

MEDICIÓN



←INSIZE→

Calibre Manual

1205

Graduación Opcional:
de 0.05mm, 0.05mm/0.001"
Botón de auto sujeción.
DIN 862 monobloque fabricado en
acero inoxidable endurecido
Superficie de lectura cromada
Sistema de bloqueo para mediciones
interiores
Exteriores y Profundidad
Caja de plástico

DIN862 - monobloque fabricado en acero
inoxidable endurecido



INS11205-150

INS11205-200

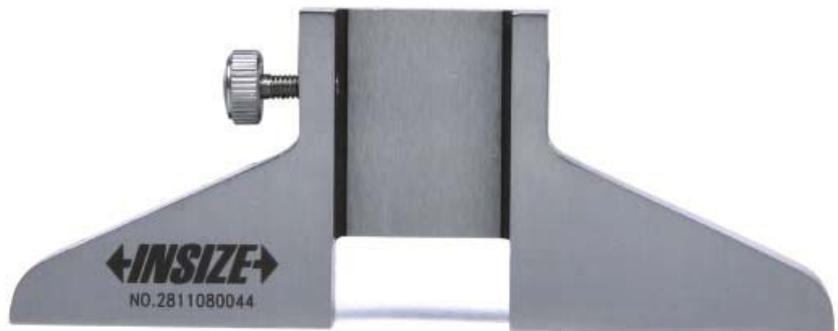
INS11205-300

<i>Rango:</i>	0-150mm/0-6"	0-200mm/0-8"	0-300mm/0-12"
<i>Graduación:</i>	0.05/1/128"	0.05/1/128"	0.05/1/128"

Base de profundidad para calibres

6140

Fabricado en acero inoxidable
Para todo tipo de calibres pie de rey



INS16140

Rango: 76 mm/3"

Calibre Manual

1208

Graduación:
0.05mm/1/128
Graduación opcional:
0.02mm/0.001"
Bordes redondos en inferior de la "mandíbula" para una medición precisa interior con ajuste fino (opcional sin ajuste)
DIN 862 monobloque fabricado en acero inoxidable endurecido
Superficie de lectura cromada
Sistema de bloqueo para mediciones interiores y exteriores
Caja de plástico

DIN862 - monobloque fabricado en acero inoxidable endurecido



INS11208-514

INS11208-614

INS11208-1024

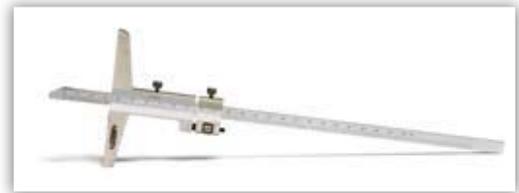
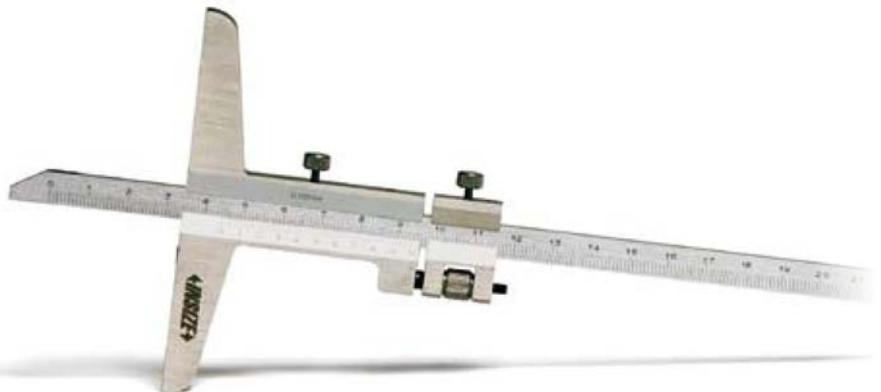
INS11208-1524

<i>Rango:</i>	0-500mm/0-20"	0-600mm/0-24"	0-1000mm/0-40"	0-1500mm/0-60"
<i>Longitud estándar de la mandíbula/opcional:</i>	100mm/125-150mm	100mm/125-150mm	150mm/200-250mm	150mm/200-250mm

Calibre Manual de Profundidad

1245

Graduación:
0.02mm/0.001"
Graduación opcional:
0,05mm
Fabricado en acero inoxidable base y travesaño de acero endurecido
Sistema de bloqueo y sistema de ajuste fino
Caja de plástico



