01 mm. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Monobloc. Con tornillo de Aproximación. Con estuche. Con salida datos RB5. Conversión mm/inch.

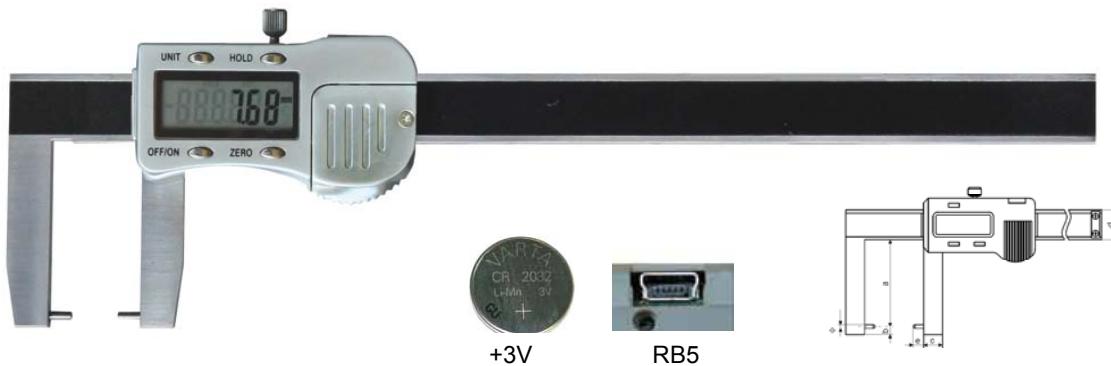
# PIE DE REY TORNERO DIGITAL TOP PATAS LARGAS



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | d mm. | e mm. | f mm. | Precio  |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 012110 | 300        | 0,01 + 0,0005" | 150   | 24    | 10    | 18    | 403,00  |
| 012112 | 500        | 0,01 + 0,0005" | 150   | 24    | 10    | 18    | 461,00  |
| 012114 | 1000       | 0,01 + 0,0005" | 200   | 31    | 10    | 24    | 1350,00 |

Con **ABS** y **PRESET**. **HOLD** Inoxidable mate.. Lectura 0,01 mm. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Monobloc. Con tornillo de Aproximación. Con estuche. Con salida datos RB5. Conversión mm/inch.

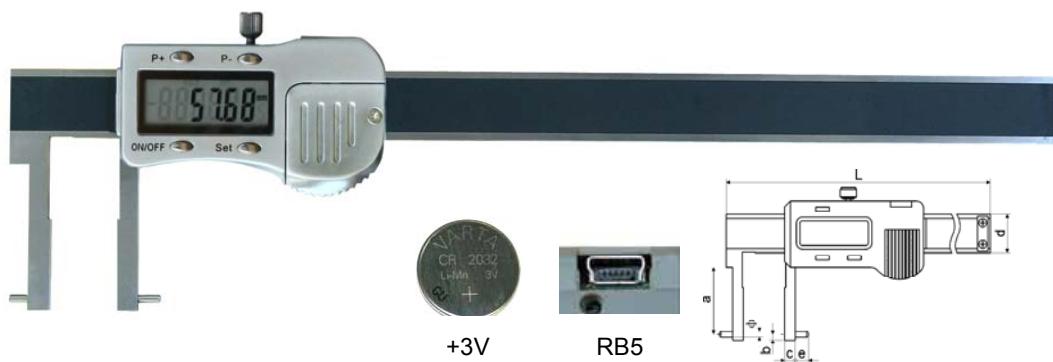
## PIE DE REY DIGITAL PARA RANURAS EXTERIORES



| Código | Medida mm. | Nonius         | a mm. | b mm. | c mm. | e mm. | Ø mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 031425 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 40    | 3     | 10    | 5     | 2     | <b>177,00</b> |
| 031426 | 300        | 0,01 + 0,0005" | 100   | 3     | 20    | 10    | 3     | <b>350,00</b> |

**Paras Medir Exteriores.** Sistema HOLD . Inoxidable mate. Lectura 0,01 mm. Salida de datos RB5. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Con estuche. Conversión mm/inch.

## PIE DE REY DIGITAL PARA RANURAS INTERIORES



| Código | Medida mm. | Nonius | a mm. | b mm. | c mm. | e mm. | Ø mm. | Precio        |
|--------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 031427 | 20 - 170   | 0,01   | 30    | 3     | 7     | 5     | 2     | <b>228,00</b> |
| 031428 | 50 - 300   | 0,01   | 80    | 3     | 17    | 8     | 3     | <b>513,00</b> |

**Para Medir Interiores. Con Preset.** Inoxidable mate. Lectura 0,01 mm. Con Salida datos RB5. Precisión de fabricación según norma DIN 862.. Con tornillo de fijación. Con estuche. Conversión mm/inch.

# PILAS PARA INSTRUMENTOS DIGITALES



+1,5V



+3V



+3V

| Código  | Voltios | Dimensión  | Descripción    | Precio      |
|---------|---------|------------|----------------|-------------|
| 5040700 | 1,5     | 11,5 x 5,2 | V357-LR44-SR44 | <b>6,00</b> |
| 5001812 | 3,0     | 19,8 x 3,0 | CR 2032        | <b>6,00</b> |
| 5001820 | 3,0     | 16 x 3,2   | CR 1632        | <b>6,00</b> |

Pilas de recambio para los instrumentos Digitales.

## USB INTERFASE PARA CONEXION CON PC



02026229



02026226

| Código   | Longitud | Descripción   | Conecotor | Precio        |
|----------|----------|---|-----------|---------------|
| 02026229 | 245      | USB-interfaz para calibrador digital con conexión para RB 5 | RB5       | <b>265,00</b> |
| 02026226 | 95       | USB-interfaz para calibrador digital con conexión para RB 6 | RB6       | <b>420,00</b> |

PC a través de interfaz de conexión USB incluido. Demostración de software para los Calibres digitales, etc.. El valor de medida puede ser transferido directamente con la interfaz USB al PC y se guardan como texto o una tabla de Excel. La entrada de datos por entrar en el interruptor de llave o de pie. Con los controladores y software

## CABLES PARA EL INTERFASE



02026223



02026224

| Código   | Longitud cm. | Descripción         | Conecotor Medición | Precio       |
|----------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|
| 02026223 | 100          | Cable Conexión      | RB5                | <b>36,00</b> |
| 02026224 | Pedal        | Interruptor Externo | -                  | <b>76,00</b> |

## Información sobre conectores de RS 232C



RB5



RB6



RS5



RS6

# Información Electrónica

| Término                       | Descripción   |
|-------------------------------|---|
| <b>Botón on / off</b>         | Botón para encender o apagar el instrumento. Presione ON / OFF para encender el dispositivo.  |
| <b>mm / inch ( Unit )</b>     | El cambio de la unidad métrica (mm) en la unidad angloamericano (pulgadas). Presionar.  |
| <b>ABS/0</b>                  | Indicador en "0.00" para la medición comparativa/el indicador vuelve a la posición actual de medición en referencia al valor inicial preseleccionado de la gama de medición (modo normal).  |
| <b>Función HOLD</b>           | Posibilidad de almacenamiento de lectura para su posterior análisis. Presione el botón HOLD en la que se muestra.<br>Para almacenar el valor, pulse el botón otra vez, usted va a los métodos de medición habituales.             |
| <b>Función ABS / REL</b>      | La conmutación entre medición absoluta y relativa. Cuando el dispositivo de la modalidad de la medición absoluta es activa mm. Para cambiar, pulse el botón de ABS.   |
| <b>Sistema Absoluto</b>       | Escala absoluta, sin necesidad de puesta a cero, que proporciona una medición rápida y fiable. El punto cero absoluto se mantiene, como lectura falsa es impedido por la reducción a cero accidental.                             |
| <b>Origin</b>                 | Valor inicial preseleccionado de la gama de medición  |
| <b>Escala de cristal</b>      | Mayor precisión de muestreo de la electrónica de medición.  |
| <b>Pilas – 3V y 1,5V</b>      | La batería de litio 3V CR 2032 y CR 1632 (con capacidad estándar de 230 mAh) tiene el doble de capacidad en comparación con la pila de botón alcalinas LR 44 min, 1,5 V, y es más respetuosa del medio ambiente en la producción. |
| <b>Recubrimiento TiN</b>      | Titan recubrimiento TiN, el material cerámico se caracteriza por una muy alta dureza y resistencia a la corrosión, por ejemplo, un mejor rendimiento de deslizamiento.  |
| <b>La salida de Datos</b>     | Los datos de medición se pueden leer a través de una interfaz en serie y se procesan en un PC.  |
| <b>Función PRESET ( Set )</b> | Por defecto del valor medido. Preselección del valor inicial de la gama de medición o de un valor discrecional para la medición comparativa.  |
| <b>Ajuste Cero</b>            | Puede configurar la pantalla en cualquier posición del pie de rey a cero para hacer el ajuste a cero, la tecla ZERO es para ser presionado.   |
| <b>Reinicio</b>               | Para realizar el restablecimiento, la batería debe quitar. Se necesita 30 segundos de espera, luego se vuelve a insertar la batería y poner en la pinza de nuevo.   |

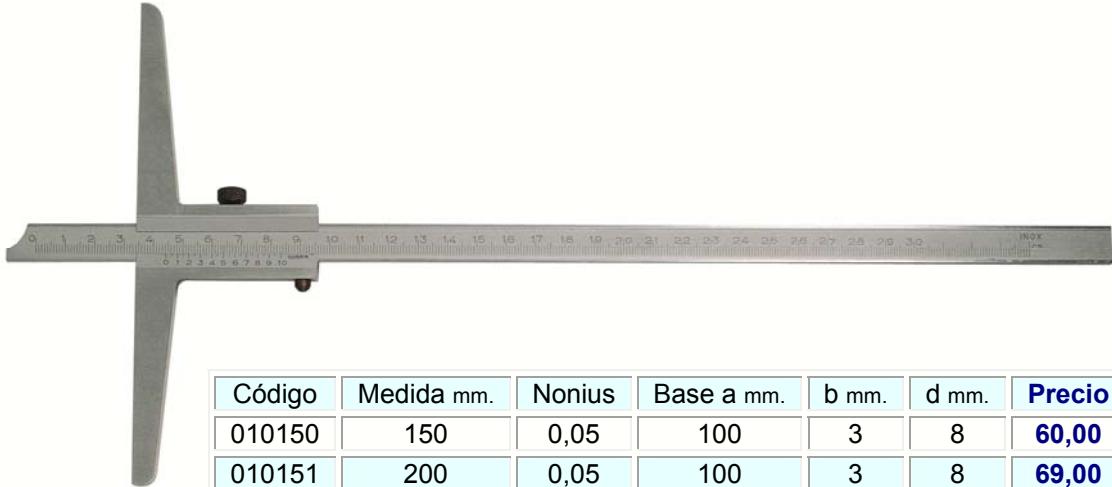
## Protección IP

| Párrafo 1 = Protección contra cuerpos extraños y polvo   |
|--|
| 0: Sin protección<br>1: Protección contra grandes cuerpos extraños > 50mm<br>2: Protección contra grandes cuerpos extraños > 12,5 mm<br>3: Protección contra grandes cuerpos extraños > 2,5 mm<br>4: Protección contra grandes cuerpos extraños > 1 mm<br>5: Protegido contra el polvo<br>6: A prueba de polvo   |
| Párrafo 2 = Protección contra el agua  |
| 0: Sin protección<br>1: goteo de agua verticalmente<br>2: gotas de agua en un ángulo<br>3: Protección contra salpicaduras de agua<br>4: Protección contra salpicaduras de agua<br>5: protección contra chorros de agua<br>6: Protección contra poderosos chorros de agua<br>7: Protección contra la inmersión temporal<br>8: Protección contra la inmersión continua |

## Diagnóstico de fallos

| Error   | Rectificación   |
|---|---|
| Los números no cambian o no se muestran correctamente | Retire la batería durante 30 segundos y luego vuelva a insertarla.  |
| Sin visualización                                     | Verificar los contactos de la batería, limpie el compartimiento de la batería y, posiblemente, es la batería, reemplace.  |
| Los dígitos parpadean                                 | Cambio de la batería, ya que la tensión de la batería es demasiado baja.  |
| El error de medición es demasiado grande              | Ajuste el tornillo de los tornillos de la caja y ajuste ligeramente. Superficies de medición limpios.<br>Retire la batería durante 30 segundos y luego vuelva a insertarla. |

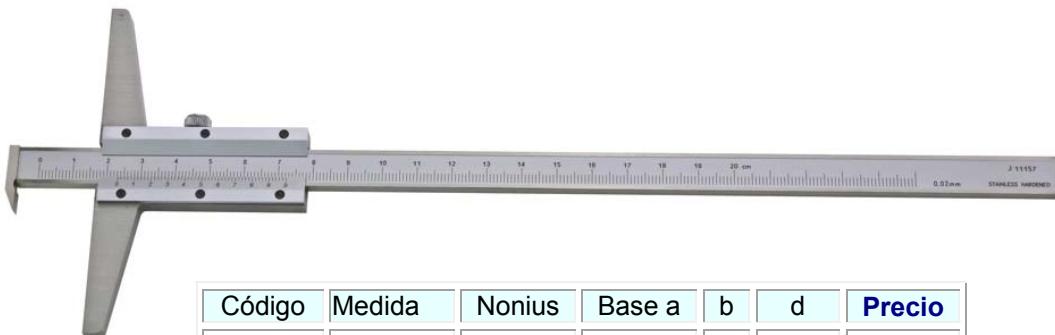
# CALIBRE PROFUNDIDAD



| Código | Medida mm. | Nonius | Base a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|--------|------------|-------|-------|---------------|
| 010150 | 150        | 0,05   | 100        | 3     | 8     | <b>60,00</b>  |
| 010151 | 200        | 0,05   | 100        | 3     | 8     | <b>69,00</b>  |
| 010153 | 300        | 0,05   | 100        | 5     | 8     | <b>86,00</b>  |
| 010155 | 500        | 0,05   | 150        | 5     | 12    | <b>193,00</b> |

Inoxidable mate. Lectura 0,05 mm. Con tornillo de fijación.  
Monobloc. Fabricación según norma DIN 862. Con estuche

# CALIBRE PROFUNDIDAD CON TACON



| Código | Medida | Nonius | Base a | b | d    | Precio       |
|--------|--------|--------|--------|---|------|--------------|
| 010135 | 200    | 0,05   | 100    | 3 | 11,5 | <b>97,00</b> |

Inoxidable mate. Lectura 0,05 mm. Con tornillo de fijación.  
Monobloc. Fabricación según norma DIN 862. Con estuche

# CALIBRE PROFUNDIDAD DIGITAL



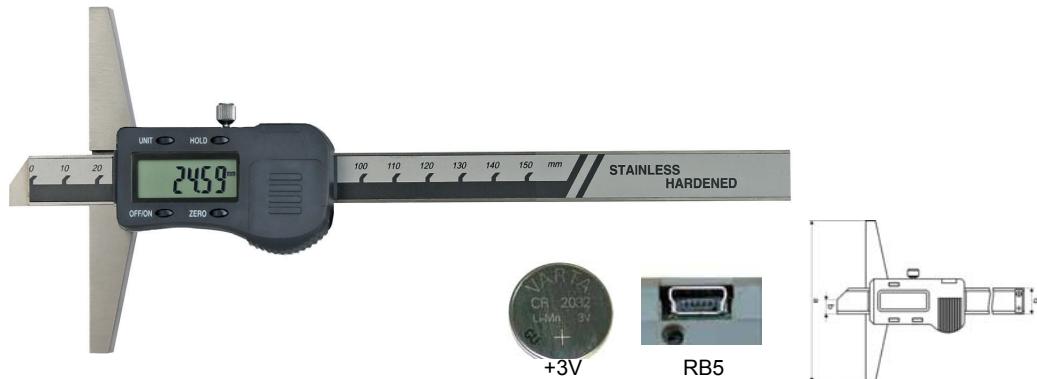
| Código | Medida / Base mm. | Nonius         | Cuerpo   | b mm. | d mm. | Precio       |
|--------|-------------------|----------------|----------|-------|-------|--------------|
| 010074 | 30 / 60           | 0,01 + 0,0005" | Plástico | 1,5   | 16    | <b>39,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Conversión mm/inch. Con estuche. Pila CR2032.

## CALIBRE PROFUNDIDAD DIGITAL



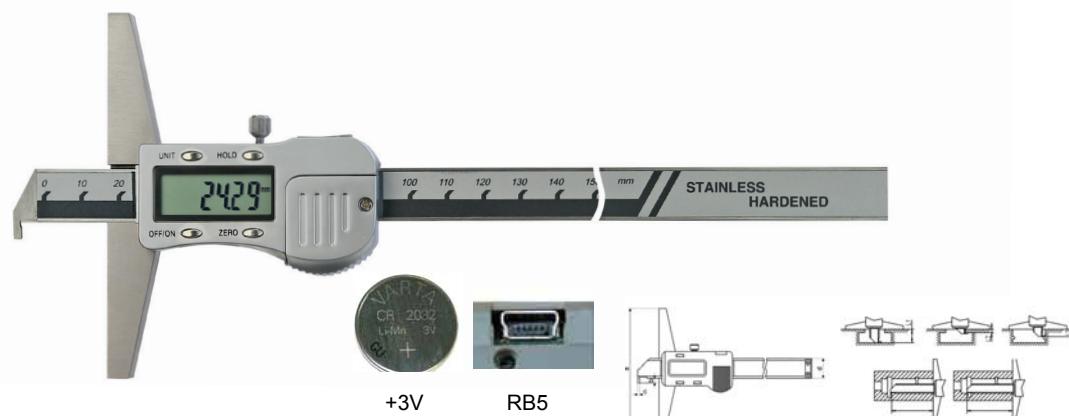
| Código  | Medida / Base mm. | Nonius         | Cuerpo     | b mm. | d mm. | Precio        |
|---|-------------------|----------------|------------|-------|-------|---------------|
| 012141  | 30 / 60           | 0,01 + 0,0005" | Inox-Metal | 2     | 30    | <b>143,00</b> |
| Lectura 0,01 mm. Sistema <b>HOLD</b> . Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862<br>Con tornillo de fijación. Salida datos RB5. Conversión mm/inch. Con estuche |                   |                |            |       |       |               |



| Código | Medida mm. | Nonius         | Base a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|------------|-------|-------|---------------|
| 012147 | 150        | 0,01 + 0,0005" | 100        | 6     | 16    | <b>123,00</b> |
| 012148 | 200        | 0,01 + 0,0005" | 100        | 6     | 16    | <b>140,00</b> |
| 012149 | 300        | 0,01 + 0,0005" | 150        | 6     | 16    | <b>195,00</b> |

Sistema **HOLD**. Inoxidable mate. Caja metálica. Lectura 0,01 mm. Con salida datos RB5. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Conversión mm/inch. Con estuche

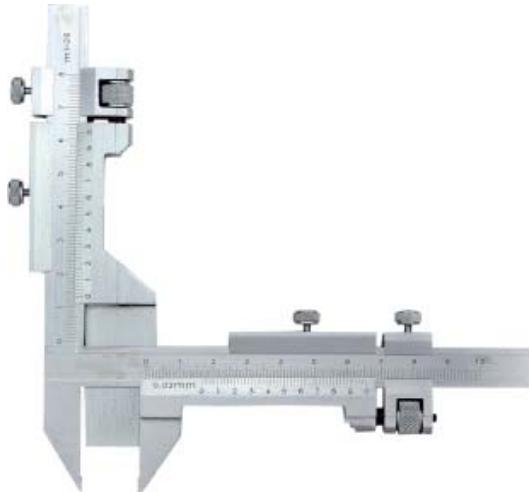
## CALIBRE PROFUNDIDAD DIGITAL CON TACON



| Código | Medida mm. | Nonius         | Base a mm. | b | Tacón mm. | d mm. | Precio        |
|--------|------------|----------------|------------|---|-----------|-------|---------------|
| 012151 | 200        | 0,01 + 0,0005" | 100        | 5 | 2         | 15    | <b>175,00</b> |
| 012152 | 300        | 0,01 + 0,0005" | 100        | 5 | 2         | 15    | <b>245,00</b> |

Sistema **HOLD**. Inoxidable mate. Caja metálica. Lectura 0,01 mm. Con salida datos RB5. Puesta a cero. Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación. Conversión mm/inch. Con estuche

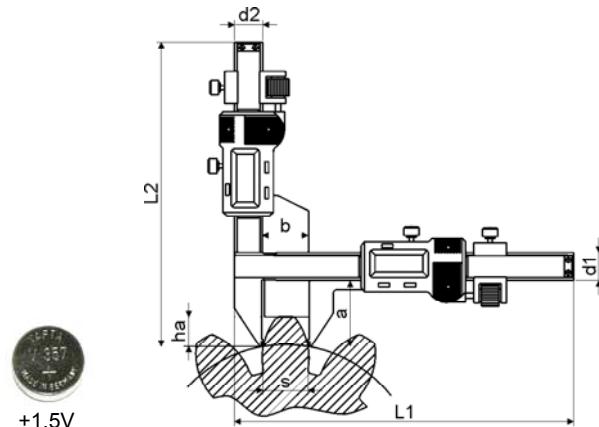
## CALIBRE PARA ENGRANES



| Código   | Medida mm. | Nonius | Módulo mm. | Precio        |
|----------|------------|--------|------------|---------------|
| 02026065 | 100 x 80   | 0,02   | 1 - 25     | <b>220,00</b> |

Acero inoxidable. Bloqueo mediante tornillo con avance micrométrico vertical y horizontal.  
Suministrado en estuche. Fabricado conforme a la norma DIN 862.