INS11245150

INS11245200

INS11245300

INS11245500

<i>Rango:</i>	0-150mm	0-200mm	0-300mm	0-500mm
<i>Base de Longitud:</i>	100mm	100mm	100mm	150mm

Calibre Manual Analógico

1131

DIN862 fabricado en acero inoxidable endurecido
 Superficie de lectura cromada/satinada
 Sistema de bloqueo Dial indicador anti-shock con bisel de ajuste y bloqueo para mediciones interiores, exteriores y de profundidad
 Caja de plástico

DIN862 - monobloque fabricado en acero inoxidable endurecido



INS11312100

INS11311150

INS11312150

Rango:
Graduación:

0-100mm
0.02mm

0-150
0.01mm

0-150
0.02mm

INS11312200

INS11311300

INS11312300

Rango:
Graduación:

0-200
0.02mm

0-300
0.01mm

0-300
0.02mm

Calibre Digital

1112

Resolución:
0.01mm/0.0005"
 Botones: on/off, reset, conversión pulgadas/mm.
 Botón reset oculto para prevenir ser presionado accidentalmente
 Batería SR44, con una unidad de repuesto.
 DIN862, fabricado en acero inoxidable endurecido, con la abrazadera de bloqueo
 Salida de datos a través de interfaz USB.
 Caja de plástico.

DIN862 - fabricado en acero inoxidable endurecido



INS11112150

INS11112200

INS11112300

Rango:

0-150mm/0-6"

0-200mm/0-8"

0-300mm/0-12"

Calibre Digital IP54

1102

Resolución: 0.01mm/0.0005"
 Nivel de protección IP54
 Medición con escala absoluta
 Botones: on/off, reset, conversión pulgadas/mm.
 Botón reset oculto para prevenir ser presionado accidentalmente
 Batería CR2032, con una unidad de repuesto.
 DIN862, fabricado en acero inoxidable endurecido
 con la abrazadera de bloqueo
 Caja de plástico.

DIN862 - fabricado en acero inoxidable endurecido



INS11102-150

INS11102-200

INS11102-300

Rango:

0-150mm/0-6"

0-200mm/0-8"

0-300mm/0-12"

Calibre Digital IP67

1118

Nivel de protección IP67
 Resolución: 0.01mm/0.0005"
 Botones: on/off, reset, conversión pulgadas/mm.
 Botón reset oculto para prevenir ser presionado accidentalmente
 Batería CR2032, con una unidad de repuesto.
 DIN862, fabricado en acero inoxidable endurecido, con la abrazadera de bloqueo
 Caja de plástico.

DIN862 - fabricado en acero inoxidable endurecido



INS11118-150

INS11118-200

INS11118-300

Rango:

0-150mm/0-6"

0-200mm/0-8"

0-300mm/0-12"

Calibre Digital

1106

Resolución: 0.01mm/0.0005"

Mandíbula de 100 mm.

La cara redonda de la mandíbula inferior son ideales para la correcta medición del interior

Botones: on / off, pulgadas / mm, ABS / INC, datos predefinidos, selección de datos

Batería CR2032, con una batería de repuesto, apagado automático

Salida de datos a través de interface USB

Caja de madera

DIN862 - fabricado en acero inoxidable endurecido



INS11106501

Rango: 0-500mm/0-20"
Base de longitud: 500mm

Calibre Digital de Profundidad

1141

Resolución:
0.01mm/0.0005"

Botones: on/off, reset, conversión pulgadas/mm.

Botón reset oculto para prevenir ser presionado accidentalmente

Batería SR44, con una unidad de repuesto.

Fabricado en acero inoxidable endurecido

Salida de datos a través de interfaz USB.

Caja de plástico.



INS11141150

INS11141200

INS11141300

INS11141500

Rango: 0-150mm/0-6" 0-200mm/0-8" 0-300mm/0-12" 0-500mm/0-20"
Base de longitud: 100mm 100mm 150mm 150mm

Micrómetro Manual de Exterior

3210

Graduación:

0.001mm

DIN863, cuadro pintado, trinquete de parada, eje de bloqueo, llave de ajuste, puntas de carburo.