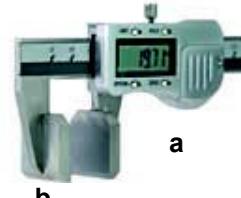
## CALIBRE DIGITAL PARA ENGRANES



| Código   | Módulo mm. | Nonius         | L1 mm. | L2 mm. | a mm. | b mm. | d1 mm. | d2 mm. | Precio        |
|----------|------------|----------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------------|
| 02026067 | 2 - 30     | 0,01 + 0,0005" | 166    | 166    | 30,5  | 21    | 13     | 13     | <b>324,00</b> |
| 02026068 | 5 - 50     | 0,01 + 0,0005" | 210    | 185    | 50,5  | 50,5  | 13     | 13     | <b>438,00</b> |

Inoxidable mate. Lectura 0,01 mm. Con salida de datos RB1. Puesta a cero. Conversión mm/inch  
Precisión de fabricación según norma DIN 862. Con tornillo de fijación y aproximación. Con estuche

## CALIBRE DIGITAL CON LAS CARAS DE MEDICION GRANDES



| Código   | Medida mm. | Nonius | a mm. | b mm. | d mm. | Precio        |
|----------|------------|--------|-------|-------|-------|---------------|
| 02026069 | 150        | 0,01   | 27    | 25    | 16    | <b>319,00</b> |

**Con Caras de Gran Tamaño.** Sistema HOLD. Acero inoxidable tratado. Lectura 0,01 mm.  
Con salida de datos RB5. Caja metálica. Puesta a cero. Con tornillo de fijación. Con estuche

# MICROMETRO EXTERIOR



| Código | Medida mm. | Nonius | Husillo mm. | Precio        |
|--------|------------|--------|-------------|---------------|
| 044061 | 0 - 25     | 0,01   | 6,5         | <b>36,60</b>  |
| 044062 | 25 - 50    | 0,01   | 6,5         | <b>46,20</b>  |
| 044063 | 50 - 75    | 0,01   | 6,5         | <b>55,20</b>  |
| 044064 | 75 - 100   | 0,01   | 6,5         | <b>65,60</b>  |
| 044065 | 100 - 125  | 0,01   | 6,5         | <b>73,20</b>  |
| 044066 | 125 - 150  | 0,01   | 6,5         | <b>84,60</b>  |
| 044067 | 150 - 175  | 0,01   | 6,5         | <b>94,60</b>  |
| 044068 | 175 - 200  | 0,01   | 6,5         | <b>105,90</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia. Con barra patrón incluida. Palanca de bloqueo. Arco pintado. Escala Mate. Con estuche

# MICROMETRO EXTERIOR



| Código | Medida mm. | Nonius | A mm. | B mm. | L mm | Precio        |
|--------|------------|--------|-------|-------|------|---------------|
| 044069 | 200 - 225  | 0,01   | 19,4  | 5,5   | 234  | <b>140,00</b> |
| 044070 | 225 - 250  | 0,01   | 19,4  | 5,5   | 260  | <b>165,00</b> |
| 044071 | 250 - 275  | 0,01   | 19,4  | 5,5   | 285  | <b>182,00</b> |
| 044072 | 275 - 300  | 0,01   | 19,4  | 5,5   | 410  | <b>190,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia. Con barra patrón incluida. Palanca de bloqueo. Arco pintado. Escala Mate. Con estuche

# JUEGO MICROMETROS EXTERIORES



| Código | Medida mm.         | Nonius | Husillo mm. | Precio        |
|--------|--------------------|--------|-------------|---------------|
| 044098 | 0 - 100 - 4 Micros | 0,01   | 6,5         | <b>221,00</b> |
| 044099 | 0 - 150 - 6 Micros | 0,01   | 6,5         | <b>332,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia. Con barra patrón incluida. Palanca de bloqueo. Arco Pintado. Escala Mate. Con estuche

# JUEGO MICROMETROS EXTERIORES



| Código | Medida mm. - Varillas  | Nonius | Husillo mm. | Precio        |
|--------|------------------------|--------|-------------|---------------|
| 044100 | 0 - 100 - 4 Varillas   | 0,01   | 8           | <b>395,00</b> |
| 044091 | 100 - 200 - 4 Varillas | 0,01   | 8           | <b>542,00</b> |
| 044092 | 200 - 300 - 4 Varillas | 0,01   | 8           | <b>578,00</b> |

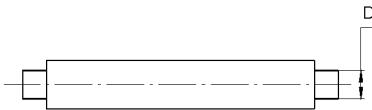
Lectura 0,01 mm. Precisión norma DIN 863. Varillas intercambiables. Contactos de Metal Duro - Widia. Con barra patrón incluida. Palanca de bloqueo. Arco Pintado. Escala Mate. Con estuche



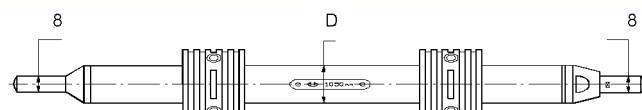
| Código | Medida mm. | Nonius | Precio         |
|--------|------------|--------|----------------|
| 044082 | 300 - 400  | 0,01   | <b>755,00</b>  |
| 044083 | 400 - 500  | 0,01   | <b>858,00</b>  |
| 044084 | 500 - 600  | 0,01   | <b>998,00</b>  |
| 044085 | 600 - 700  | 0,01   | <b>1260,00</b> |
| 044086 | 700 - 800  | 0,01   | <b>1452,00</b> |
| 044087 | 800 - 900  | 0,01   | <b>1715,00</b> |
| 044088 | 900 - 1000 | 0,01   | <b>1853,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión norma DIN 863. Varillas intercambiables. Contactos de Metal Duro - Widia. Con barra patrón incluida. Palanca de bloqueo. Arco Pintado. Escala Mate. Con estuche

# BARRAS PATRON PARA MICROS EXTERIORES



FORMA CARAS PLANAS HASTA 300 mm.



FORMA CARAS REDONDAS DESDE 300 mm.

| Código   | Medida mm. | D mm.. | Precio        |
|----------|------------|--------|---------------|
| 01018050 | 25         | 7      | <b>23,00</b>  |
| 01018051 | 50         | 7      | <b>23,00</b>  |
| 01018052 | 75         | 7      | <b>23,00</b>  |
| 01018053 | 100        | 8      | <b>26,00</b>  |
| 01018054 | 125        | 8      | <b>34,00</b>  |
| 01018055 | 150        | 8      | <b>34,00</b>  |
| 01018056 | 175        | 8      | <b>34,00</b>  |
| 01018057 | 200        | 8      | <b>36,00</b>  |
| 01018058 | 225        | 8      | <b>50,00</b>  |
| 01018059 | 250        | 8      | <b>50,00</b>  |
| 01018060 | 275        | 8      | <b>50,00</b>  |
| 01018062 | 325        | 16     | <b>98,00</b>  |
| 01018063 | 375        | 16     | <b>117,00</b> |
| 01018064 | 425        | 16     | <b>128,00</b> |
| 01018065 | 475        | 16     | <b>138,00</b> |
| 01018066 | 525        | 16     | <b>140,00</b> |
| 01018067 | 575        | 16     | <b>150,00</b> |
| 01018068 | 625        | 16     | <b>168,00</b> |
| 01018069 | 675        | 16     | <b>177,00</b> |
| 01018070 | 725        | 16     | <b>186,00</b> |
| 01018071 | 775        | 16     | <b>195,00</b> |
| 01018072 | 825        | 16     | <b>213,00</b> |
| 01018073 | 875        | 16     | <b>222,00</b> |
| 01018074 | 925        | 16     | <b>239,00</b> |
| 01018075 | 975        | 16     | <b>266,00</b> |
| 01018076 | 1050       | 16     | <b>319,00</b> |
| 01018077 | 1150       | 16     | <b>319,00</b> |

Barras Patrón de precisión. Con aislamiento térmico.  
Para el control de Micros Exteriores. Acero templado.

# MICROMETRO EXTERIORES DIGITAL IP65



+1,5V

| Código | Medida mm. | Nonius | Husillo mm. | Precio        |
|--------|------------|--------|-------------|---------------|
| 044202 | 0 - 25     | 0,001  | 6,5         | <b>188,00</b> |
| 044203 | 25 - 50    | 0,001  | 6,5         | <b>229,00</b> |
| 044204 | 50 - 75    | 0,001  | 6,5         | <b>246,00</b> |
| 044205 | 75 - 100   | 0,001  | 6,5         | <b>280,00</b> |

**Con protección IP65.** Estanco total al Agua, Aceite y Polvo.  
Lectura 0,001 mm. Contactos de Metal Duro - Widia. Palanca de bloqueo.  
Precisión según la norma DIN 863. Con barra patrón incluida. Con estuche

## SOPORTE PARA MICROMETROS



| Código | Peso  | Medida        | Precio       |
|--------|-------|---------------|--------------|
| 046070 | 2 Kg. | 155 x 115 mm. | <b>58,00</b> |

Fabricados en acero fundición.  
Fijación del micrómetro en cualquier posición.

## MICROMETRO EXTERIOR PUNTA ESFERICA



| Código |        | Nonius | Yunque - Husillo    | Precio        |
|--------|--------|--------|---------------------|---------------|
| 044320 | 0 - 25 | 0,01   | Esférica - Plano    | <b>108,00</b> |
| 044321 | 0 - 25 | 0,01   | Esférica - Esférica | <b>111,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia.  
Palanca de bloqueo. Arco pintado. Escala Mate. Con estuche

## MICROMETRO EXTERIOR CON PLATILLOS



| Código | Medida mm. | Nonius | Disco mm. | S mm. | d  | Precio        |
|--------|------------|--------|-----------|-------|----|---------------|
| 044206 | 0 - 25     | 0,01   | 30        | 0,7   | 8  | <b>229,00</b> |
| 044207 | 25 - 50    | 0,01   | 30        | 0,7   | 8  | <b>245,00</b> |
| 044208 | 50 - 75    | 0,01   | 30        | 0,7   | 8  | <b>280,00</b> |
| 044209 | 75 - 100   | 0,01   | 30        | 0,7   | 8  | <b>335,00</b> |
| 044210 | 100 - 125  | 0,01   | 30        | 0,7   | 12 | <b>355,00</b> |
| 044211 | 125 - 150  | 0,01   | 30        | 0,7   | 12 | <b>394,00</b> |
| 044212 | 150 - 175  | 0,01   | 30        | 0,7   | 12 | <b>425,00</b> |
| 044213 | 175 - 200  | 0,01   | 30        | 0,7   | 12 | <b>473,00</b> |

Para la medición de engranes y medidas tangenciales. Casquillo y tambor cromados Con palanca de fijación. Placas aislantes. Con barra patrón incluida. Fabricados conforme a la norma DIN 863. Suministrados en estuche. Lectura 0,01 mm. Arco pintado. Escala Mate.

## MICROMETRO EXTERIOR PUNTAS FINAS



| Código | Medida mm. | Nonius | Husillo mm. | Precio        |
|--------|------------|--------|-------------|---------------|
| 044310 | 0 - 25     | 0,01   | 6,5 - Ø 2x5 | <b>195,00</b> |
| 044311 | 25 - 50    | 0,01   | 6,5 - Ø 2x5 | <b>210,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia. Palanca de bloqueo. Arco Pintado. Escala Mate. Con estuche

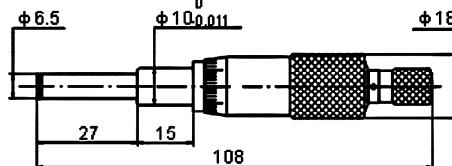
## MICROMETRO EXTERIOR DE HILOS



| Código | Medida mm. | Nonius | Husillo mm. | Precio        |
|--------|------------|--------|-------------|---------------|
| 044316 | 0 - 10     | 0,01   | 6,5         | <b>224,00</b> |

Micrómetros para medición de hilos, alambres, etc. Totalmente cromados. Graduación hasta 10 mm. Precisión según norma DIN 863. Con estuche. Lectura 0,01 mm. Contactos de Metal Duro - Widia.

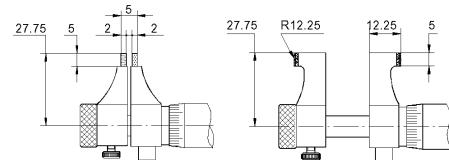
## CABEZA MICROMETRICA



| Código | Medida mm. | Nonius | Husillo mm. | Precio       |
|--------|------------|--------|-------------|--------------|
| 044450 | 0 - 25     | 0,01   | 6,5         | <b>65,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Con tuerca fijación.

## MICROMETRO INTERIOR 2 PUNTAS



Medida 5-30

A partir del 25-50

| Código | Medida mm.    | Nonius | Anillo Patrón mm. | Precio        |
|--------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| 044101 | 5 - 30        | 0,01   | 5                 | <b>175,00</b> |
| 044102 | 25 - 50       | 0,01   | 25                | <b>193,00</b> |
| 044103 | 50 - 75       | 0,01   | -                 | <b>228,00</b> |
| 044104 | 75 - 100      | 0,01   | -                 | <b>255,00</b> |
| 044105 | Juego 0 - 100 | 0,01   | 5 y 25            | <b>670,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia. Con Anillo patrón incluida. Palanca de bloqueo. Arco Cromado. Escala Mate. Con estuche

## MICROMETRO INTERIOR DE VARILLAS



| Código | Medida mm. | Largo y Nonius | Varillas Ø - largo mm.            | Precio         |
|--------|------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| 044112 | 50 - 250   | 50 mm. x 0,01  | Ø 16 - 13+25+50+100               | <b>350,00</b>  |
| 044114 | 50 - 600   | 50 mm. x 0,01  | Ø 16 - 13+25+50+100+150+200       | <b>496,00</b>  |
| 044116 | 50 - 1000  | 50 mm. x 0,01  | Ø 16 - 13+25+50+2x100+150+200+300 | <b>999,00</b>  |
| 044117 | 50 - 1500  | 50 mm. x 0,01  | Ø 16 - 25+50+100+200+3x400        | <b>1245,00</b> |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia. Con barra patrón incluida. Palanca de bloqueo. Cromado. Escala Mate. Con estuche

# MICROMETRO INTERIOR 3 PUNTAS



| Código | Medida mm. | Nonius | Alargadera mm. | Anillo mm. | Precio        |
|--------|------------|--------|----------------|------------|---------------|
| 044465 | 6 - 8      | 0,001  | 100x5,7        | 8          | <b>665,00</b> |
| 044466 | 8 - 10     | 0,001  | 100x5,7        | 8          | <b>665,00</b> |
| 044467 | 10 - 12    | 0,001  | 100x5,7        | 10         | <b>665,00</b> |
| 044468 | 12 - 16    | 0,005  | 100x11,7       | 12         | <b>473,00</b> |
| 044469 | 16 - 20    | 0,005  | 100x11,7       | 16         | <b>473,00</b> |
| 044470 | 20 - 25    | 0,005  | 150x16,7       | 20         | <b>665,00</b> |
| 044471 | 25 - 30    | 0,005  | 150x16,7       | 25         | <b>665,00</b> |
| 044472 | 30 - 40    | 0,005  | 150x21,8       | 30         | <b>735,00</b> |
| 044473 | 40 - 50    | 0,005  | 150x21,8       | 40         | <b>858,00</b> |
| 044474 | 50 - 63    | 0,005  | 150x21,8       | 50         | <b>910,00</b> |
| 044475 | 62 - 75    | 0,005  | 150x21,8       | 62         | <b>945,00</b> |
| 044476 | 75 - 88    | 0,005  | 150x21,8       | 87         | <b>963,00</b> |
| 044477 | 87 - 100   | 0,005  | 150x21,8       | 87         | <b>999,00</b> |

**Con Anillo + Alargadera incluida.** Precisión según la norma DIN 863.  
Contactos de Metal Duro . Lectura 0,001/ 0,005 mm. Cromado Mate. Con estuche



| Código | Medida mm. | Nonius | Alargadera mm.    | Anillo mm. | Precio         |
|--------|------------|--------|-------------------|------------|----------------|
| 044249 | 6 - 12     | 0,001  | 100x5,7           | 6+8+10     | <b>1770,00</b> |
| 044250 | 12 - 20    | 0,005  | 150x11,7          | 16         | <b>920,00</b>  |
| 044251 | 20 - 50    | 0,005  | 150x11,7+150x23,4 | 25+40      | <b>2302,00</b> |
| 044252 | 50 - 100   | 0,005  | 150x23,4          | 62+87      | <b>3150,00</b> |

**Con Anillo + Alargadera incluida.** Precisión según la norma DIN 863. Contactos de Metal Duro - Widia.  
Juego Micros. Lectura 0,001/ 0,005 mm.. Cromado Mate. Con estuche



| Código | Medida mm. | Nonius | Profundidad mm. | Precio         |
|--------|------------|--------|-----------------|----------------|
| 044480 | 100 - 125  | 0,005  | 140             | <b>1260,00</b> |
| 044481 | 125 - 150  | 0,005  | 140             | <b>1278,00</b> |
| 044482 | 150 - 175  | 0,005  | 140             | <b>1312,00</b> |
| 044483 | 175 - 200  | 0,005  | 140             | <b>1385,00</b> |

**Sin Anillo.** Precisión según DIN 863. Lectura 0,005. Contactos de Metal Duro - Widia.

# MICROMETRO INTERIOR 3 PUNTAS DIGITAL IP65



| Código | Medida mm. | Nonius | Extensión mm. | Anillo mm. | Precio  |
|--------|------------|--------|---------------|------------|---------|
| 044500 | 6 - 8      | 0,001  | 100x5,8       | 8          | 910,00  |
| 044501 | 8 - 10     | 0,001  | 100x5,8       | 8          | 910,00  |
| 044502 | 10 - 12    | 0,001  | 100x5,8       | 10         | 910,00  |
| 044503 | 12 - 16    | 0,001  | 100x11,8      | 12         | 825,00  |
| 044504 | 16 - 20    | 0,001  | 100x11,8      | 16         | 825,00  |
| 044505 | 20 - 25    | 0,001  | 150x15,8      | 20         | 910,00  |
| 044506 | 25 - 30    | 0,001  | 150x15,8      | 25         | 910,00  |
| 044507 | 30 - 40    | 0,001  | 150x23,5      | 30         | 998,00  |
| 044508 | 40 - 50    | 0,001  | 150x23,5      | 40         | 1015,00 |
| 044509 | 50 - 63    | 0,001  | 150x23,5      | 50         | 1103,00 |
| 044510 | 62 - 75    | 0,001  | 150x23,5      | 62         | 1138,00 |
| 044511 | 75 - 88    | 0,001  | 150x23,5      | 87         | 1208,00 |
| 044512 | 87 - 100   | 0,001  | 150x23,5      | 87         | 1295,00 |

**IP65 y HOLD . Con Anillo + Alargadera incluida.** Milímetros y Pulgadas.  
Para el agujero ciego. Contactos de Metal Duro - Widia.Desde 12 mm. Lectura 0,001  
Precisión según la norma DIN 863. Cromado Mate. Con estuche

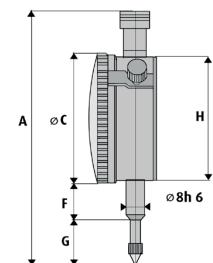
## JUEGO MICROS INTERIOR 3 PUNTAS DIGITAL IP65



| Código | Medida mm. | Nonius | Extensión mm. | Anillo mm. | Precio  |
|--------|------------|--------|---------------|------------|---------|
| 044520 | 6 - 12     | 0,001  | 100x 5,8      | 8+10       | 2450,00 |
| 044521 | 12 - 20    | 0,001  | 100x11,8      | 16         | 1505,00 |
| 044522 | 20 - 50    | 0,001  | 150x15,8      | 25+40      | 3238,00 |
| 044523 | 50 - 100   | 0,001  | 150x23,8      | 62+87      | 4025,00 |

**IP65 y HOLD . Con Anillo + Alargadera incluida.** Milímetros y Pulgadas. Para el agujero ciego. Contactos de Metal Duro - Widia.desde 12 mm. Lectura 0,001 mm.  
Precisión según la norma DIN 863. Cromado Mate. Con estuche

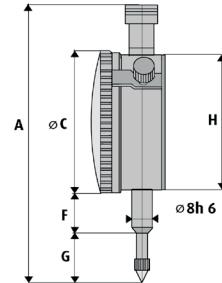
# RELOJ COMPARADOR ESTANDAR



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio       |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------------|
| 041019 | 0 - 10     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 58       | 110     | 20    | 21    | 52    | <b>38,00</b> |

**Estándard.** Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con indicador de Tolerancia. Con Estuche

# RELOJ COMPARADOR ANTICHOQUE TOP

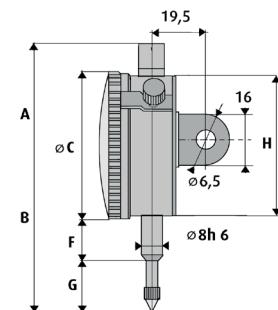


| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio       |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------------|
| 041020 | 0 - 10     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 58       | 110     | 20    | 21    | 52    | <b>53,00</b> |

**Antichoque.** Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con Estuche · Inserto intercambiable M 2,5

- Escala giratoria mediante anillo exterior. Con tornillo de fijación · Con dos marcas de tolerancia ajustables
- Con caja metálica cromada mate · Diseño resistente a impactos · Vástago de sujeción 8 h6, templado y rectificado.

# RELOJ COMPARADOR ANTICHOQUE CON OREJA TOP

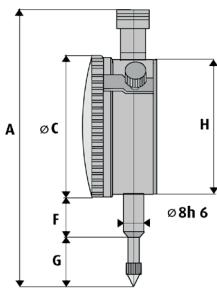


| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio       |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------------|
| 041021 | 0 - 10     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 60       | 116     | 18    | 22    | 55    | <b>60,00</b> |

**Antichoque Con OREJA.** Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con Estuche ·

- Escala giratoria mediante anillo exterior. Con tornillo de fijación · Con dos marcas de tolerancia ajustables
- Con caja metálica cromada mate · Diseño resistente a impactos · Vástago de sujeción 8 h6, templado y rectificado.

# RELOJ COMPARADOR ESFERA PEQUEÑA



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 041010 | 0 - 5      | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 40       | 83      | 14    | 16    | 35    | 70,00  |

**Esfera Pequeña.** Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con indicador de Tolerancia. Con Estuche

# RELOJ COMPARADOR LARGO RECORRIDO



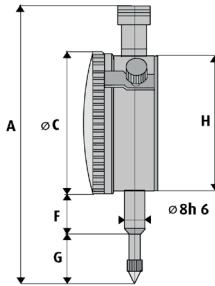
041025



041026



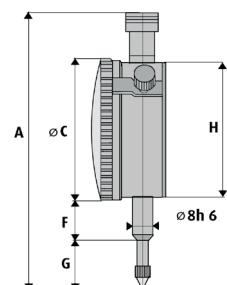
041027



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 041025 | 0 - 30     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 58       | 122     | 18    | 33    | 53    | 129,00 |
| 041026 | 0 - 50     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 60       | 261     | 58    | 60    | 55    | 219,00 |
| 041027 | 0 - 50     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 76       | 177     | 34    | 59    | 70    | 298,00 |

Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con indicador de Tolerancia. Con Estuche

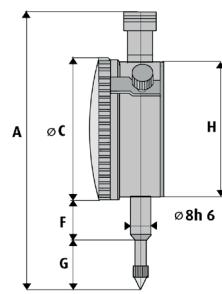
# RELOJ COMPARADOR CON PALANCA



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 041024 | 0 - 10     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 58       | 114     | 19    | 22    | 53    | 65,00  |

**Con Palanca.** Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con indicador de Tolerancia. Con Estuche

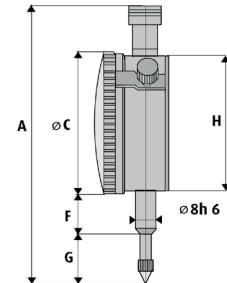
## RELOJ COMPARADOR MILESIMAL



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 041029 | 0 - 5      | 0,001   | Ø 8 H6      | Ø 58       | 107     | 18    | 18    | 55    | 184,00 |

Milesimal. Lectura 0,001 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con indicador de Tolerancia. Con Estuche

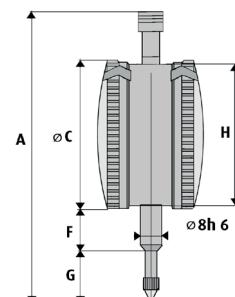
## RELOJ COMPARADOR PROTECCION AL AGUA



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio |
|--------|------------|---------|-------------|------------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 041031 | 0 - 10     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 60       | 110     | 18    | 20    | 53    | 140,00 |

Protección al Agua, al Aceite, etc. Cerrados herméticamente, impidiendo la penetración de líquidos y suciedades. Lectura 0,01 mm. Con Estuche

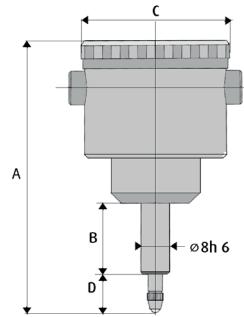
## RELOJ COMPARADOR DOBLE ESFERA



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A mm. | F mm. | G mm. | H mm. | Precio |
|--------|------------|---------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 041035 | 0 - 10     | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 58       | 110   |       | 20    | 53    | 228,00 |

Doble esfera, Anterior y Posterior. Precisión según DIN 878. Con indicador de Tolerancia. Con Estuche

## RELOJ COMPARADOR EJE VERTICAL



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | Precio        |
|--------|------------|---------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 041036 | 0 - 5      | 0,01    | Ø 8 H6      | Ø 42       | 80    | 34    | 14    | 42    | <b>147,00</b> |

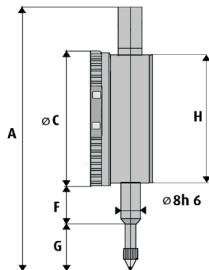
Con Eje Vertical. Lectura 0,01 mm. Precisión según la norma DIN 878. Con Estuche

## RELOJ COMPARADOR DIGITAL ESTANDAR



041075

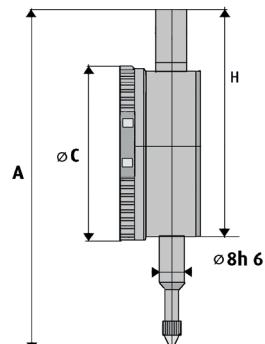
041073 - 041074 - 041076



| Código | Medida mm. | Lectura          | Vástago mm. | Esfera mm. | A+B mm. | F mm | G mm | H mm | Precio        |
|--------|------------|------------------|-------------|------------|---------|------|------|------|---------------|
| 041073 | 0 - 12     | 0,01 + 0,0005"   | Ø 8 H6      | Ø 57       | 115     | 20   | 22   | 55   | <b>173,00</b> |
| 041074 | 0 - 25     | 0,01 + 0,0005"   | Ø 8 H6      | Ø 57       | 179     | 20   | 39   | 55   | <b>254,00</b> |
| 041075 | 0 - 50     | 0,01 + 0,0005"   | Ø 8 H6      | Ø 57       | 115     | 20   | 22   | 55   | <b>379,00</b> |
| 041076 | 0 - 12     | 0,001 + 0,00005" | Ø 8 H6      | Ø 57       | 179     | 20   | 39   | 55   | <b>403,00</b> |

Conversión mm/pulgadas. Puesta a cero. Botón on/off . Con salida datos RB5. Estuche.

# RELOJ COMPARADOR DIGITAL SISTEMA INDUCTIVO



+3V

| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm. | Esfera mm. | A mm. | Precio        |
|--------|------------|---------|-------------|------------|-------|---------------|
| 041083 | 0 - 12     | 0,001   | Ø 8 H6      | Ø 56       | 115   | <b>228,00</b> |
| 041084 | 0 - 25     | 0,001   | Ø 8 H6      | Ø 56       | 163   | <b>266,00</b> |
| 041085 | 0 - 50     | 0,001   | Ø 8 H6      | Ø 56       | 240   | <b>385,00</b> |

**Sistema inductivo con alta precisión de repetición.** Pantalla con barra móvil. Con salida datos RB7. Lectura Milesimal 0,001. Conversión mm/pulgadas. Puesta a cero. Botón on/off. Con Estuche.

## BASE PARA RELOJ COMPARADOR



100159



100165

| Código   | Medida Base mm | Vástago mm | Altura mm | Precio        |
|--|----------------|------------|-----------|---------------|
| 100159   | 150x12         | Ø 8        | 35        | <b>119,00</b> |
| 100165   | Ø 25           | Ø 8        | 45        | <b>105,00</b> |
| Base para Reloj Comparador para medir Profundidades. |                |            |           |               |

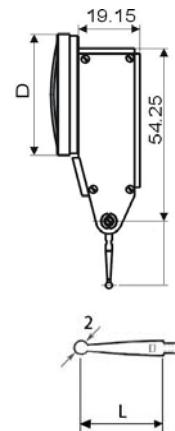
# RELOJ PALPADOR HORIZONTAL



041016



041017



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm.                                       | Ø Esfera | Largo Punta mm. | Precio |
|--------|------------|---------|---|----------|-----------------|--------|
| 041016 | 0,8        | 0,01    | Ø 6 y Ø 8   | Ø 38     | 14,5            | 123,00 |
| 041017 | 0,8        | 0,01    | Ø 6 y Ø 8   | Ø 32     | 14,5            | 99,00  |
| 041012 | Ø 2 x 14,5 |         | Recambio Punta Palpador Punta de Rubí             |          |                 | 39,00  |
| 041014 | Ø 2 x 14,5 |         | Recambio Punta Palpador Punta de Metal Duro-Widia |          |                 | 23,00  |

Antichoque. Precisión DIN 2270. Ø Punta 2 mm. Con cola de Milano. Sentido Reversible. Estuche

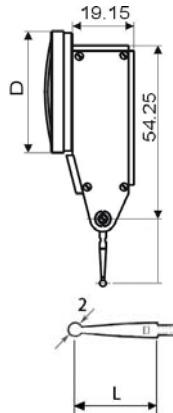
# RELOJ PALPADOR HORIZONTAL PUNTA LARGA



041001



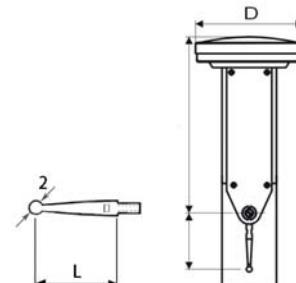
041002



| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm.                                       | Ø Esfera | Largo Punta mm. | Precio |
|--------|------------|---------|---|----------|-----------------|--------|
| 041001 | 0,8        | 0,01    | Ø 6 y Ø 8   | Ø 40     | 19              | 132,00 |
| 041002 | 0,8        | 0,01    | Ø 6 y Ø 8   | Ø 40     | 33              | 167,00 |
| 041003 | Ø 2 x 19   |         | Recambio Punta Palpador Punta de Metal Duro-Widia |          |                 | 28,00  |
| 041004 | Ø 2 x 33   |         | Recambio Punta Palpador Punta de Metal Duro-Widia |          |                 | 37,00  |

Antichoque. Precisión DIN 2270. Ø Punta 2 mm. Con cola de Milano. Sentido Reversible. Estuche

# RELOJ PALPADOR VERTICAL

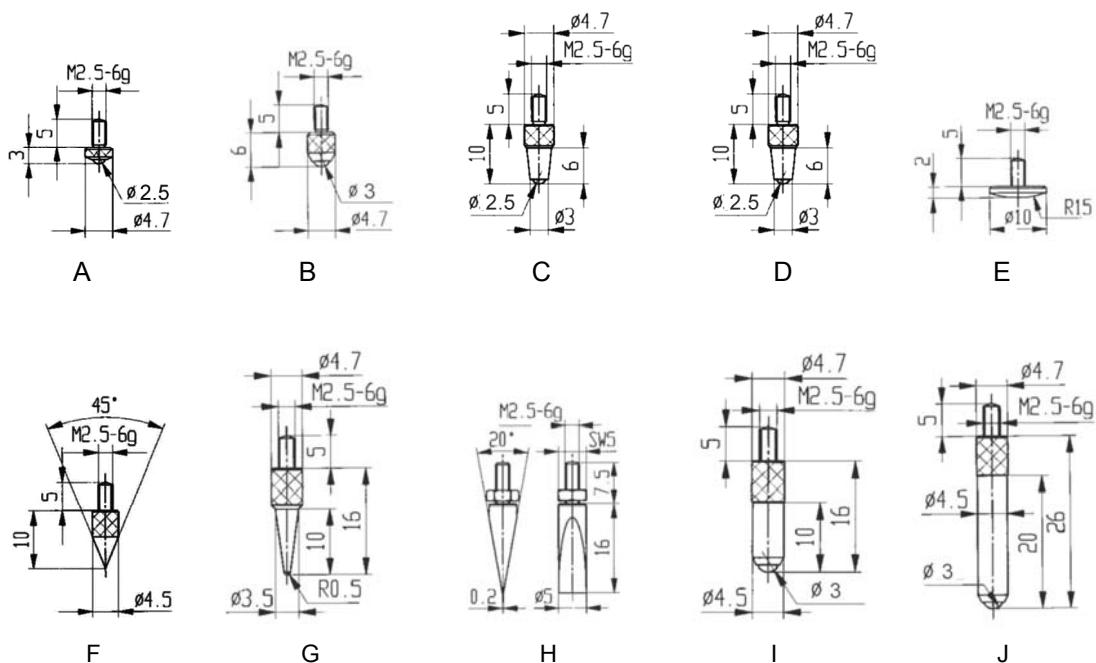


| Código | Medida mm. | Lectura | Vástago mm.                                       | Ø Esfera | Largo Punta mm. | Precio |
|--------|------------|---------|---|----------|-----------------|--------|
| 041005 | 0,8        | 0,01    | Ø 6 y Ø 8   | Ø 32     | 14,5            | 118,00 |
| 041014 | Ø 2 x 14,5 |         | Recambio Punta Palpador Punta de Metal Duro-Widia |          |                 | 23,00  |

Vertical. Antichoque. Precisión DIN 2270. Ø Punta 2 mm. Con cola de Milano. Sentido Reversible. Estuche

# PUNTAS CONTACTO PARA COMPARADORES

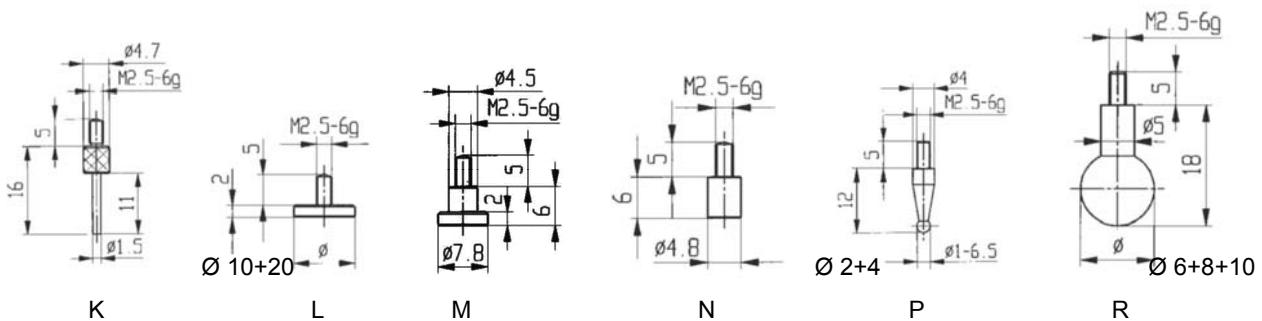
Bola Cerámica



| Código | Dibujo | Precio | Código | Dibujo | Precio |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 041051 | A      | 10,00  | 041056 | F      | 24,00  |
| 041052 | B      | 8,00   | 041057 | G      | 15,00  |
| 041053 | C      | 10,00  | 041058 | H      | 25,00  |
| 041054 | D      | 15,00  | 041059 | I      | 12,00  |
| 041055 | E      | 14,00  | 041060 | J      | 15,00  |

Puntas Contacto para Reloj Comparador . Rosca M 2,5 .

# PUNTAS CONTACTO PARA COMPARADORES



| Código | Dibujo  | Precio | Código | Dibujo   | Precio |
|--------|---------|--------|--------|----------|--------|
| 041061 | K       | 16,00  | 041066 | P - Ø 2  | 16,00  |
| 041062 | L - Ø10 | 14,00  | 041067 | P - Ø 4  | 16,00  |
| 041063 | L - Ø20 | 39,00  | 041068 | R - Ø 6  | 18,00  |
| 041064 | M       | 19,00  | 041069 | R - Ø 8  | 25,00  |
| 041065 | N       | 15,00  | 041070 | R - Ø 10 | 35,00  |

Puntas Contacto para Reloj Comparador . Rosca M 2,5 .

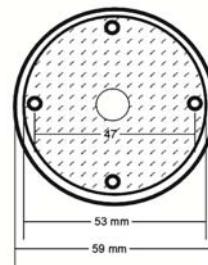
## ALARGADERAS PARA RELOJ COMPARADOR



| Código | Medida mm. | Precio | Código | Medida mm.   | Precio |
|--------|------------|--------|--------|--------------|--------|
| 041040 | 10         | 9,00   | 041046 | 70           | 9,00   |
| 041041 | 20         | 9,00   | 041047 | 80           | 9,00   |
| 041042 | 30         | 9,00   | 041048 | 90           | 10,00  |
| 041043 | 40         | 9,00   | 041049 | 100          | 10,00  |
| 041044 | 50         | 9,00   | 041050 | JUEGO 10-100 | 75,00  |
| 041045 | 60         | 9,00   |        |              |        |

Alargadera para Reloj Comparador Ø de 4,5 mm. Rosca M 2,5 . Acero Inoxidable.

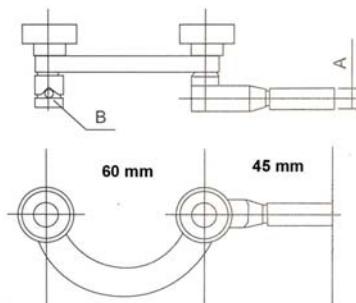
## SOPORTE MAGNETICO PARA COMPARADOR



| Código | Fuerza Magnética Kn. | Diámetro Esfera mm. | Precio |
|--------|----------------------|---------------------|--------|
| 046014 | 10                   | Ø 59                | 51,00  |

Soporte para fijación de Comparadores con tapa de acero-hierro. 10 Kg. De Fuerza.

## SOPORTE PARA COMPARADOR Y PALPADOR



|        | Medida mm. | A mm. | B mm. | Precio |
|--------|------------|-------|-------|--------|
| 040518 | 110        | Ø 8   | Ø 8   | 32,00  |

Para fijar Comparadores y Palpadores a la máquina. Eje de fijación 8x25 mm.