Los micrómetros mayores de 0-25mm tiene barras standard

Caja de plástico



DIN863 - cuadro pintado, trinquete de parada, eje de bloqueo, llave de ajuste, puntas de carburo

	INS1321025	INS1321050	INS1321075	INS13210100	INS13210125	INS13210150
<i>Rango:</i>	0-25mm	25-50mm	50-75mm	75-100mm	100-125mm	125-150mm
	INS13210175	INS13210200	INS13210225	INS13210250	INS13210275	INS13210300
<i>Rango:</i>	150-175mm	175-200mm	200-225mm	225-250mm	250-275mm	275-300mm

Micrómetro Digital de Exterior

INS13109

Resolución:

0.001mm/0.00005"

Botones: on/off, conjunto de datos, conversión pulgadas/mm

Batería SR44, con una unidad de repuesto

DIN863, cuadro pintado, trinquete de parada, eje de bloqueo, llave de ajuste, puntas de carburo

Los micrómetros mayores de 0-25mm tienen barras standard

Caja de plástico



DIN863 - cuadro pintado, trinquete de parada, eje de bloqueo, llave de ajuste, puntas de carburo

	INS1310925	INS1310950	INS1310975	INS13109100
<i>Rango:</i>	0-25mm/0-1"	25-50mm/1-2"	50-75mm/2-3"	75-100mm/3-4"

Micrómetro Digital de 3 puntos

3127

Resolución:

0.001mm/0.00005"

Botones: on/off, conjunto de datos, conversión pulgadas/mm, medición absoluta e incremental

Salida RS232, protección IP54, batería SR44, con una unidad de repuesto, apagado automático

Con barra de extensión 150 mm, A = 0,5 mm

Puntas de carburo, con anillo estándar, de trinquete de parada

Caja de aluminio



INS1312716

INS1312720

INS1312725

INS1312730

Rango: 12-16mm
Medida profundidad: 80mm

16-20mm
80mm

20-25mm
90mm

25-30mm
90mm

INS1312740

INS1312750

Rango: 30-40mm
Medida profundidad: 97mm

40-50mm
97mm

Micrómetro Manual de 3 puntos

3227

Puntas de carburo, con anillo estándar,
parada de trinquete
Caja de aluminio



INS132278

INS1322710

INS1322712

INS1322716

Graduación:
Profundidad:
Rango:

0.001mm-0.0001"
53.5+100mm ext.
6-8mm

0.001mm-0.0001"
53.5+100mm ext.
8-10mm

0.001mm-0.0001"
53.5+100mm ext.
10-12mm

0.005mm-0.0002"
80+150mm ext.
12-16mm

INS1322720

INS1322725

INS1322730

INS1322740

Graduación:
Profundidad:
Rango:

0.005mm-0.0002"
80+150mm ext.
16-20mm

0.005mm-0.0002"
90+150mm ext.
20-25mm

0.005mm-0.0002"
90+150mm ext.
25-30mm

0.005mm-0.0002"
97+150mm ext.
30-40mm

Micrómetro de Profundidad

3240

Graduación:

0.01mm/0,001"

Topes planos (esféricos opcionales)

Base 101.5mm longitud (63mm

opcional)

Trinquete parada, eje de bloqueo con llave de ajuste a cero

Caja de plástico



INS1324025

INS1324050

INS13240100

INS13240150

Rango:

0-25mm

0-50mm

0-100mm

0-150mm

INS13240200

INS13240300

Rango:

0-200mm

0-300mm

Micrómetro de Exterior Yunque

3205

Graduación:

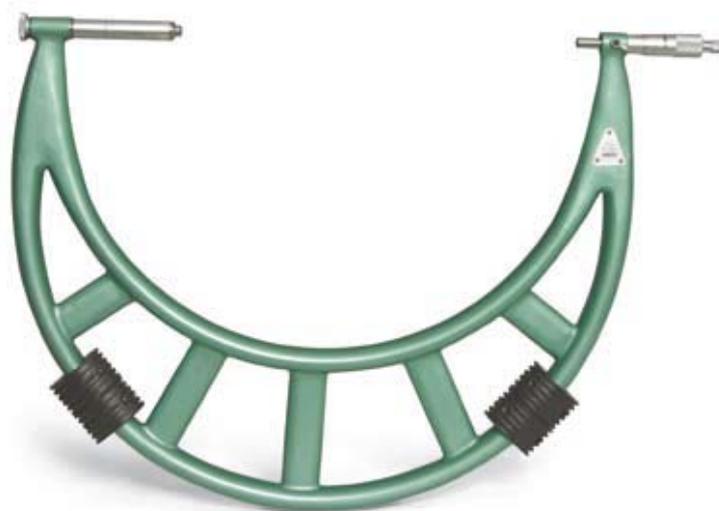
0.01mm/0,0001"

Yunque ajustable para distintas mediciones

DIN863, cuadro pintado, trinquete de parada, eje de bloqueo, llave de ajuste, puntas de carburo