# SOporte CENTRADOR



| Código   | Medida mm.                                     | Vástago mm. | Precio        |
|--|--|-------------|---------------|
| 041007   | 145  | Ø 8 x 40    | <b>110,00</b> |
| 041008   | Set compuesto por Soporte + Palpador 0-0,8 mm. |             | <b>210,00</b> |
| Centrador con indicador de rotación. Para diámetro Interior y Exterior hasta 300 mm. Estuche |  |             |               |

# ESTUCHE PALPADOR+SOPORTE MAGNETICO



| Código  | Medida Palpador mm.   | Lectura | Medida Soporte         | Precio        |
|---|-----------------------|---------|------------------------|---------------|
| 041095  | Ø 32 - Medición 0-0,8 | 0,01    | Total 185 mm. – 10 Kg. | <b>265,00</b> |
| Estuche compuesto por: Palpador + Soporte Magnético Fijación Central. Estuche |                       |         |                        |               |

# ESTUCHE COMPARADOR+SOPORTE MAGNETICO



| Código | Medida Comparador mm. | Lectura | Medida Soporte        | Precio        |
|--------|-----------------------|---------|-----------------------|---------------|
| 041096 | Ø 58 - Medición 0-10  | 0,01    | Total 281mm. – 60 Kg. | <b>149,00</b> |

Estuche compuesto por: Comparador 041019 + Soporte Magnético Standard 046011. Estuche



| Código | Medida Comparador mm. | Lectura | Medida Soporte         | Precio        |
|--------|-----------------------|---------|------------------------|---------------|
| 041097 | Ø 58 - Medición 0-10  | 0,01    | Total 345 mm. – 60 Kg. | <b>185,00</b> |

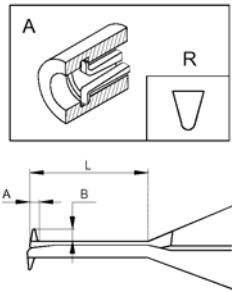
Estuche compuesto por: Comparador 041019 + Soporte Magnético Fijación Central 046023. Estuche



| Código | Medida Comparador mm. | Lectura | Medida Soporte        | Precio        |
|--------|-----------------------|---------|-----------------------|---------------|
| 041098 | Ø 58 - Medición 0-10  | 0,01    | Total 430mm. – 80 Kg. | <b>289,00</b> |

Estuche compuesto por: Comparador 041019 + Soporte Magnético Fijación Central 046021. Estuche

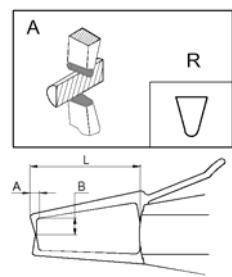
## CALIBRADOR RAPIDO INTERIORES



| Código | Medida mm. | Lectura | Puntas mm. | L mm. | A mm. | B mm. | Precio |
|--------|------------|---------|------------|-------|-------|-------|--------|
| 043100 | 5 - 25     | 0,01    | R 0,3      | 35    | 1,0   | 1,5   | 410,00 |
| 043102 | 10 - 30    | 0,01    | R 0,5      | 55    | 2,5   | 3,5   | 455,00 |
| 043103 | 20 - 40    | 0,01    | R 0,5      | 80    | 3,0   | 6,5   | 455,00 |
| 043104 | 30 - 50    | 0,01    | R 0,5      | 80    | 3,0   | 8,5   | 455,00 |
| 043105 | 40 - 60    | 0,01    | R 0,5      | 80    | 3,0   | 8,5   | 479,00 |

Lectura 0,01. Para agujeros de medición interna, ranuras. Con punta de contacto redonda. Estuche

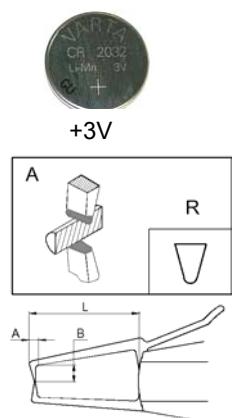
## CALIBRADOR RAPIDO EXTERIORES



| Código | Medida mm. | Lectura | Puntas mm. | L mm. | A mm. | B mm. | Precio |
|--------|------------|---------|------------|-------|-------|-------|--------|
| 043112 | 0 - 20     | 0,01    | R 0,75     | 80    | 6,5   | 25    | 455,00 |
| 043113 | 10 - 30    | 0,01    | R 0,75     | 80    | 6,5   | 25    | 455,00 |
| 043115 | 30 - 50    | 0,01    | R 0,75     | 80    | 6,5   | 25    | 455,00 |

Lectura 0,01. Para agujeros de medición externa, ranuras. Con punta de contacto redonda. Estuche

## CALIBRADOR RAPIDO EXTERIORES DIGITAL



Pantalla Giratoria



| Código | Medida mm. | Lectura | Puntas mm. | L mm. | A mm. | B mm. | Precio |
|--------|------------|---------|------------|-------|-------|-------|--------|
| 043116 | 0 - 10     | 0,01    | R 0,5      | 40    | 3,0   | 8     | 525,00 |
| 043118 | 10 - 30    | 0,01    | R 0,75     | 80    | 6,5   | 25    | 525,00 |
| 043119 | 30 - 50    | 0,01    | R 0,75     | 80    | 6,5   | 25    | 525,00 |

Lectura 0,01. Para agujeros de medición externa, ranuras. Con punta de contacto redonda. Estuche

## MEDIDOR ESPESOR CENTESIMAL



043031 – 043032



043033

| Código | Medida mm. | Lectura | Profundidad | Ø Disco mm.  | Precio        |
|--------|------------|---------|-------------|--------------|---------------|
| 043031 | 0 - 10     | 0,01    | 30 mm.      | 9 - Plano    | <b>134,00</b> |
| 043032 | 0 - 10     | 0,01    | 120 mm.     | 9 - Plano    | <b>159,00</b> |
| 043033 | 0 - 10     | 0,01    | 30 mm.      | 9 - Esférico | <b>135,00</b> |

Lectura 0,01. Para medir espesor en goma, plástico, cuero, papel, etc.

## MEDIDOR ESPESOR BOLSILLO DECIMAL



043051



043053

| Código | Medida mm. | Lectura | Profundidad | Ø Disco mm. | Precio       |
|--------|------------|---------|-------------|-------------|--------------|
| 043051 | 0 - 10     | 0,10    | 15 mm.      | 10          | <b>69,00</b> |
| 043053 | 0 - 20     | 0,10    | 15 mm.      | 10          | <b>76,00</b> |

Medidor de Bolsillo. Lectura 0,10. Para medir espesor en goma, plástico, cuero, papel, etc.

## MEDIDOR ESPESOR DIGITAL CENTESIMAL y MILESIMAL



043034



043035 Milesimal

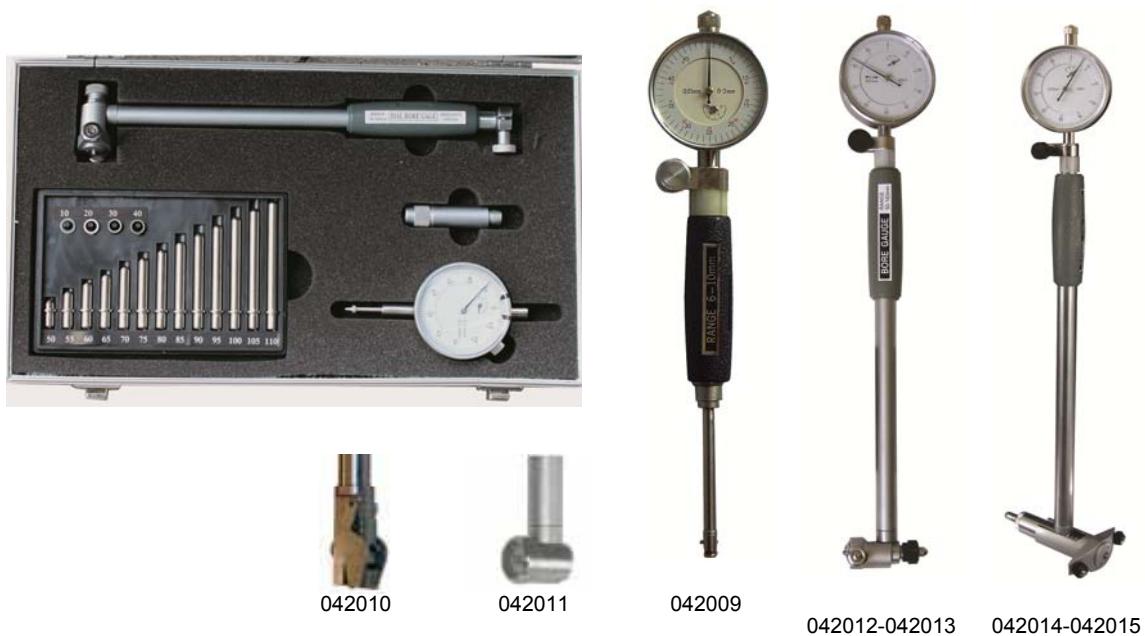


1,5V

| Código | Medida mm. | Lectura | Profundidad | Ø Disco mm. | Precio        |
|--------|------------|---------|-------------|-------------|---------------|
| 043034 | 0 - 10     | 0,01    | 30 mm.      | 10          | <b>245,00</b> |
| 043035 | 0 - 10     | 0,001   | 30 mm.      | 10          | <b>480,00</b> |

Medidor Digital. Lectura 0,01 y 0,001. Para medir espesor en goma, plástico, cuero, etc.

# ALEXOMETRO VERIFICADOR INTERIORES



## Con comparador Centesimal

| Código | Medida mm. | Profundidad | Lectura | Precio        |
|--------|------------|-------------|---------|---------------|
| 042009 | 6 - 10     | 50          | 0,01    | <b>315,00</b> |
| 042010 | 10 - 18    | 100         | 0,01    | <b>180,00</b> |
| 042011 | 18 - 35    | 125         | 0,01    | <b>180,00</b> |
| 042012 | 35 - 50    | 150         | 0,01    | <b>199,00</b> |
| 042013 | 50 - 160   | 150         | 0,01    | <b>210,00</b> |
| 042014 | 160 - 250  | 300         | 0,01    | <b>225,00</b> |
| 042015 | 250 - 380  | 300         | 0,01    | <b>238,00</b> |

## Con comparador Milesimal

| Código | Lectura | Precio        |
|--------|---------|---------------|
| 042019 | 0,001   | <b>463,00</b> |
| 042020 | 0,001   | <b>335,00</b> |
| 042021 | 0,001   | <b>342,00</b> |
| 042022 | 0,001   | <b>354,00</b> |
| 042023 | 0,001   | <b>362,00</b> |
| 042024 | 0,001   | <b>367,00</b> |
| 042025 | 0,001   | <b>375,00</b> |

**Contactos Acero Templado.** Con Reloj Comparador Ø 58. Para medir interiores. Estuche

## JUEGOS DE ALEXOMETROS



| Código   | Medida mm. | Contenido                       | Lectura | Precio        |
|--|------------|---------------------------------|---------|---------------|
| 042070   | 18 - 160   | 18-35mm. - 35-50mm. - 50-160mm. | 0,01    | <b>579,00</b> |
| <b>Contactos Acero Templado.</b> Con Comparador Ø 58. Para medir interiores. Estuche |            |                                 |         |               |

## DISPOSITIVO PUESTA A CERO



044007



044010 – 044011

| Código  | Medida mm.                | Altura refencia | Ø Base taster | Lectura | Precio        |
|---|---------------------------|-----------------|---------------|---------|---------------|
| 044007  | 61x54x52 Base Magnética   | 50              | 26,6          | 0,01    | <b>277,00</b> |
| 044010  | Ø 58x50 Base No Magnética | 50              | 33,5          | 0,01    | <b>220,00</b> |
| 044011  | Ø 58x50 Base Magnética    | 50              | 33,5          | 0,01    | <b>280,00</b> |
| Para ajustar las herramientas a la posición cero y para determinar el punto de referencia de la máquina en el eje z. Con reloj comparador, Ø 40 mm, rango de 8 mm (044007) , Con reloj comparador Ø 40 mm, rango de 3 mm (044010-044011). |                           |                 |               |         |               |

## DISPOSITIVO CENTRAR - PALPADOR DE CANTOS



044001

044002

044008

044009

044012

| Código   | Ø Eje mm. | Ø Punta mm. | Longitud mm. | Recubrimiento      | Precio        |
|--|-----------|-------------|--------------|--------------------|---------------|
| 044001   | 10        | 10          | 84           | -                  | <b>36,00</b>  |
| 044002   | 10        | 10 + 4      | 94           | -                  | <b>40,00</b>  |
| 044008   | 10        | 10          | 84           | TIN - No Magnético | <b>101,00</b> |
| 044009   | 10        | 10 + 4      | 94           | TIN - No Magnético | <b>110,00</b> |
| 044012   | 10        | 10          | 84           | Punta Cerámica     | <b>92,00</b>  |
| Precisión Alineado 0,01. Máximo rotación 600 rpm. Estuche. |           |             |              |                    |               |

## DISPOSITIVO - PALPADOR CANTOS LUMINOSO



| Código | Eje mm.  | Ø Punta mm. | Recubrimiento     | Precio        |
|--------|----------|-------------|-------------------|---------------|
| 044004 | 20 x 103 | 10          | Luminoso          | <b>200,00</b> |
| 044006 | 20 x 160 | 10          | Luminoso + Sonido | <b>245,00</b> |

Frente punta endurecida, Con lámpara LED o lámpara LED y pitido. Pilas Incluidas.

## SOPORTE MAGNETICO ESTANDAR



| Código | Altura mm. | Brazo Vertical | Brazo Horizontal | Base           | Precio       |
|--------|------------|----------------|------------------|----------------|--------------|
| 046012 | 228        | Ø 12x173 - M8  | Ø 10 x 152       | 59x50x55 - M8  | <b>49,00</b> |
| 046011 | 283        | Ø 16x228 - M10 | Ø 12 x 200       | 59x50x55 - M10 | <b>63,00</b> |
| 046027 | -          | Ø 12x173 - M8  | Ø 10 x 152       | -              | <b>25,00</b> |
| 046028 | -          | Ø 16x228 - M10 | Ø 12 x 200       | -              | <b>38,00</b> |

Doble brazo de varillas. Con ajuste fino. Interruptor. Base prismática de 60 Kg.

## SOPORTE MAGNETICO FIJACION CENTRAL



| Código | Altura mm. | Base          | Precio        |
|--------|------------|---------------|---------------|
| 046023 | 348        | 59x50x55 - M8 | <b>120,00</b> |
| 046024 | 290        | -             | <b>80,00</b>  |

Fijación Central Mecánico. Con ajuste fino. Interruptor. Base prismática 60 Kg.

## SOPORTE MAGNETICO FIJACION CENTRAL TOP



046021



046022

| Código | Altura mm. | Base          | Precio        |
|--------|------------|---------------|---------------|
| 046021 | 430        | 62x50x55 - M8 | <b>225,00</b> |
| 046022 | 375        | -             | <b>198,00</b> |

**Fijación Central ALTA CALIDAD.** Con ajuste fino. Interruptor. Base prismática de 80 Kg.

## SOPORTE MAGNETICO FLEXIBLE



| Código | Altura mm. | Base          | Precio        |
|--------|------------|---------------|---------------|
| 046025 | 420        | 59x50x55 - M8 | <b>106,00</b> |

Con varillas **Flexibles**. Con ajuste fino. Interruptor. Base prismática 60 Kg.

## BASE MAGNETICA



| Código | Base           | Fuerza | Precio       |
|--------|----------------|--------|--------------|
| 046015 | 59x50x55 - M8  | 60 Kg  | <b>38,00</b> |
| 046016 | 59x50x55 - M10 | 60 Kg  | <b>38,00</b> |
| 046017 | 62x50x55 - M8  | 80 Kg  | <b>40,00</b> |
| 046018 | 62x50x55 - M10 | 80 Kg  | <b>40,00</b> |

Base sueltas magnéticas. Interruptor de encendido y apagado.

## CALIBRE ALTURA TRAZAR



| Código | Medida | Columna                       | Base     | Precio       |
|--------|--------|-------------------------------|----------|--------------|
| 045051 | 300    | Ø 10                          | 50x50x35 | <b>75,00</b> |
| 045046 | 200    | Recambio Punta trazar 200 mm. |          | <b>10,00</b> |

Base Prismática. Inclinable. Con Ajuste fino. Punta trazar 200 mm.

## CALIBRE ALTURA GRADUADO



| Código | Medida | Lectura | Fijación | Precio        |
|--------|--------|---------|----------|---------------|
| 045047 | 300    | 0,05    | 5 x 8    | <b>189,00</b> |
| 045048 | 500    | 0,07    | 11 x 13  | <b>299,00</b> |

Con ajuste fino. Punta Metal duro - Widia.  
Precisión según DIN 862. Con Estuche

## CALIBRE ALTURA DIGITAL

| Código | Medida | Fijación | Precio        |
|--------|--------|----------|---------------|
| 045070 | 300    | 6 x 8    | <b>420,00</b> |
| 045071 | 500    | 10 x 12  | <b>790,00</b> |

**Digital**, Inox Mate. Con ajuste fino. Con Estuche  
Lectura 0,01 + 0,0005. Punta Metal duro - Widia.  
Puesta 0 regulable. Precisión según DIN 862.



+3V

045047-045048

045070-045071

## NIVEL LINEAL DE PRECISIÓN



| Código | Medida mm. | Precisión | Precio |
|--------|------------|-----------|--------|
| 030105 | 100        | 0,05      | 310,00 |
| 030106 | 150        | 0,02      | 310,00 |
| 030107 | 200        | 0,02      | 360,00 |
| 030108 | 300        | 0,02      | 404,00 |

Nivel Precisión. Precisión según norma DIN 877. Base Prismática. Burbuja transversal. Estuche.

## NIVEL CUADRADO DE PRECISIÓN



| Código | Medida mm. | Precisión | Precio |
|--------|------------|-----------|--------|
| 030110 | 150x150    | 0,02      | 372,00 |
| 030111 | 200x200    | 0,02      | 425,00 |
| 030112 | 300x300    | 0,02      | 540,00 |

Nivel Precisión. Precisión según norma DIN 877. Base Prismática. Burbuja transversal. Estuche.

## NIVEL DIGITAL DE PRECISIÓN. INCLINOMETRO



030027

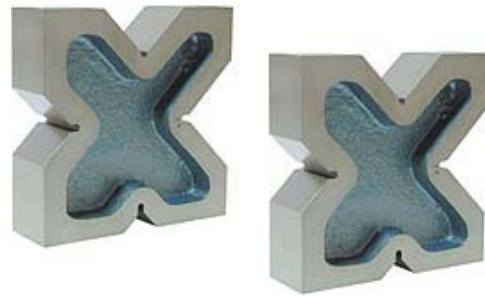


030028 IP54

| Código | Medida mm. | Precisión | Fabricación | Precio |
|--------|------------|-----------|-------------|--------|
| 030027 | 55x56x19   | 0,5°      | Plástico    | 90,00  |
| 030028 | 36x36x20   | 0,2°      | Aluminio    | 60,00  |

Nivel Digital Precisión. Base Magnética. 4 x 90°. Estuche.

## SOPORTES EN V - PRISMAS



| Código | Dimensiones   | Cortes V      | Precio |
|--------|---------------|---------------|--------|
| 028141 | 95x70x35mm.   | V-20x30x40x50 | 145,00 |
| 028143 | 100x100x30mm. | V-20x30x40x50 | 215,00 |
| 028144 | 120x120x35mm. | V-30x40x50x60 | 285,00 |
| 028142 | 150x150x75mm. | V-40x50x60x70 | 555,00 |

Prismas en V rectificadas, alta precisión. Tolerancia 50 micras. Precio por Pareja.

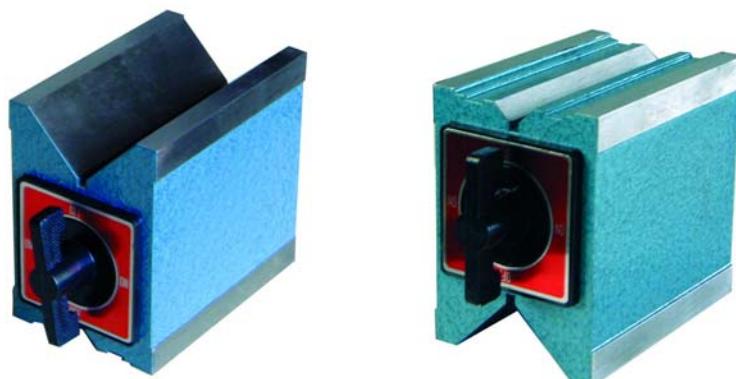
## SOPORTES EN V - PRISMAS CON BRIDAS



| Código | Dimensiones   | Capacidad | Precio |
|--------|---------------|-----------|--------|
| 028137 | 50x50x40 mm.  | 5 – 30    | 155,00 |
| 028138 | 75x55x55 mm.  | 5 – 50    | 215,00 |
| 028139 | 100x75x75 mm. | 7 – 70    | 480,00 |

Prismas en V rectificadas, alta precisión. Precio por Pareja

## SOPORTE EN V - PRISMAS MAGNETICO



| Código | Ancho mm. | Alto mm. | Total largo mm. | Cantidad | Precio |
|--------|-----------|----------|-----------------|----------|--------|
| 028159 | 70        | 95       | 100             | Uno      | 186,00 |
| 028160 | 70        | 95       | 100             | Pareja   | 360,00 |

Prismas en V rectificadas, alta precisión. Precisión 0,01. Estuche

# MARMOLES DE GRANITO



| Código | Dimensiones      | Peso Aprox. Kg. | Precio         |
|--------|------------------|-----------------|----------------|
| 008860 | 400x250x50 mm.   | 16              | <b>310,00</b>  |
| 008861 | 630x400x100 mm.  | 76              | <b>770,00</b>  |
| 008862 | 800x500x100 mm.  | 156             | <b>1599,00</b> |
| 008863 | 1000x630x100 mm. | 284             | <b>2450,00</b> |

Mármoles de Granito de gran precisión. Fabricados según norma DIN 876/0.  
**Embalaje y gastos de envío Adicionales.**

## ADAPTADOR DE ROSCA

| Código | Medidas   | Rosca                 | Precio       |
|--------|-----------|-----------------------|--------------|
| 008895 | Ø 24 x 15 | Macho M8 - Hembra M10 | <b>25,00</b> |

Adaptador de rosca de M8 a M10



## PRODUCTOS PARA MARMOLES



008896

| Código | Descripción  | Precio       |
|--------|--|--------------|
| 008896 | Pasta Azul para marcar la superficie del Mármol. 225 gr. | <b>58,00</b> |

Muestra una capa uniformidad del color para la calidad del mecanizado.  
Fácil de quitar con el limpiador especial y la cera de Polímero.

008898

| Código | Medidas | Rosca                       | Precio       |
|--------|---------|-----------------------------|--------------|
| 008898 | 1 Litro | Limpiador eliminar la pasta | <b>44,00</b> |

Fácil de quitar con el limpiador especial y la cera de Polímero



## ESCUADRA MECANICO DIN 875/2 ACERO



Acero - DIN 875/2



| Código  | Medida      | Precio       | Código   | Medida      | Precio       |
|---|-------------|--------------|--|-------------|--------------|
| 029072  | 75x50 mm.   | <b>16,60</b> | 029162   | 75x50 mm.   | <b>23,20</b> |
| 029073  | 100x70 mm.  | <b>17,70</b> | 029163   | 100x70 mm.  | <b>24,80</b> |
| 029075  | 150x100 mm. | <b>20,70</b> | 029165   | 150x100 mm. | <b>26,90</b> |
| 029076  | 200x130 mm. | <b>25,20</b> | 029166   | 200x130 mm. | <b>35,60</b> |
| 029077  | 250x165 mm. | <b>28,60</b> | 029167   | 250x165 mm. | <b>42,60</b> |
| 029078  | 300x180 mm. | <b>42,40</b> | 029168   | 300x180 mm. | <b>50,80</b> |
| <b>Escuadra Lisa.</b> DIN 875/2. Acero Tratado. |             |              | <b>Escuadra con Ala.</b> DIN 875/2. Acero Tratado. |             |              |

## ESCUADRA LISA PRECISION DIN 875/1 INOX

| Código   | Medida      | Precio        |
|--|-------------|---------------|
| 029182   | 75x50 mm.   | <b>32,55</b>  |
| 029183   | 100x70 mm.  | <b>36,80</b>  |
| 029184   | 150x100 mm. | <b>49,50</b>  |
| 029185   | 200x130 mm. | <b>68,70</b>  |
| 029186   | 300x200 mm. | <b>134,00</b> |
| <b>Escuadra Lisa.</b> DIN 875/1. Acero Inoxidable. |             |               |



## ESCUADRA CON ALAS PRECISION DIN 875/1 INOX

| Código  | Medida      | Precio        |
|---|-------------|---------------|
| 029192  | 75x50 mm.   | <b>44,90</b>  |
| 029193  | 100x70 mm.  | <b>54,00</b>  |
| 029194  | 150x100 mm. | <b>64,10</b>  |
| 029195  | 200x130 mm. | <b>85,40</b>  |
| 029196  | 300x200 mm. | <b>149,00</b> |
| <b>Escuadra con Ala.</b> DIN 875/1. Acero Inoxidable. |             |               |



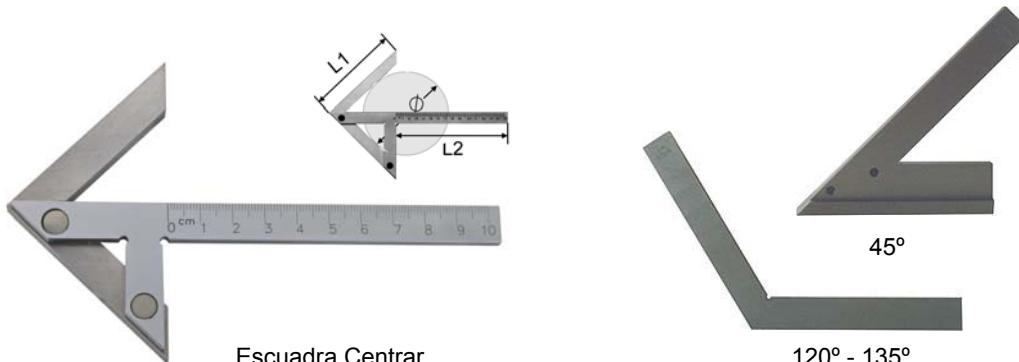
## ESCUADRA BISELADA DIN 875/00 INOX



| Código | Medida      | Precio |
|--------|-------------|--------|
| 027031 | 50x40 mm.   | 50,00  |
| 027032 | 75x50 mm.   | 58,00  |
| 027033 | 100x70 mm.  | 74,00  |
| 027035 | 150x100 mm. | 116,00 |
| 027036 | 200x130 mm. | 135,00 |

**Escuadra Biselada.** DIN 875/00. Acero Inoxidable.

## ESCUADRA DE CENTRAR Y DIFERENTES ANGULOS



Escuadra Centrar

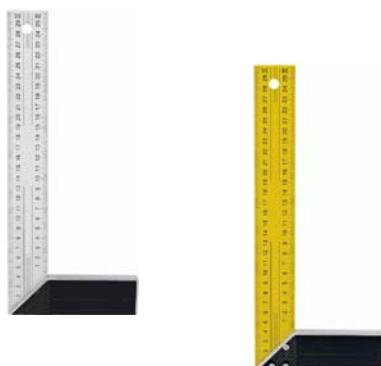
120° - 135°

| Código | Medida L2 x L1 x Ø | Precio | Código | Medida                   | Precio |
|--------|--------------------|--------|--------|--------------------------|--------|
| 027021 | 100x 70 mm. Ø 90   | 80,00  | 027041 | 100x100 mm. 120°         | 56,00  |
| 027022 | 150x130 mm. Ø 200  | 96,00  | 027042 | 100x100 mm. 135°         | 67,00  |
| 027024 | 200x150 mm. Ø 220  | 130,00 | 027043 | 100x80 mm. 45°           | 53,00  |
| 027025 | 250x160 mm. Ø 230  | 186,00 | 027044 | 150x100 mm. 45°          | 69,00  |
| 027026 | 300x180 mm. Ø 280  | 230,00 | 027045 | 100x80 mm. 45° - Con Ala | 65,00  |

**Escuadra Centrar.** Tolerancia 0,3. Acero tratado.

**Escuadra diferentes Angulos.** Acero Tratado.

## ESCUADRA CARPINTERO



| Código | Medida  | Precio |
|--------|---------|--------|
| 029252 | 200 mm. | 5,90   |
| 029253 | 250 mm. | 6,50   |
| 029254 | 300 mm. | 9,50   |

**Escuadra Carpintero.** Lámina Acero, Base Aluminio.

## FALSA ESCUADRA



| Código  | Medida  | Precio       |
|---|---------|--------------|
| 029230  | 200 mm. | <b>47,00</b> |
| 029231  | 300 mm. | <b>49,00</b> |
| 029232  | 400 mm. | <b>53,00</b> |
| Falsa Escuadra de Acero con fijación Tornillo |         |              |

## COMPAS DE PUNTAS



| Código                              | Medida  | Precio       | Código  | Medida                    | Precio       |
|-------------------------------------|---------|--------------|---|---------------------------|--------------|
| 048013                              | 150 mm. | <b>16,00</b> | 048023  | 150 mm.                   | <b>20,00</b> |
| 048015                              | 200 mm. | <b>18,00</b> | 048025  | 200 mm.                   | <b>26,00</b> |
| 048016                              | 250 mm. | <b>22,00</b> | 048026  | 300 mm.                   | <b>36,00</b> |
| 048017                              | 300 mm. | <b>28,00</b> | 048027  | Recambio Par Puntas Acero | <b>5,50</b>  |
| Puntas de Acero Templado. DIN 6487. |         |              | Puntas Intercambiables. Acero Templado. DIN 6487. |                           |              |

## COMPAS DE EXTERIOR E INTERIOR



| Código                                | Medida  | Precio       | Código                                | Medida  | Precio       |
|---------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------------|---------|--------------|
| 048033                                | 150 mm. | <b>15,00</b> | 048043                                | 150 mm. | <b>15,00</b> |
| 048035                                | 200 mm. | <b>18,00</b> | 048045                                | 200 mm. | <b>20,00</b> |
| 048036                                | 250 mm. | <b>24,00</b> | 048046                                | 250 mm. | <b>24,00</b> |
| 048037                                | 300 mm. | <b>28,00</b> | 048047                                | 300 mm. | <b>26,00</b> |
| Exterior de Acero Templado. DIN 6487. |         |              | Interior de Acero Templado. DIN 6487. |         |              |

## PUNTAS DE TRAZAR



| Código                                    | Medida  | Precio      |
|---|---------|-------------|
| 028145                                    | 190 mm. | <b>2,80</b> |
| <b>Punta Trazar Curva, Acero Templado</b> |         |             |



| Código                                    | Medida  | Precio      |
|---|---------|-------------|
| 028146                                    | 150 mm. | <b>5,50</b> |
| <b>Punta Trazar Recta, Punta de WIDIA</b> |         |             |



| Código   | Medida  | Precio       | Código | Medida  | Precio      |
|--|---------|--------------|--------|---------|-------------|
| 028148   | 150 mm. | <b>14,99</b> | 028149 | 150 mm. | <b>5,48</b> |
| <b>Punta Trazar Retractil. Antideslizante. Punta WIDIA</b> |         |              |        |         |             |

## GRANETE AUTOMATICO



| Código                                 | Medida  | Precio       |
|--|---------|--------------|
| 028153                                 | 125 mm. | <b>18,60</b> |
| Granete Auto percutor. Acero templado. |         |              |

## REGLA TRAZADOR CON TALON



| Código                               | Medida  | Precio        |
|--------------------------------------|---------|---------------|
| 048072                               | 300 mm. | <b>95,00</b>  |
| 048073                               | 500 mm. | <b>115,00</b> |
| Escuadra con Talón . Precisión 0,10. |         |               |



# GONIOMETRO UNIVERSAL



| Código | Medida        | Rango Medida | Precio        |
|--------|---------------|--------------|---------------|
| 036030 | Regla 300 mm. | 4x90°        | <b>155,00</b> |

Lectura 1/12 ° = 5'. Con ajuste fino y Lupa. Escala de cromo mate. Con un ángulo adicional para los ángulos más pequeños. Estuche.

## TRANSPORTADOR DE ANGULOS



| Código | Medida                       | Precio        |
|--------|------------------------------|---------------|
| 036511 | Arco 80 mm. / Regla 120 mm.  | <b>36,00</b>  |
| 036512 | Arco 120 mm. / Regla 150 mm. | <b>48,00</b>  |
| 036513 | Arco 150 mm. / Regla 200 mm. | <b>56,00</b>  |
| 036514 | Arco 200 mm. / Regla 300 mm. | <b>75,00</b>  |
| 036515 | Arco 250 mm. / Regla 500 mm. | <b>170,00</b> |

Mate. Con tornillo de Ajuste y bloqueo. 0-180°. Estuche

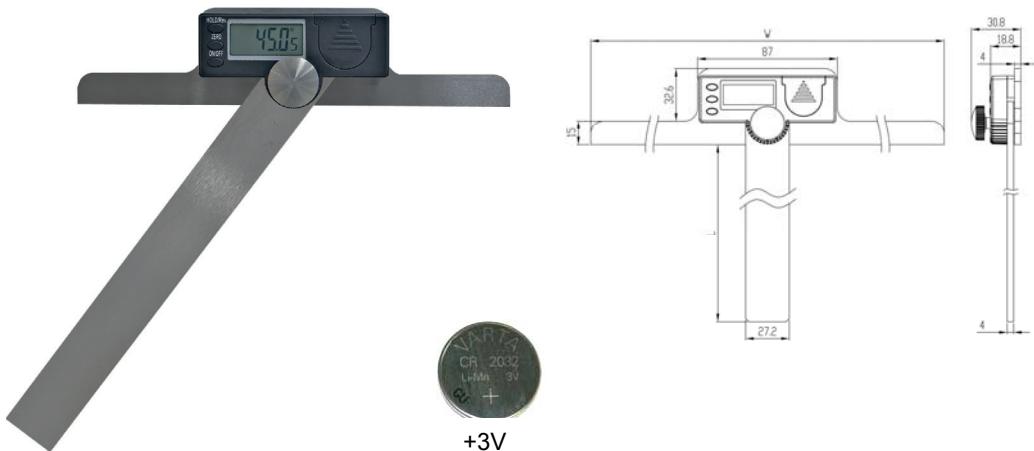
## TRANSPORTADOR DE ANGULOS MACIZO



| Código | Medida                          | Precio       |
|--------|---------------------------------|--------------|
| 036500 | Arco 85 mm. / Regla 160/200 mm. | <b>25,00</b> |

Inox Mate. Con tornillo de Ajuste y bloqueo. 0-180°.

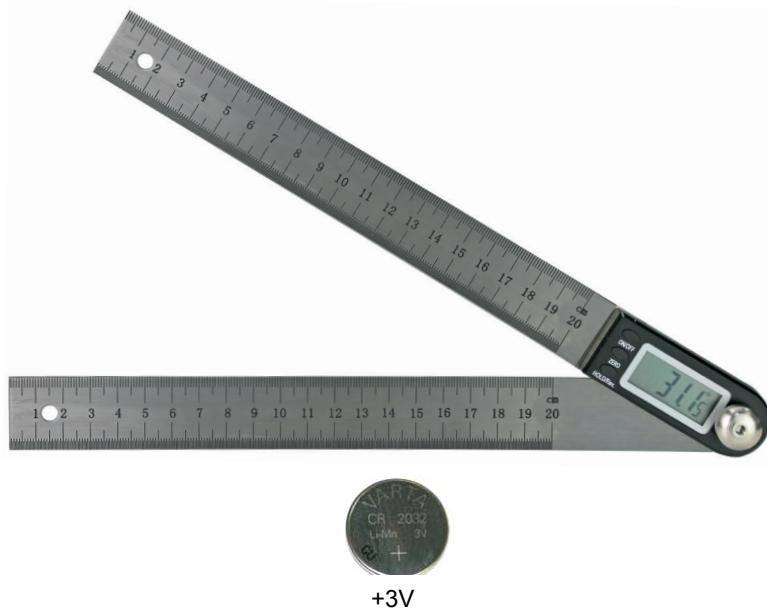
# TRANSPORTADOR DE ANGULOS DIGITAL



| Código | Medida W x L | Precio        |
|--------|--------------|---------------|
| 036033 | 150x200 mm.  | <b>150,00</b> |
| 036034 | 200x300 mm.  | <b>190,00</b> |
| 036035 | 300x600 mm.  | <b>260,00</b> |

La Base y la Regla 4 mm. Con tornillo de Fijación. Lectura de 0-180° .

# TRANSPORTADOR DE ANGULOS DIGITAL



| Código | Medida W x L | Precio        |
|--------|--------------|---------------|
| 036038 | 200 mm.      | <b>98,00</b>  |
| 036039 | 300 mm.      | <b>116,00</b> |

Transportador de ángulos digital, patas ajustable  
Bisel, 0 - 360 °, 0,1 ° Lectura directa 0 - 180 °  
· Regla 27,2 x 1,2 mm, Lectura mm / cm

# REGLA FLEXIBLE MILIMETRADA



| Código | Medida           | Precio      |
|--------|------------------|-------------|
| 024061 | 150 - 13x0,5 mm. | <b>2,80</b> |
| 024062 | 200 - 13x0,5 mm. | <b>3,60</b> |
| 024064 | 300 - 13x0,5 mm. | <b>4,80</b> |

Acero Inox Mate. mm. y  $\frac{1}{2}$  mm.

# REGLA SEMIFLEXIBLE MILIMETRADA



| Código | Medida            | Precio        |
|--------|-------------------|---------------|
| 025111 | 300 - 30x1,0 mm.  | <b>7,90</b>   |
| 025112 | 500 - 30x1,0 mm.  | <b>11,80</b>  |
| 025113 | 1000 - 30x1,0 mm. | <b>25,60</b>  |
| 025115 | 2000 - 30x1,0 mm. | <b>116,00</b> |

Acero Inox Mate. mm. y  $\frac{1}{2}$  mm.

# JUEGO ESPIGAS CALIBRADAS

| Código | Rango    | Progresión | Juego | Precio        |
|--------|----------|------------|-------|---------------|
| 026210 | 1 - 20   | 1,0        | 20    | <b>198,00</b> |
| 026211 | 0,5 - 20 | 0,5        | 40    | <b>380,00</b> |
| 026212 | 1 - 10   | 0,1        | 91    | <b>582,00</b> |

Acero templado especial. Para el taller, incluye Portaespiugas. Precisión  $\pm 0,004$  mm. Longitud 50 mm



incl. pin gauges holder

## ESPIGAS SUELTAS

| Código | Rango         | Progresión | Precio / Unidad |
|--------|---------------|------------|-----------------|
| 026300 | 0,50 - 0,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026301 | 1,00 - 1,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026302 | 2,00 - 2,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026303 | 3,00 - 3,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026304 | 4,00 - 4,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026305 | 5,00 - 5,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026306 | 6,00 - 6,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026307 | 7,00 - 7,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026308 | 8,00 - 8,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026309 | 9,01 - 9,99   | 0,01       | <b>18,00</b>    |
| 026310 | 10            | -          | <b>18,00</b>    |
| 026310 | 10,01 - 20,00 | 0,01       | <b>36,00</b>    |

Acero templado especial. Para el taller, Fabricación estándar. Precisión  $\pm 0,002$  mm. Longitud 50 mm. En estuche. Al pedir las Espigas, pedir el código + la medida.



## PORTE ESPIGAS

| Código | Medida               | Precio       |
|--------|----------------------|--------------|
| 026350 | $\varnothing$ 1 a 13 | <b>75,00</b> |

Para Espigas de  $\varnothing$  1 a 1 mm. Con 4 agujeros independientes y Indicación **ON** "pasa" y **GO** "no pasa" en cada extremo. Longitud 113 mm



# JUEGO CALAS-BLOQUES PATRON



## Información sobre los Grados y sus aplicaciones

Grado de precisión y uso recomendado  
(De acuerdo con DIN 861, BS 4311, JIS B7506 EN ISO 3650)

### Grado 2

Configuración de trabajo y dimensiones para la producción

### Grado 1

Para la prueba de medidores de verificación, la configuración de los dispositivos de medición y como campo de trabajo.

### Grado 0

Para la prueba de los dispositivos de medición y ajuste de los medidores de alta precisión. Laboratorios de Medición.

| Código   | Grado | Juego | Composición Nº piezas por Juego  | Precio  |
|--|-------|-------|--|---------|
| 028050   | 0     | 32    | 1 pieza de 1,005 mm<br>9 piezas de 1,01 - 1,09 (progresión 0,01 mm)<br>9 piezas de 1,10 - 1,90 (progresión 0,1 mm)<br>9 piezas de 1 - 9 (progresión 1 mm)<br>4 piezas de 10, 20, 30, 50 mm | 845,00  |
| 028051   | 1     | 32    |  | 489,00  |
| 028052   | 2     | 32    |  | 330,00  |
| 028053   | 0     | 47    | 1 pieza de 1,005 mm  | 999,00  |
| 028054   | 1     | 47    | 19 piezas de 1,01 - 1,19 (progresión 0,01 mm)<br>8 piezas de 1,20 - 1,90 (progresión 0,1 mm)   | 780,00  |
| 028055   | 2     | 47    | 9 piezas de 1 - 9 (progresión 1 mm)<br>10 pieza de 10 - 100 (progresión 10 mm)   | 460,00  |
| 028056   | 0     | 87    | 9 pieza de 1,001 - 1,009 (progresión 0,001 mm)   | 1860,00 |
| 028057   | 1     | 87    | 49 piezas de 1,01 - 1,49 (progresión 0,01 mm)<br>19 piezas de 0,50 - 9,50 (progresión 0,5 mm)  | 1140,00 |
| 028058   | 2     | 87    | 10 pieza de 10 - 100 (progresión 10 mm)  | 711,00  |
| Acero templado especial. Precisión de la norma DIN 861 e ISO 3650 Grado 0, 1 y 2.<br>Con Certificado de Fábrica. En estuche. |       |       |  |         |

## CALA-BLOQUE PATRON SUELTA GRADO 1



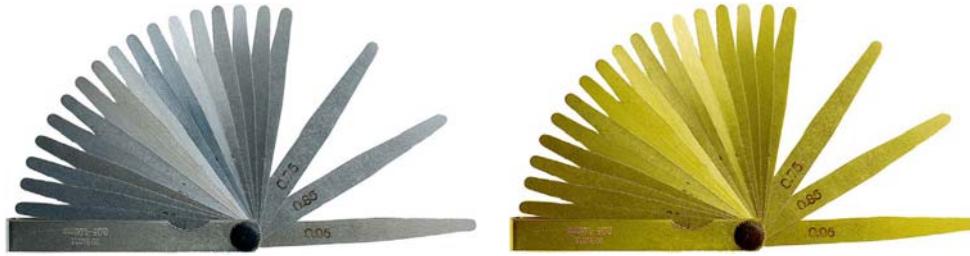
| Código | Rango mm.     | Progresión | Precio | Código | mm. | Precio |
|--------|---------------|------------|--------|--------|-----|--------|
| 026000 | 0,5           |            | 36,00  | 026112 | 25  | 48,00  |
| 026001 | 1,0           |            | 36,00  | 026113 | 30  | 64,00  |
| 026002 | 1,0005        |            | 36,00  | 026114 | 40  | 64,00  |
| 026003 | 1,001 - 1,009 | (0,001)    | 34,00  | 026115 | 50  | 72,00  |
| 026012 | 1,01 - 1,09   | (0,01)     | 34,00  | 026116 | 60  | 72,00  |
| 026021 | 1,10 - 1,49   | (0,01)     | 34,00  | 026117 | 70  | 84,00  |
| 026061 | 1,5 - 1,9     | (0,1)      | 34,00  | 026118 | 80  | 99,00  |
| 026066 | 2,0 - 9,5     | (0,5)      | 34,00  | 026119 | 90  | 99,00  |
| 026082 | 10,0 - 24,5   | (0,5)      | 48,00  | 026120 | 100 | 99,00  |

Acero templado especial. Precisión norma DIN 861 e ISO 3650 Grado 1 .

Al pedir las Calas, pedir el código + la medida

**Para cualquier Tipo o Medida que no está en el catálogo, Consultar**

# GALGAS ESPESORES



| Código | Rango       | Progresión  | Juego | Precio      |
|--------|-------------|---|-------|-------------|
| 035100 | 0,05 - 0,50 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50   | 8     | <b>4,60</b> |
| 035101 | 0,05 - 1,00 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00                                    | 13    | <b>6,00</b> |
| 035102 | 0,05 - 1,00 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 | 20    | <b>8,40</b> |

**Acero Calibrado.** Hoja Cónica. Longitud 100 mm.

| Código | Rango       | Progresión  | Juego | Precio       |
|--------|-------------|---|-------|--------------|
| 035110 | 0,05 - 0,50 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50   | 8     | <b>13,00</b> |
| 035111 | 0,05 - 1,00 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00                                    | 13    | <b>19,80</b> |
| 035112 | 0,05 - 1,00 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 | 20    | <b>29,80</b> |

**Acero Inoxidable.** Hoja Cónica. Longitud 100 mm.

| Código | Rango       | Progresión  | Juego | Precio       |
|--------|-------------|---|-------|--------------|
| 035120 | 0,05 - 0,50 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50   | 8     | <b>25,50</b> |
| 035121 | 0,05 - 1,00 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00                                    | 13    | <b>36,00</b> |
| 035122 | 0,05 - 1,00 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 | 20    | <b>59,00</b> |

**Latón. No Magnético.** Hoja Cónica. Longitud 100 mm.



| Código | Rango       | Longitud | nº Hojas | Precio       |
|--------|-------------|----------|----------|--------------|
| 035132 | 0,05 - 1,00 | 200      | 13       | <b>22,00</b> |
| 035133 | 0,05 - 1,00 | 200      | 20       | <b>30,00</b> |
| 035134 | 0,05 - 1,00 | 300      | 13       | <b>26,00</b> |
| 035135 | 0,05 - 1,00 | 300      | 20       | <b>38,00</b> |
| 035136 | 0,05 - 1,00 | 500      | 13       | <b>48,00</b> |
| 035137 | 0,05 - 1,00 | 500      | 20       | <b>68,00</b> |

**Acero Calibrado.** Hoja Cónica. Sujeción con anilla.

# GALGAS PARA TOBERAS Y ELECTRODOS



| Código | Medida                    | Precio       |
|--------|---------------------------|--------------|
| 035070 | 0,45 - 1,5 mm. 20 espigas | <b>22,00</b> |
| 035071 | 1,5 - 3 mm. 16 espigas    | <b>24,00</b> |

Espigas de Acero embutidas en plástico.

# CINTAS ESPESORES



Cinta Espesor de Precisión Acero

| Código | Medida | Precio       | Código | Medida | Precio       |
|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|
| 035140 | 0,01   | <b>84,00</b> | 035150 | 0,20   | <b>19,50</b> |
| 035141 | 0,02   | <b>48,00</b> | 035151 | 0,25   | <b>19,50</b> |
| 035142 | 0,03   | <b>27,00</b> | 035152 | 0,30   | <b>19,50</b> |
| 035143 | 0,04   | <b>25,20</b> | 035153 | 0,40   | <b>21,50</b> |
| 035144 | 0,05   | <b>19,50</b> | 035154 | 0,50   | <b>21,50</b> |
| 035145 | 0,06   | <b>19,50</b> | 035155 | 0,60   | <b>27,00</b> |
| 035146 | 0,07   | <b>19,50</b> | 035156 | 0,70   | <b>27,00</b> |
| 035147 | 0,08   | <b>19,50</b> | 035157 | 0,80   | <b>27,00</b> |
| 035148 | 0,09   | <b>19,50</b> | 035158 | 0,90   | <b>27,50</b> |
| 035149 | 0,10   | <b>19,50</b> | 035159 | 1      | <b>28,50</b> |

Cinta espesor Acero. Ancho 12,7 mm. Longitud 5 mts.

Consultar para otras Medidas y Láminas Calibradas

## GALGAS PARA ROSCAS



| Código | Medida        | Precio                |
|--------|---------------|-----------------------|
| 035020 | 60° m - 55° w | 52 hojas <b>15,00</b> |
| 035022 | 55° whitwort  | 28 hojas <b>9,40</b>  |
| 035023 | 60° métrica   | 24 hojas <b>9,60</b>  |

Láminas de acero. Medición roscas interior y exterior

## GALGAS PARA RADIOS



| Código | Medida                 | Precio       |
|--------|------------------------|--------------|
| 035041 | 1-7 mm. 2x17 hojas     | <b>22,00</b> |
| 035042 | 7,5-15 mm. 2x16 hojas  | <b>24,00</b> |
| 035043 | 15,5-25 mm. 2x15 hojas | <b>24,00</b> |

Láminas de acero. Cóncavos y Convexos.

| Código | Medida | Precio      |
|--------|--------|-------------|
| 035105 | 55°    | <b>7,00</b> |
| 035106 | 60°    | <b>7,00</b> |

Galgas Triangulares. Roscas W-55° y M-60°

| Código | Medida | Precio      |
|--------|--------|-------------|
| 035027 | -      | <b>8,00</b> |

Galgas para Roscas Universal

| Código | Medida     | Precio      |
|--------|------------|-------------|
| 035025 | 2 - 12 mm. | <b>8,00</b> |

Galgas para Roscas Trapezoidales. DIN 103.

| Código | Medida           | Precio      |
|--------|------------------|-------------|
| 035028 | 150 - 13x0,4 mm. | <b>5,00</b> |

Para Afilado de Brocas 118°. Hasta Ø 50 mm.



# TAMPON CILINDRICO PASA Y NO PASA



| Código   | Medida | Precio | Código   | Medida | Precio | Código   | Medida | Precio |
|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
| 08086001 | 2      | 45,00  | 08086023 | 23     | 57,00  | 08086050 | 50     | 148,00 |
| 08086002 | 3      | 45,00  | 08086024 | 24     | 57,00  | 08086052 | 52     | 155,00 |
| 08086004 | 4      | 45,00  | 08086025 | 25     | 70,00  | 08086055 | 55     | 155,00 |
| 08086005 | 5      | 45,00  | 08086026 | 26     | 70,00  | 08086058 | 58     | 158,00 |
| 08086006 | 6      | 45,00  | 08086027 | 27     | 70,00  | 08086060 | 60     | 162,00 |
| 08086007 | 7      | 45,00  | 08086028 | 28     | 70,00  | 08086062 | 62     | 162,00 |
| 08086008 | 8      | 45,00  | 08086029 | 29     | 70,00  | 08086065 | 65     | 220,00 |
| 08086009 | 9      | 45,00  | 08086030 | 30     | 70,00  | 08086068 | 68     | 220,00 |
| 08086010 | 10     | 45,00  | 08086032 | 32     | 84,00  | 08086070 | 70     | 220,00 |
| 08086011 | 11     | 45,00  | 08086033 | 33     | 84,00  | 08086072 | 72     | 220,00 |
| 08086012 | 12     | 45,00  | 08086034 | 34     | 84,00  | 08086075 | 75     | 268,00 |
| 08086013 | 13     | 45,00  | 08086035 | 35     | 89,00  | 08086078 | 78     | 268,00 |
| 08086014 | 14     | 45,00  | 08086036 | 36     | 89,00  | 08086080 | 80     | 268,00 |
| 08086015 | 15     | 45,00  | 08086037 | 37     | 89,00  | 08086082 | 82     | 268,00 |
| 08086016 | 16     | 45,00  | 08086038 | 38     | 89,00  | 08086085 | 85     | 286,00 |
| 08086017 | 17     | 45,00  | 08086040 | 40     | 99,00  | 08086088 | 88     | 286,00 |
| 08086018 | 18     | 50,00  | 08086042 | 42     | 99,00  | 08086090 | 90     | 322,00 |
| 08086019 | 19     | 57,00  | 08086044 | 44     | 99,00  | 08086092 | 92     | 322,00 |
| 08086020 | 20     | 57,00  | 08086045 | 45     | 138,00 | 08086095 | 95     | 348,00 |
| 08086021 | 21     | 57,00  | 08086046 | 46     | 138,00 | 08086098 | 98     | 348,00 |
| 08086022 | 22     | 57,00  | 08086048 | 48     | 138,00 | 08086100 | 100    | 354,00 |

**Pasa y No pasa.** Acero templado. La tolerancia H7, "GO" y "NO GO". Precisión según DIN 7150-2/716

## JUEGO DE TAMPONES CILINDRICOS



| Código   | Medida          | Piezas | Precio |
|----------|-----------------|--------|--------|
| 08086105 | 3-4-5-6-8-10-12 | 7      | 360,00 |

Acero templado. Precisión según DIN 7150-2/7164,

**Pasa y No pasa.** La tolerancia H7, "GO" y "NO GO".

# ANILLO PATRON LISO



| Código   | Medida | Precio        | Código   | Medida | Precio        | Código   | Medida | Precio        |
|----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|
| 08088100 | 3      | <b>84,00</b>  | 08088131 | 33     | <b>120,00</b> | 08088162 | 95     | <b>350,00</b> |
| 08088101 | 3,5    | <b>84,00</b>  | 08088132 | 34     | <b>120,00</b> | 08088163 | 98     | <b>350,00</b> |
| 08088102 | 4      | <b>84,00</b>  | 08088133 | 35     | <b>120,00</b> | 08088164 | 100    | <b>440,00</b> |
| 08088103 | 4,5    | <b>84,00</b>  | 08088134 | 36     | <b>140,00</b> | 08088185 | 105    | <b>460,00</b> |
| 08088104 | 5      | <b>84,00</b>  | 08088135 | 37     | <b>140,00</b> | 08088186 | 110    | <b>525,00</b> |
| 08088106 | 6      | <b>84,00</b>  | 08088136 | 38     | <b>140,00</b> | 08088201 | 112.5  | <b>680,00</b> |
| 08088107 | 7      | <b>84,00</b>  | 08088137 | 40     | <b>147,00</b> | 08088187 | 115    | <b>525,00</b> |
| 08088108 | 8      | <b>84,00</b>  | 08088138 | 42     | <b>147,00</b> | 08088188 | 120    | <b>680,00</b> |
| 08088109 | 9      | <b>84,00</b>  | 08088139 | 44     | <b>147,00</b> | 08088169 | 125    | <b>740,00</b> |
| 08088110 | 10     | <b>84,00</b>  | 08088140 | 45     | <b>147,00</b> | 08088189 | 130    |               |
| 08088111 | 11     | <b>84,00</b>  | 08088141 | 46     | <b>173,00</b> | 08088190 | 135    |               |
| 08088112 | 12     | <b>84,00</b>  | 08088142 | 47     | <b>173,00</b> | 08088202 | 137.5  |               |
| 08088113 | 13     | <b>84,00</b>  | 08088143 | 48     | <b>173,00</b> | 08088191 | 140    |               |
| 08088114 | 14     | <b>84,00</b>  | 08088144 | 50     | <b>192,00</b> | 08088192 | 145    |               |
| 08088115 | 15     | <b>84,00</b>  | 08088145 | 52     | <b>210,00</b> | 08088175 | 150    |               |
| 08088116 | 16     | <b>90,00</b>  | 08088146 | 55     | <b>210,00</b> | 08088193 | 155    |               |
| 08088117 | 17     | <b>90,00</b>  | 08088147 | 58     | <b>230,00</b> | 08088194 | 160    |               |
| 08088118 | 18     | <b>90,00</b>  | 08088148 | 60     | <b>230,00</b> | 08088203 | 162.5  |               |
| 08088119 | 19     | <b>90,00</b>  | 08088149 | 62     | <b>252,00</b> | 08088195 | 165    |               |
| 08088120 | 20     | <b>90,00</b>  | 08088150 | 65     | <b>252,00</b> | 08088196 | 170    |               |
| 08088121 | 21     | <b>99,00</b>  | 08088151 | 68     | <b>252,00</b> | 08088180 | 175    |               |
| 08088122 | 22     | <b>99,00</b>  | 08088152 | 70     | <b>252,00</b> | 08088197 | 180    |               |
| 08088123 | 23     | <b>99,00</b>  | 08088153 | 72     | <b>252,00</b> | 08088198 | 185    |               |
| 08088124 | 24     | <b>99,00</b>  | 08088154 | 75     | <b>252,00</b> | 08088204 | 187.5  |               |
| 08088125 | 25     | <b>99,00</b>  | 08088155 | 78     | <b>252,00</b> | 08088199 | 190    |               |
| 08088126 | 26     | <b>99,00</b>  | 08088156 | 80     | <b>259,00</b> | 08088200 | 195    |               |
| 08088127 | 27     | <b>99,00</b>  | 08088157 | 82     | <b>290,00</b> | 08088181 | 200    |               |
| 08088128 | 28     | <b>99,00</b>  | 08088158 | 85     | <b>320,00</b> | 08088182 | 225    |               |
| 08088184 | 29     | <b>99,00</b>  | 08088159 | 88     | <b>320,00</b> | 08088183 | 250    |               |
| 08088129 | 30     | <b>104,00</b> | 08088160 | 90     | <b>340,00</b> | 08088183 | 275    |               |
| 08088130 | 32     | <b>120,00</b> | 08088161 | 92     | <b>340,00</b> | 08088205 | 300    |               |

DIN 2250 C. Forma C, para los instrumentos de medición. Acero Templado y lapeado.

## TAMPON PARA ROSCA PASA Y NO PASA



| Código   | Medida       | Precio       | Código   | Medida      | Precio       | Código   | Medida     | Precio        |
|----------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|----------|------------|---------------|
| 08088300 | M 2 x 0,4    | <b>74,00</b> | 08088310 | M 10 x 1,5  | <b>74,00</b> | 08088320 | M 30 x 3,5 | <b>90,00</b>  |
| 08088301 | M 2,5 x 0,45 | <b>74,00</b> | 08088311 | M 11 x 1,5  | <b>74,00</b> | 08088321 | M 33 x 3,5 | <b>90,00</b>  |
| 08088302 | M 3 x 0,5    | <b>74,00</b> | 08088312 | M 12 x 1,75 | <b>74,00</b> | 08088322 | M 36 x 4   | <b>120,00</b> |
| 08088303 | M 3,5 x 0,6  | <b>74,00</b> | 08088313 | M 14 x 2    | <b>74,00</b> | 08088323 | M 39 x 4   | <b>120,00</b> |
| 08088304 | M 4 x 0,7    | <b>74,00</b> | 08088314 | M 16 x 2    | <b>74,00</b> | 08088324 | M 42 x 4,5 | <b>150,00</b> |
| 08088305 | M 5 x 0,8    | <b>74,00</b> | 08088315 | M 18 x 2,5  | <b>74,00</b> | 08088325 | M 45 x 4,5 | <b>160,00</b> |
| 08088306 | M 6 x 1      | <b>74,00</b> | 08088316 | M 20 x 2,5  | <b>74,00</b> | 08088326 | M 48 x 5   | <b>162,00</b> |
| 08088307 | M 7 x 1      | <b>74,00</b> | 08088317 | M 22 x 2,5  | <b>74,00</b> | 08088327 | M 52 x 5   | <b>170,00</b> |
| 08088308 | M 8 x 1,25   | <b>74,00</b> | 08088318 | M 24 x 3    | <b>74,00</b> | 08088328 | M 56 x 5,5 | <b>180,00</b> |
| 08088309 | M 9 x 1,25   | <b>74,00</b> | 08088319 | M 27 x 3    | <b>78,00</b> | 08088329 | M 60 x 5,5 | <b>200,00</b> |

**Pasa y No pasa.** "GO" y "NO GO". Acero templado. La tolerancia 6H, Precisión según DIN 13 6H. Para otras medidas Consultar.

## JUEGO DE TAMPONES PARA ROSCAS



| Código   | Medida            | Piezas | Precio        |
|----------|-------------------|--------|---------------|
| 08088335 | M 3-4-5-6-8-10-12 | 7      | <b>540,00</b> |

Acero templado. La tolerancia 6H, "GO" y "NO GO".  
**Pasa y No pasa.** Precisión según DIN 13 6H

## JUEGO DE ANILLOS DE ROSCAS - PASA



| Código   | Medida            | Piezas | Precio        |
|----------|-------------------|--------|---------------|
| 08088435 | M 3-4-5-6-8-10-12 | 7      | <b>499,00</b> |

**Pasa** . "GO". Acero templado. Precisión según DIN 13 6g.

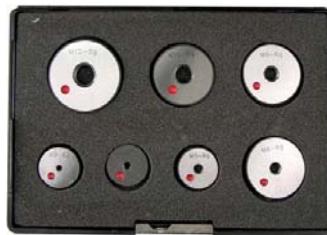
## ANILLO DE ROSCA - PASA



| Código   | Medida       | Precio       | Código   | Medida      | Precio       | Código   | Medida     | Precio        |
|----------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|----------|------------|---------------|
| 08088400 | M 2 x 0,4    | <b>66,00</b> | 08088410 | M 10 x 1,5  | <b>66,00</b> | 08088420 | M 30 x 3,5 | <b>120,00</b> |
| 08088401 | M 2,5 x 0,45 | <b>66,00</b> | 08088411 | M 11 x 1,5  | <b>66,00</b> | 08088421 | M 33 x 3,5 | <b>124,00</b> |
| 08088402 | M 3 x 0,5    | <b>66,00</b> | 08088412 | M 12 x 1,75 | <b>66,00</b> | 08088422 | M 36 x 4   | <b>154,00</b> |
| 08088403 | M 3,5 x 0,6  | <b>66,00</b> | 08088413 | M 14 x 2    | <b>66,00</b> | 08088423 | M 39 x 4   | <b>160,00</b> |
| 08088404 | M 4 x 0,7    | <b>66,00</b> | 08088414 | M 16 x 2    | <b>66,00</b> | 08088424 | M 42 x 4,5 | <b>180,00</b> |
| 08088405 | M 5 x 0,8    | <b>66,00</b> | 08088415 | M 18 x 2,5  | <b>75,00</b> | 08088425 | M 45 x 4,5 | <b>190,00</b> |
| 08088406 | M 6 x 1      | <b>66,00</b> | 08088416 | M 20 x 2,5  | <b>75,00</b> | 08088426 | M 48 x 5   | <b>230,00</b> |
| 08088407 | M 7 x 1      | <b>66,00</b> | 08088417 | M 22 x 2,5  | <b>75,00</b> | 08088427 | M 52 x 5   | <b>240,00</b> |
| 08088408 | M 8 x 1,25   | <b>66,00</b> | 08088418 | M 24 x 3    | <b>86,00</b> | 08088428 | M 56 x 5,5 | <b>280,00</b> |
| 08088409 | M 9 x 1,25   | <b>66,00</b> | 08088419 | M 27 x 3    | <b>99,00</b> | 08088429 | M 60 x 5,5 | <b>290,00</b> |

**Pasa.** "GO". Acero templado. La tolerancia 6g, Precisión según DIN 13 6g. Para otras medidas Consultar.

## JUEGO DE ANILLOS DE ROSCAS - NO PASA



| Código   | Medida            | Piezas | Precio        |
|----------|-------------------|--------|---------------|
| 08088485 | M 3-4-5-6-8-10-12 | 7      | <b>499,00</b> |

**NO Pasa.** "NO GO". Acero templado. La tolerancia 6g, Precisión según DIN 13 6g

## ANILLO DE ROSCA - NO PASA



| Código   | Medida       | Precio       | Código   | Medida      | Precio       | Código   | Medida     | Precio        |
|----------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|----------|------------|---------------|
| 08088450 | M 2 x 0,4    | <b>69,00</b> | 08088460 | M 10 x 1,5  | <b>69,00</b> | 08088470 | M 30 x 3,5 | <b>120,00</b> |
| 08088451 | M 2,5 x 0,45 | <b>69,00</b> | 08088461 | M 11 x 1,5  | <b>69,00</b> | 08088471 | M 33 x 3,5 | <b>126,00</b> |
| 08088452 | M 3 x 0,5    | <b>69,00</b> | 08088462 | M 12 x 1,75 | <b>69,00</b> | 08088472 | M 36 x 4   | <b>150,00</b> |
| 08088453 | M 3,5 x 0,6  | <b>69,00</b> | 08088463 | M 14 x 2    | <b>69,00</b> | 08088473 | M 39 x 4   | <b>150,00</b> |
| 08088454 | M 4 x 0,7    | <b>69,00</b> | 08088464 | M 16 x 2    | <b>76,00</b> | 08088474 | M 42 x 4,5 | <b>180,00</b> |
| 08088455 | M 5 x 0,8    | <b>69,00</b> | 08088465 | M 18 x 2,5  | <b>76,00</b> | 08088475 | M 45 x 4,5 | <b>190,00</b> |
| 08088456 | M 6 x 1      | <b>69,00</b> | 08088466 | M 20 x 2,5  | <b>76,00</b> | 08088476 | M 48 x 5   | <b>220,00</b> |
| 08088457 | M 7 x 1      | <b>69,00</b> | 08088467 | M 22 x 2,5  | <b>76,00</b> | 08088477 | M 52 x 5   | <b>240,00</b> |
| 08088458 | M 8 x 1,25   | <b>69,00</b> | 08088468 | M 24 x 3    | <b>98,00</b> | 08088478 | M 56 x 5,5 | <b>270,00</b> |
| 08088459 | M 9 x 1,25   | <b>69,00</b> | 08088469 | M 27 x 3    | <b>99,00</b> | 08088479 | M 60 x 5,5 | <b>290,00</b> |

**NO Pasa.** "NO GO". Acero templado. La tolerancia 6g, Precisión según DIN 13 6g. Para otras medidas Consultar.

# CINTA METRICA ADHESIVA



| Código | Medida       | Precio       |
|--------|--------------|--------------|
| 039820 | 1000x13x0,2  | <b>15,00</b> |
| 039821 | 2000x13x0,2  | <b>28,00</b> |
| 039822 | 3000x13x0,2  | <b>38,00</b> |
| 039823 | 5000x13x0,2  | <b>60,00</b> |
| 039824 | 10000x13x0,2 | <b>80,00</b> |

Cinta Blanca acero lacado Adhesiva de **Izquierda a Derecha**.

| Código | Medida       | Precio       |
|--------|--------------|--------------|
| 039825 | 1000x13x0,2  | <b>18,00</b> |
| 039826 | 2000x13x0,2  | <b>30,00</b> |
| 039827 | 3000x13x0,2  | <b>46,00</b> |
| 039828 | 5000x13x0,2  | <b>64,00</b> |
| 039829 | 10000x13x0,2 | <b>92,00</b> |

Cinta Blanca acero lacado Adhesiva de **Derecha a Izquierda**.

## CIRCOMETRO PARA MEDIR DIAMETRO



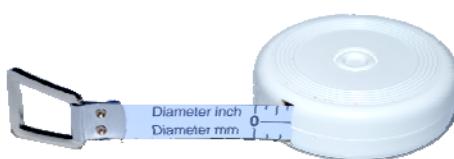
| Código   | Para Circunferencia mm | Para Diámetro mm | Precio        |
|----------|------------------------|------------------|---------------|
| 07074070 | 60 - 950               | 20 - 300         | <b>130,00</b> |
| 07074071 | 60 - 2200              | 20 - 700         | <b>140,00</b> |
| 07074072 | 60 - 3780              | 20 - 1200        | <b>220,00</b> |
| 07074073 | 60 - 4720              | 20 - 1500        | <b>260,00</b> |
| 07074074 | 60 - 5980              | 20 - 1900        | <b>299,00</b> |
| 07074077 | 60 - 9760              | 20 - 3100        | <b>399,00</b> |

Para la medición de contornos exteriores – circunferencias y diámetros.

Acero color natural en un fondo oscuro, grabado al agua fuerte.

Lector (25 x 0,8 mm), con ajuste fino. Dimensión de 13 x 0,20 mm. Vernier 0.1 mm

## FLEXOMETRO PARA MEDIR DIAMETRO



| Código | Longitud         | Ancho  | Precio       |
|--------|------------------|--------|--------------|
| 038910 | 2 Mts + diámetro | 10 mm. | <b>22,00</b> |

Cinta Acero Esmaltado Blanco. Delante: Medición en mm. y en Pulgadas. Atrás: Medición Diámetro

## FLEXOMETRO



| Código | Medida           | Precio       |
|--------|------------------|--------------|
| 038465 | 5 Mts. x 25 mm.  | <b>9,40</b>  |
| 038468 | 8 Mts. x 25 mm.  | <b>14,60</b> |
| 038470 | 10 Mts. x 25 mm. | <b>24,00</b> |

Flexómetro Profesional, Carcasa de ABS cromado con cierre y correa.

## FLEXOMETRO BIMAFLEX



| Código | Medida          | Precio      |
|--------|-----------------|-------------|
| 038471 | 3 Mts. x 16 mm. | <b>5,20</b> |
| 038472 | 3 Mts. x 19 mm. | <b>7,00</b> |
| 038473 | 5 Mts. x 19 mm. | <b>7,80</b> |

Nueva gama **BIMAFLEX**. Flexómetro Profesional. Con Blister .  
Flexómetro a prueba de golpes bi-material. Anti-reflectante de alta resistencia.  
Cinta amarilla mate. Clip de cinturón y correa para la muñeca

## CINTA METRICA FIBRA DE VIDRIO

| Código | Medida           | Precio       |
|--------|------------------|--------------|
| 040180 | 10 Mts. x 13 mm. | <b>12,00</b> |
| 040182 | 20 Mts. x 13 mm. | <b>19,00</b> |
| 040185 | 30 Mts. x 13 mm. | <b>24,00</b> |

Cinta Fibra de Vidrio. Resistencia a la abrasión. Lavable. Clase III . CE



## CINTA METRICA METALICA



040190



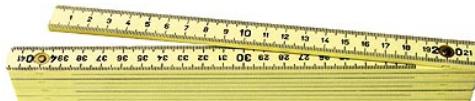
040192 - 040195

| Código | Medida           | Precio       |
|--------|------------------|--------------|
| 040190 | 10 Mts. x 13 mm. | <b>44,00</b> |
| 040192 | 20 Mts. x 13 mm. | <b>46,20</b> |
| 040195 | 30 Mts. x 13 mm. | <b>63,00</b> |

**040190 -Cinta de Acero.** Acero esmaltado. Caja antichoque. Clase II

**040192 - 040195 -Cinta de acero,** Clase II, graduada en mm en 1 lado. Carcasa de ABS reforzado con protección, bimaterial. Fin de gancho, cero en el bucle. Manivela retráctil. Punzonado. CE.

## METRO PLEGABLE



018020

| Código | Medida         | Precio |
|--------|----------------|--------|
| 018020 | 2Mts. x 16 mm. | 11,90  |

## TOPOMETRO



| Código   | Descripción y Medida                                    | Precio |
|--|---|--------|
| 010034   | Rueda Ø 320 mm. Circunferencia 1 m. Capacidad 10.000 m. | 295,00 |
| Transmisión sin correa por cardán. Mostrador con 5 dígitos grandes. Capacidad: 10 km, precisión 10 cm. Freno y reinicio en el mango. Mango plegable de aluminio. Amplia banda de rodadura. Circunferencia de la rueda 1 metro, Ø320 mm. Viene con estuche de transporte. |   |        |

## NIVEL ALUMINIO PERFIL PROFESIONAL



| Código   | Medida              | Precio |
|--|---------------------|--------|
| 032703   | 40 cm. – 2 burbujas | 16,00  |
| 032704   | 50 cm. – 2 burbujas | 24,00  |
| 032705   | 60 cm. – 2 burbujas | 27,00  |
| Aluminio lacado, la brida mecanizada, 2 ampollas irrompibles |                     |        |

## NAVAJA ELECTRICISTA Y TIJERA ELECTRICISTA



| Código | Descripción y Medida   | Precio |
|--------|--|--------|
| 090011 | <b>Navaja Electricista.</b> Con aislante. Contiene una Hoja Recta y un hoja Curva. | 34,00  |
| 090014 | <b>Tijera Electricista.</b> Con aislante y con ranura Pelacables, longitud 140 mm. | 24,00  |



## CUTTER SEGURIDAD AUTO-RETRACTIL



| Código  | Descripción                         | Precio |
|---|-------------------------------------|--------|
| 090004  | Cutter Metálico Auto-retractil      | 8,80   |
| 090008  | Cuchilla Recta. Paquete de 10 Hojas | 2,80   |
| Cutter de seguridad de metal con cuchilla retráctil automático. Cumple con la directiva de la inspección del trabajo. |                                     |        |

## CUTTER METALICO



| Código  | Descripción y Medida            | Precio |
|---|---------------------------------|--------|
| 090002  | Cutter Metálico de 130 mm.      | 2,40   |
| 090003  | Cuchilla 9 mm. Paquete 10 hojas | 1,60   |
| Cutter metálico Inox. Con bloqueo. Cuchilla 9 mm. |                                 |        |

## CUTTER METALICO PROFESIONAL



| Código   | Descripción y Medida             | Precio |
|--|----------------------------------|--------|
| 090010   | Cutter Bimaterial de 180 mm.     | 6,00   |
| 090006   | Cuchilla 18 mm. Paquete 10 hojas | 2,10   |
| Cutter Guía metálica. Bimaterial. Con bloqueo. Cuchilla 18 mm. |                                  |        |

## LUPAS CON MANGO



| Código                                     | Medida                  | Precio |
|--|-------------------------|--------|
| 745712                                     | Ø 60 mm. - Aumentos 5x  | 8,00   |
| 745714                                     | Ø 75 mm. - Aumentos 3x  | 11,00  |
| 745716                                     | Ø 100 mm. - Aumentos 2x | 13,00  |
| Lupa con mango. Con estuche. Alta calidad. |                         |        |

## LUPAS CON LUZ



| Código   | Medida                  | Precio |
|--|-------------------------|--------|
| 01005085   | Ø 35 mm. - Aumentos 10x | 30,00  |
| 01005086   | Ø 50 mm. - Aumentos 6x  | 36,00  |
| Lupa con 2 luces. Requiere 2 x pila mono (no incluido) |                         |        |

## LUPAS CON LUZ



| Código  | Medida               | Precio |
|---|----------------------|--------|
| 01005087  | 75 mm. - Aumentos 4x | 18,00  |
| Lupa con luces Led. Requiere 2 x pila AAA (no incluido) |                      |        |

## LUPAS OCULARES DE PRECISIÓN



A



B

| Código   | Descripción y Medida                                  | Tipo | Precio |
|--|---|------|--------|
| 745721   | Lupa de Precisión sin Escala Aumentos 10x - 29 x Ø 43 | A    | 66,00  |
| 745722   | Lupa de Precisión sin Escala Aumentos 20x - 22 x Ø 29 | B    | 74,00  |
| Lupas de precisión sin escala. Lente templado. Carcasa de poliamida. |   |      |        |

## LUPAS OCULARES Y LUPAS CUENTA HILOS



| Código | Descripción y Medida                  |              | Tipo | Precio |
|--------|---------------------------------------|--------------|------|--------|
| 745725 | Lupa con Base sin graduar. Ø 30       | Aumentos 10x | A    | 12,80  |
| 745726 | Lupa Relojero. de Resina Plástica.    | Aumentos 10x | B    | 15,20  |
| 745729 | Lupa Cuenta hilos. de Metal. Con Luz. | Aumentos 10x | D    | 26,00  |

## LUPA DE CABEZA



| Código | Medida  | Precio |
|--------|---|--------|
| 093671 | 1,8 á 4,8 dioptrías con Luz                   | 26,00  |
| 989714 | 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3,5 dioptrías con Luz Led | 58,00  |

093671 - Luces laterales. Dioptrías sistema regulable. Lente retráctil suplementario para el ojo derecho.  
989714 - Con cristales intercambiables, con 2 luces led.

## LAMPARA LUPA CON LED



024120

024121

| Código | Medida   | Precio |
|--------|--|--------|
| 024120 | 5 Dioptrías - Lente Ø 127 mm. Cubierta protectora. | 220,00 |
| 024121 | 5 Dioptrías - Lente Ø 127 mm. Cubierta protectora. | 299,00 |

Material de la lente: Vidrio - Tamaño de la lente: 5 " = 127 mm · 5 dioptrías  
· Luz: LED 60 piezas · Se suministra con fuente de comutación · Voltaje: 100 V - 240 V  
· Potencia: 3,5 W · La vida del LED: 20.000 h · Luminace: 600 Lux

## LAMPARA LUPA



| Código   | Medida   | Precio |
|--|--|--------|
| 024122   | 3 Dioptrías – Lente Ø 100 mm. 2 brazos de 400 mm. Con Bombilla LED | 95,00  |
| Lámpara lupa de 3 Dioptrías, iluminación 60W / 220V. para la sala de control, electrónica, laboratorio |  |        |

## PIE PARA LAMPARA LUPA



| Código  | Medida                | Precio |
|---|-----------------------|--------|
| 024123  | Pie para lámpara lupa | 219,00 |
| Pie para Lámpara lupa de Altura 75 mm. , con 5 ruedas |                       |        |

## LAMPARA MAGNETICA



| Código   | Medida  | Precio |
|--|---|--------|
| 024126   | Largo 500 mm. Base magnética Ø 75 mm . Lámpara HALOGENA | 170,00 |
| 024128   | Largo 500 mm. Base magnética Ø 75 mm . Lámpara LED      | 145,00 |
| 024129   | Transformador para lámpara Magnética. 220V / 24V        | 61,00  |
| Lámpara halógena 24V. / 20W. con alimentador de 220 V. Base magnética Ø 75 mm. |   |        |

# MICROSCOPIO ESTEREOOSCOPICO BINOCULAR



| Código   | Aumentos  |   | Precio        |
|--|-----------|---|---------------|
| 225032   | 20x + 40x | 2 luces de iluminación ( arriba y abajo).<br>12V/10W. Alimentación 220V | <b>480,00</b> |
| Alta calidad óptica Ocular de 10x . Pie con ajuste fino. Cabezal inclinado a 45°.<br>Fuente de alimentación de 230 V / 50 Hz. Para examinar las piezas y los prefiles. |           |   |               |

## MICROSCOPIO DE PLUMA



| Código | Aumentos | Campo de Visión | Precio        |
|--------|----------|-----------------|---------------|
| 225033 | 25x      | 4 mm            | <b>64,00</b>  |
| 225034 | 50x      | 2 mm            | <b>84,00</b>  |
| 225035 | 100x     | 1,2 mm          | <b>138,00</b> |

Microscopio de Precisión de Pluma, de Ø 12x122 mm.  
Carcasa hecha de aluminio / poliamida. Con clip.

## MICROSCOPIO DE TUBO CON LUZ



| Código  | Aumentos | Campo de Visión | Precio        |
|---|----------|-----------------|---------------|
| 225036  | 40x      | 4,4 mm          | <b>82,00</b>  |
| 225037  | 100x     | 2,2 mm          | <b>144,00</b> |
| 225038  | 200x     | 1,1 mm          | <b>280,00</b> |
| Microscopio de Precisión de Tubo de 50x23x138 mm. Con luz de LED. Desplazable.<br>Carcasa poliamida. Con enfoque. Se entrega sin pilas (2 x AA 1,5V.). Estuche. |          |                 |               |

## CRONOMETRO DIGITAL



| Código | Medida              | Precio       |
|--------|---------------------|--------------|
| 003276 | Cronómetro Sencillo | <b>25,00</b> |

Apreciación 1/100 segundo. con el intervalo de duración. Alarma. Horas, minutos, segundos, mes, día. Visualización de la hora. Función de apagado automático. Ergonómico. Con cordel.

## CRONOMETRO DIGITAL 30 MEMORIAS



| Código | Medida                 | Precio       |
|--------|------------------------|--------------|
| 150107 | Cronómetro 30 Memorias | <b>98,00</b> |

**Cronómetro 30 Memorias.** Apreciación 1/100 segundo.. Super gran pantalla de 2 líneas de 7 dígitos. Modo 12 ó 24 horas. Cuenta atrás 10:00 horas. Visualización a tiempo parcial, Calendario automático Tiempo de vuelta, el mejor tiempo, un tiempo más largo y el tiempo medio. Resistente al agua.

## TACOMETRO DIGITAL



022234



022235



022236

| Código  | Descripción y Medida  | Precio        |
|---|---|---------------|
| 022234  | Tacómetro sin contacto. Medición de 5 a 100 000 rpm. Precisión $\pm (0,05\% + 1 \text{ RPM})$ . | <b>215,00</b> |
| 022235  | Tacómetro con y sin contacto. Viene con 2 adaptadores. Precisión $\pm 0,05\%$ .                 | <b>342,00</b> |
| 022236  | 10 Bandas Reflectantes para Tacómetros sin contacto y multifunción 50x10 mm.                    | <b>89,00</b>  |
| Pantalla de 5 dígitos LCD. Medición sin contacto de 5 a 100.000 rpm/minuto. Medición con contacto de 0,5 a 20.000 rpm/min. Medición Lineal desde 0,05 a 2000 m/min. Temporizador/Contador. Memoria. Estuche |   |               |

## CONTADOR MANUAL Y DIGITAL



160235



160236



160260

| Código   | Descripción y Medida  | Precio       |
|--|---|--------------|
| 160235   | Contador manual <b>Sin Base</b> . Puesta a Cero mediante Pulsador. De 4 cifras. | <b>29,00</b> |
| 160236   | Contador manual <b>Con Base</b> . Puesta a Cero mediante Pulsador. De 4 cifras. | <b>32,00</b> |
| Aplicación: para contar personas, objetos, tráfico, árboles, etc... Sólo suma. De 4 cifras, Acero cromado. |   |              |
| Código   | Descripción y Medida  | Precio       |
| 160260   | Contador manual <b>Digital</b> . Puesta a Cero mediante Pulsador. De 4 cifras.  | <b>54,00</b> |
| Aplicación: para contar personas, objetos, puntos, ... 4 dígitos Contando y Descontando. Dim.65x35x20 mm.  |   |              |

## CUENTA GOLPES



| Código   | Descripción y Medida               | Precio       |
|--|------------------------------------|--------------|
| 160201   | Cuenta golpes sentido Horario.     | <b>39,00</b> |
| 160203   | Cuenta golpes sentido Antihorario. | <b>39,00</b> |
| De 5 cifras. Con puesta a cero. Sentido de giro a elegir. Sentido Horario y Sentido Antihorario. |                                    |              |

## TERMOMETRO DIGITAL SIN CONTACTO



XTT1466



XTT1470



XTT1471

| Código  | Descripción y Medida                             | Precio        |
|---------|--|---------------|
| XTT1466 | -20° á +320° Distancia / Diámetro del área 12:1  | <b>86,00</b>  |
| XTT1470 | -30° á +550° Distancia / Diámetro del área 12:1  | <b>255,00</b> |
| XTT1471 | -50° á +1050° Distancia / Diámetro del área 20:1 | <b>698,00</b> |

**Termómetro Sin Contacto con visión Laser.** Resolución 0.1 ° C. Emisividad ajustable de 0.1 a 0,95. Pantalla LCD retroiluminada. memorias, min / max, promedio,  $\Delta T$ . Mantenimiento de la medición. Auto Apagado.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## 1º. Condiciones de Pago

La forma de pago será acordada individualmente con cada cliente, previa autorización del Departamento Administrativo de IMDICA, S.L. y adecuándose como máximo a los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 05 de Julio de 2010. El incumplimiento de las condiciones de pago acordadas supondrá el corte del suministro de forma inmediata.

## 2º. Vencimientos Fijos

En caso de fechas fijas de pago que rebasen los plazos de pago estipulados, giraremos a la fecha fijada pero inmediatamente anterior, según corresponda, siendo el plazo máximo el límite establecido en la ley 15/2010 del 5 Julio de 2010.

## 3º. Seguro

Las mercancías viajarán siempre por exclusiva cuenta y riesgo del comprador, siendo a cargo del mismo la prima del seguro que se realice, en los casos en los que el cliente desee asegurarla.

## 4º. Reclamaciones

Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a la referencia o referencias servidas, y el número de unidades entregadas. En discrepancias por diferencias observadas en la recepción del material, se atenderán y evaluarán todas aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los **8 días** siguientes a su recepción, no aceptándose ninguna devolución sin la debida comunicación a IMDICA, S.L. en el plazo establecido.

## 5º. Condicionalidad

La aceptación de las mercancías sin el rechazo inmediato por parte del comprador, supone la aprobación de estas condiciones generales de venta y su modificación sólo tendrá validez si consta por escrito la conformidad de IMDICA, S.L.

## 6º. Garantías

IMDICA, S.L., garantiza todas las herramientas que componen su programa de ventas, contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse bajo ningún concepto de la utilización inadecuada de las mismas. En cualquier caso, la responsabilidad de IMDICA, S.L. estará limitada única y exclusivamente a la reparación o sustitución de la herramienta defectuosa con el límite máximo del valor de la herramienta suministrada, no comprometiendo abonos ni penalizaciones por ningún otro concepto.

IMDICA, S.L., se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades de acero y en general cualquier característica técnica de sus productos, siempre que el departamento técnico considere que dicha variación supone una mejora técnica del producto.

IMDICA, S.L. no sustituirá ninguna herramienta sin el informe técnico favorable de nuestro departamento de calidad, y respetando en todo momento las condiciones de funcionamiento expuestas en el apartado de Devoluciones.

IMDICA, S.L. no admitirá reclamaciones o penalizaciones de ninguna naturaleza en caso de que se produjeran eventuales retrasos en la entrega de un pedido.

## 7º. Devoluciones

No se admitirá ninguna devolución sin comunicación previa del cliente y es necesario el consentimiento de IMDICA, S.L., estipulando como plazo máximo para atenderlas un periodo de **8 días** desde la recepción de la mercancía por parte del cliente.

Cualquier devolución deberá ser documentada adjuntando el albarán o factura de venta del material afectado. En caso de tratarse de una devolución por error en el pedido efectuado por el cliente o no venta, siendo consentida por IMDICA, S.L., se realizará un cargo de un **15%** en factura de abono en concepto de gastos de manipulación, reenvasado, etc.

Siempre deberán realizarse a portes pagados. **No se aceptarán** devoluciones de herramientas enviadas a portes debidos por agencias no autorizadas por IMDICA, S.L.

Una vez recibida la herramienta devuelta, nuestro departamento de calidad realizará las comprobaciones e inspecciones pertinentes, emitiendo el correspondiente informe. En el caso de que la herramienta no presente ningún defecto atribuible a la calidad de la misma, y no existan errores atribuibles a IMDICA, S.L. se deducirá un **15%** del valor de compra en concepto de manipulación e inspección de calidad

## 8º. Portes : Envíos a Península y Baleares

Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a **150 € netos**.

Para pedidos inferiores a **150 € netos** por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente, y siempre utilizando los medios de transporte con los que IMDICA, mantiene algún tipo de convenio).

IMDICA se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

## Envíos a Canarias , Ceuta , Melilla y Andorra

Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a **400 € netos**.

Para pedidos inferiores a **400 € netos** por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente, y siempre utilizando los medios de transporte con los que IMDICA, S.L., mantiene algún tipo de convenio).

IMDICA, S.L. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte más adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

En caso de solicitarse en el envío por la Autoridad Aduanera Documento Único Administrativo (**DUA**) este documento correrá siempre a cargo del cliente.

## 9º. Importe mínimo por Pedido

Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de **25 € netos**.

## 10º. I.V.A.

Todos los precios están sujetos al Impuesto sobre el Valor Añadido, siendo a cargo del cliente el recargo correspondiente.

## 11º. Reserva de dominio

Nuestras ventas se consideran siempre bajo la condición de "RESERVA DE DOMINIO", según el artículo 1.506 del C.C. hasta que se haya hecho efectivo íntegramente el pago de todo lo adeudado.

## 12º. Jurisdicción competente

Para cualquier discrepancia acerca de la interpretación de estas condiciones, o litigio por razón de incumplimiento por cualquiera de las partes, ambas se someterán al fuero de los Juzgados y Tribunales de Sant Boi de Llobregat, con renuncia al que pudiera corresponderles.

# Conditions of Use

## Sales Conditions

1.

1.1. Estos Términos y Condiciones se aplican, en aquella versión aplicable en el momento en que el respectivo se concluye el contrato, a todos los derechos y reclamaciones mutuos que surjan de y en relación con un

celebración del contrato entre el cliente y el vendedor.

1.2. Al emitir un pedido, la parte que realiza el pedido reconoce que nuestros Términos y Condiciones son vinculantes, incluso en relación con los pedidos que cumplimos, sin referencia a dichas condiciones, durante el curso de una relación comercial en curso, es decir, después de la entrega inicial.

1.3. Las condiciones del cliente sólo serán aplicables si y en la medida en que lo hayamos expresamente confirmó esto por escrito.

1.4. En caso de conflicto prevalecerán las siguientes disposiciones en el siguiente orden:

1.4.1 acuerdos separados realizados en la celebración del contrato

1.4.2 estos Términos y Condiciones

1.4.3 disposiciones legales

2. Grupos de clientes

2.1 Los consumidores, a los efectos de los términos y condiciones del negocio, son personas físicas, con con quien se establece una relación comercial, por lo que no existe empleo comercial o por cuenta propia se les puede atribuir actividad.

2.2 Los empresarios en el sentido de estos términos y condiciones son personas físicas o jurídicas o sociedades conjuntas con capacidad legal, con las cuales se establece una relación comercial, por la que dichas personas actúen en ejercicio de una actividad comercial o laboral por cuenta propia.

2.3 Los clientes en el sentido de estos términos y condiciones son tanto consumidores como empresarios.

3. Agentes comerciales y revendedores

3.1. Los agentes comerciales están sujetos a nuestros Términos y Condiciones, en aquella versión aplicable en el momento en que se celebre el contrato respectivo.

3.2. Los revendedores que comercializan nuestros productos a los consumidores requieren nuestro consentimiento por escrito con términos y condiciones acordados por separado.

3.3 Nos reservamos el derecho de exigir que los clientes proporcionen evidencia de su actividad comercial (permiso comercial) y puede negarse a realizar entregas a clientes que no presenten pruebas de su actividad comercial.

4. Ofertas

4.1. Nuestras ofertas generalmente están sujetas a cambios con respecto al precio, cantidad, tiempo de entrega y disponibilidad de entrega. Se permiten modificaciones a los bienes en relación con la apariencia o la tecnología.

sin previo aviso, siempre que tales modificaciones no afecten la función del artículo.

4.2. Se informa a los clientes y potenciales clientes que los artículos aquí comercializados están sujetos a un mayor desarrollo continuo.

4.3. La información en nuestra confirmación de pedido es vinculante.

5. Precios

5.1. Nuestros precios son precios netos y no incluyen IVA y aplican ex almacén, excluyendo embalaje y seguro de transporte. El embalaje se facturará al costo y no podrá ser devuelto.

5.2. Siempre se aplica nuestra lista de precios más reciente. La emisión de una nueva lista de precios o catálogo hará todos los precios acordados previamente no son válidos.

5.3. Nos reservamos el derecho de ajustar nuestros precios para acomodar influencias no calculables, como como fluctuaciones de divisas o incrementos de precios implementados por nuestros proveedores.

En este caso los precios contenidos en nuestra lista de precios no son válidos.

5.4. Todos los precios que no correspondan a nuestra lista de precios son precios especiales. Los precios especiales solo son válidos para el acuerdo de compra correspondiente y no son vinculantes para pedidos posteriores.

6. Tiempo de entrega

6.1. Los tiempos de entrega se calculan cuidadosamente desde el momento de la fecha de confirmación. Eventos atribuibles de fuerza mayor nos dará derecho a cancelar total o parcialmente nuestras obligaciones con respecto a las entregas.

Circunstancias que retrasen, deterioren o pongan en peligro la entrega, el pago o la ordenada distribución de nuestros bienes, nos liberará de nuestros deberes de entrega o de las obligaciones anticipadas de cumplimiento.

6.2. Nuestro incumplimiento de los plazos de entrega confirmados no dará derecho a nuestro cliente a reclamar daños y perjuicios.

No obstante, podrá cancelar el pedido si el retraso en la entrega supera las 4 semanas. la contraprestación o el anticipo realizado por el cliente será reembolsado en un plazo de dos semanas siguientes a la cancelación.

6.3. Quedan excluidas las reclamaciones por daños y perjuicios por incumplimiento del contrato por daños indirectos.

pérdida/daño.

7. Entregas, paso del riesgo

7.1. Hemos cumplido con nuestras obligaciones de entrega con la salida de nuestra mercancía del almacén.

Salvo pacto en contrario por escrito, el envío se realizará por cuenta y riesgo del cliente.

7.2. El envío de la mercancía será realizado por un transportista de nuestra elección, salvo que se indique lo contrario.

7.3. Se permiten entregas parciales.

7.4. El valor mínimo de pedido es de 55,00 EUR netos. Para pedidos inferiores a 55,00 EUR netos. vamos a cobrar un tasa de 12,00 EUR netos.

7.5 La tasa de servicio por certificado de origen y declaración de proveedor sin origen preferencial el estado es 10,00 EUR netos.

8. Aceptación de mercancías

8.1. Todas las entregas de mercancías deben ser examinadas por el destinatario en busca de daños de transporte y contenido.

inmediatamente después de la recepción de dichos bienes. Se permiten controles de muestra con respecto a productos a granel.

dentro de un plazo razonable. la mercancía debe ser devuelta a nosotros a portes pagados. Si y solo si el cumplimiento posterior no tiene éxito, retiraremos los bienes y reembolsaremos el precio de compra. Quedan excluidas otras reclamaciones de garantía.

10.2. En el caso de una inscripción láser personalizada en los bienes, la entrega sustitutiva de bienes equivalentes podrá realizarse sin esta inscripción.

10.3. No se asume ninguna garantía por daños debidos al desgaste natural, uso negligente o inadecuado. Esto se aplica en particular a los daños en los dispositivos de medición, como los daños causados por impactos físicos en las puntas de medición de las mordazas de medición, los arañazos en las superficies de medición y las escalas, la rotura del vidrio y la aplicación de fuerza en los componentes electrónicos.

10.4. Los productos usados, ofrecidos por nosotros de vez en cuando, serán examinados cuidadosamente por nosotros antes de la venta, pero no obstante, se excluye cualquier garantía por defectos. Sin embargo, nuestros clientes pueden devolver dichos productos en un plazo de dos semanas, a menos que se estipule lo contrario en el acuerdo.

### 11. Cambio, devolución y pedidos incorrectos

11.1. El cambio o la devolución de productos sin defectos solo se puede garantizar para productos que no se hayan utilizado, si todavía están en nuestra gama actual y su versión sigue siendo actual. Las devoluciones realizadas en este contexto generalmente deben realizarse dentro de las 12 semanas a partir de la fecha de la factura.

11.2. No es posible realizar cambios o devoluciones de mercancías de remanentes de stock descatalogado.

11.3. Queda excluido el derecho de devolución y cambio respecto de los bienes solicitados con servicios externos adicionales, como la inscripción láser, la calibración por laboratorio de calibración y los bienes reelaborados por los clientes, en particular aquellos que han sido grabados.

12. Derechos del consumidor y derecho de cancelación

12.1. Si el consumidor solicita productos por un método electrónico, confirmaremos de inmediato la recepción del pedido. La confirmación de recepción no constituye una aceptación vinculante del pedido. La confirmación de recepción puede ir acompañada de la declaración de aceptación. El cliente será informado puntualmente de cualquier falta de disponibilidad de bienes y servicios. La contraprestación se reembolsará con prontitud.

12.2. Si el consumidor solicita los productos por un método electrónico, almacenaremos el texto del contrato y se lo enviaremos al cliente, previa solicitud, por correo electrónico junto con estos Términos y condiciones.

12.3. Los precios aplicables son los que se muestran en nuestras páginas de Internet en el momento del pedido. Nos reservamos el derecho de corregir errores manifiestos.

12.4. Todos los precios se indican en euros y no incluyen el IVA/impuesto sobre las ventas legal, a menos que se indique explícitamente lo contrario.

12.5. El consumidor tiene derecho a rescindir el contrato dentro de las dos semanas siguientes a la recepción de la mercancía. La cancelación no necesita contener ningún motivo y debe emitirse en forma de texto (escrito) o mediante la devolución de los bienes; el requisito del período de tiempo se cumple si los bienes se envían para su devolución dentro de ese tiempo.

12.6. En caso de ejercer el derecho de desistimiento, el consumidor está obligado a emprender la devolución de los bienes, si los bienes pueden enviarse en forma de paquete. En caso de que se ejerza el derecho de desistimiento, el consumidor correrá con los gastos de envío de la devolución si el valor del pedido es inferior a 40,00 EUR, salvo que los bienes entregados no se correspondan con los pedidos. Si el valor del pedido supera los 40,00 EUR, el consumidor no se hará cargo de los gastos de envío de la devolución.

12.7. El consumidor está obligado a compensar la pérdida de valor por el deterioro causado por el uso adecuado del artículo. El consumidor examinará los bienes con cuidado y detenimiento. El consumidor soportará la pérdida de valor, si cualquier uso que se extienda más allá de un mero examen significa que los bienes ya no pueden venderse como "nuevos".

12.8. Consecuencias de la cancelación 1. La mercancía deberá ser devuelta en su embalaje original y con todos los accesorios correspondientes. Si el embalaje original ya no está disponible, el consumidor debe asegurarse de embalar los bienes de tal manera que los proteja de cualquier daño que se produzca durante el transporte. Se cobrarán al consumidor los costos del embalaje original o esta suma se deducirá del precio de compra reembolsado. La factura (copia u original) debe acompañar la entrega de devolución. Podemos cobrar una tarifa por la restauración de cada pieza por un monto de 12,00 EUR.

13. Descargo de responsabilidad

13.1. En caso de incumplimiento del deber por negligencia leve por nuestra parte, nuestra responsabilidad se limita a los daños previsibles típicos de este tipo de contrato.

13.2. No seremos responsables de los daños indirectos, como los que resulten de un error de medición producido por nuestro dispositivo de medición.

14. Pago

14.1. La liquidación de nuestras facturas está sujeta a las condiciones de pago vigentes el día de la entrega. Se aplicarán las condiciones y plazos de pago indicados en la factura. Nos reservamos el derecho de exigir el pago por adelantado o la emisión de una autorización de domiciliación bancaria. El comprador correrá con todos los descuentos y gastos bancarios. En caso de incumplimiento de los plazos de pago, se cobrarán intereses moratorios a las sumas pendientes a razón del 8% sobre la tasa de descuento mensual del banco central correspondiente. Los descuentos por pago anticipado acordados por separado solo se reconocerán si no hay otras facturas pendientes.

14.2. Los pagos recibidos del extranjero deben, por regla general, pagarse sin gastos bancarios exigibles. Cualquier costo incurrido será repercutido al cliente.

14.3. Nuestras demandas de pago, incluso cuando se hayan acordado ciertas fechas de pago, vencerán de inmediato, si el cliente no cumple con alguna obligación, si no se aceptan los cheques o si se suspenden los pagos. En tales casos, tenemos derecho a exigir la devolución de nuestros productos y cancelar el contrato.

14.4. Reserva de propiedad Retención del título

15.1. Nos reservamos el título de todos los bienes entregados por nosotros, hasta el pago completo de todas nuestras reclamaciones de pago derivadas de la relación comercial, la liquidación de cualquier saldo de cuenta corriente adeudado por el cliente y hasta el cobro total de cheques ofrecidos, letras de cambio u otros medios de pago.

15.2. El comprador solo tiene derecho a revender los bienes entregados por nosotros si esto forma parte de su actividad comercial habitual y solo si no se encuentra en mora. No está permitido utilizar nuestros productos con el fin de proporcionar garantías o acuerdos de gravamen.

15.3. En el caso de que nuestros productos sean revendidos, el derecho de pago así establecido nos será transferido en la medida (importe) del precio cobrado por nosotros. El comprador debe notificar a otras partes de nuestros derechos.

16. Corte

El lugar de ejecución de este contrato es el domicilio social del proveedor. Las disputas que surjan de este contrato se conocerán ante el tribunal con jurisdicción en el domicilio social del proveedor.

17. Otras reclamaciones

Quedan excluidas otras reclamaciones, independientemente del motivo, a menos que hayan sido expresamente confirmadas al comprador por escrito.

18. Varios Si alguna disposición individual de estos Términos y Condiciones no es válida, esto no afectará la validez de las disposiciones restantes.

# CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

## RECONOCIMIENTO MUTUO DE EQUIVALENCIA DE CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN según EA MLA: Cooperación europea para el Acuerdo multilateral de acreditación EA-1/08 de enero de 2012 y las marcas que aparecen en los certificados de calibración

|   |  |
|---|--|
|  <p><b>France - COFRAC</b><br/>Système des chaînes d'étalonnage<br/>Comité Français d'accréditation (COFRAC) 1971<br/><br/>Bureau National de Métrologie, BNM<br/>Postal address 37, rue de Lyon<br/>75012 Paris - F<br/>Tél. : +33 1 44 68 82 33<br/>Fax : +33 1 44 68 82 22</p> |  <p><b>Allemagne - DAR</b><br/>Deutscher Kalibrierdienst<br/>DKD 1977<br/><br/>Physikalisch-Technische Bundesanstalt<br/>Postal address Postfach 3345<br/>38023 Braunschweig - D<br/>Tél. : +49 531 592 8320<br/>Fax : +49 531 592 8306</p>   |
|  <p><b>Royaume uni - UKAS</b><br/>United Kingdom Accreditation Service<br/>UKAS 1968<br/><br/>National Physical Laboratory (NPL)<br/>Postal address 21-47 high street, Feltham, Middlesex<br/>TW13 4 UN<br/>Tél. : +44 181 917 8400<br/>Fax : +44 181 917 8500</p>                |  <p><b>Suisse - SAS</b><br/>Swiss Accreditation Service<br/>SAS 1986<br/><br/>Swiss federal office of metrology<br/>Postal address Lindenweg 50, Wabern<br/>3003 Bern - CH<br/>Tél. : +41 31 323 35 20<br/>Fax : +41 31 323 35 10</p>   |
|  <p><b>Italie - SIT</b><br/>Servizio Italiano di Taratura<br/>SIT 1979<br/><br/>Primaries metrological institutes IMGC, IENGF, ENEA<br/>Postal address SIT Strada delle Cacce 91<br/>10135 Torino - I<br/>Tél. : +39 011 397 7335<br/>Fax : +39 011 397 7372</p>                 |  <p><b>Belgique - BKO-OBE</b><br/><br/>Postal address Boulevard du Roi Albert II, 16<br/>Bruxelles - 1000 - BE<br/><br/>Tél. : +32 2 206 46 85<br/>Fax : +32 2 206 55 47</p>   |
|  <p><b>Irlande - INAB</b><br/>Irish national accreditation board<br/>INAB<br/><br/>Irish national accreditation board<br/>Postal address Wilton park house, Wilton place<br/>Dublin 2 - IE<br/>Tél. : +353 1 607 30 03<br/>Fax : +353 1 607 31 09</p>                           |  <p><b>Espagne - ENAC</b><br/>Entidad Nacional de Acreditación<br/>ENAC<br/><br/>Entidad Nacional de Acreditación<br/>Postal address Serrano, 240 - 7 psio<br/>28016 Madrid - E<br/>Tél. : +34 91 4573289<br/>Fax : +34 91 4586280</p>  |
|  <p><b>Danemark - DANAK</b><br/>Dansk akkreditering<br/>DANAK 1973<br/><br/>Danish agency for development of trade and industry<br/>Postal address Dahlerups Pakhus, Langelinie allé 17<br/>2100 Copenhagen- DK<br/>Tél. : +45 35 46 60 00<br/>Fax : +45 35 46 60 01</p>        |  <p><b>Pays bas - RVA</b><br/>Dutch council for accreditation<br/>Nederlandse Kalibratie Organisatie (NKO) 1975<br/><br/>Netherlands Measurement Institute (NMI)<br/>Postal address Postbus 29152<br/>3001 - GD Rotterdam - NL<br/>Tél. : +31 30 239 45 00<br/>Fax : +31 32 239 45 39</p> |
|  <p><b>Norvège - NA</b><br/>Norwegian accreditation<br/>NA 1991<br/><br/>Norwegian metrology and accreditation service<br/>Postal address Justervesnet, Fetveien 99<br/>2007 Kjeller - NO<br/>Tél. : +47 648 48 484<br/>Fax : +47 648 48 485</p>                                |  <p><b>Suède - SWEDAC</b><br/>Swedish board for accreditation and conformity<br/>assessment (SWEDAC) 1973<br/><br/>Parent organisation : SWEDAC<br/>Postal address Box 878<br/>501 15 Boras - S<br/>Tél. : +46 33 17 77 30<br/>Fax : +46 33 10 13 92</p>                                  |



Avda. Torre de la Vila, N°37  
Sant Boi de Llobregat, Barcelona  
08830

Tel.: 936308875  
WhatsApp: 645868325  
Email: ventas@imdica.es

2026

CATALOGO