Se suministra con las barras estandar y trinquete de parada

Caja de madera



DIN863 - cuadro pintado, trinquete de parada, eje de bloqueo, llave de ajuste, puntas de carburo

INS13205400

INS13205500

INS13205600

INS13205700

Rango:

300-400mm

400-500mm

500-600mm

600-700mm

INS13205800

INS13205900

INS132051000

Rango:

700-800mm

800-900mm

900-1000mm

Indicador Digital

2101

Resolución:

0.01mm/0.0005"

Botones: on/off, conjunto de datos, conversión pulgadas/mm

Batería CR2032, con una unidad de repuesto

Salida de datos a través de interfaz USB.

Barra de 8mm

Caja de plástico



INS1210110

INS1210125

Rango:

0-10mm/0-0,5"

0-25mm/0-1"

Reloj de Galgas Interior

2222

Graduación:

0.01mm

0,0005"

Puntas redondas de radio 0,3 mm (opcional: 0,5 mm)

Caja de plástico



INS1222215

INS1222220

INS1222230

INS1222240

INS1222250

Rango:

5-15mm

10-20mm

20-30mm

30-40mm

40-50mm

Long. "brazo"/Alt. punta:

20mm/1.5mm

25mm/3mm

30mm/6.5mm

30mm/9mm

30mm/9mm

Reloj de Galgas Exterior

2333

Graduación:

0,01mm

0,0005"

Pinzas con puntas redondas

Caja de plástico



INS1233310

INS1233320

INS1233330

INS1233340

INS1233350

Rango:

0-10mm

10-20mm

20-30mm

30-40mm

40-50mm

Long. "brazo"/Alt. punta:

40mm/8mm

40mm/8mm

40mm/8mm

40mm/8mm

40mm/8mm

Reloj Palpador

2380

Normativa DIN2270 o BS2795

Cromo satinado cuerpo de latón,
antimagnético

Antishock

De carburo intercambiable

Sonda longitud 16.5mm/0.62"

Con 2 tubos de 6mm y 8mm

Caja de plástico

Diámetro Bisel - 30mm



DIN2270 o BS2795

INS1238002

INS1238008

Rango:

0-0,2mm

0-0,8mm

Graduación:

0,002mm

0,01mm

Reloj Indicador con oreja

2308

Graduación: 0.01mm/0,001"
 Bisel 58mm de diámetro
 Antishock
 Tallo diámetro: 8mm métricas,
 imperial 3 / 8 "
 Con tolerancia al índice
 Cromo satinado/cuerpo de acero
 Tapa trasera con oreja de sujeción
 Cuerpo negro de aluminio
 Caja de plástico

DIN878



INS123083

INS123085

INS1230810

Rango:

0-3mm

0-5mm

0-10mm

Reloj indicador plano

2308-F

Graduación: 0.01mm/0,001"
 Bisel 58mm de diámetro
 Antishock
 Posición plano
 Tallo diámetro: 8mm métricas,
 imperial 3 / 8 "
 Con tolerancia al índice
 Cromo satinado/cuerpo de acero
 Cuerpo negro de aluminio
 Caja de plástico

DIN878



INS123083F

INS123085F

INS1230810F

Rango:

0-3mm

0-5mm

0-10mm

Alexómetro

2322

Dial indicador graduación:

0.01mm

0,0005"

Dial indicador rango:

0-3mm

0-0.25"

Opcional 0.001"

Antishock

Punta y yunque de cerámica (opcional en carburo) excepto en 6-10mm/10-18mm/18-35mm

Dial indicador con cobertura de protección

Insertar A/B/C/D para distintas mediciones a partir de 35 mm

Caja de plástico



INS1232210 - A

INS1232218 - B

INS1232235 - C

INS1232250 - D

Rango:
Profundidad/Diámetro esfera:

6-10mm

10-18mm

18-35mm

35-50mm

40mm/42mm

100mm/42mm

150mm/58mm

150mm/58mm

INS12322100 - D

INS12322160 - D

INS12322250 - D

INS12322450 - D

Rango:
Profundidad:

50-100mm

50-160mm

160-250mm

250-450mm

150mm/58mm

150mm/58mm

250mm/58mm

250mm/58mm

Gramil de Altura Digital

1151

Resolución:
0.01mm/0.001"

Con punta de carburo, barras y base de acero inoxidable, rueda y botón de ajuste fino

Botones: on/off, conjunto de datos, conversión pulgadas/mm

Salida de datos RS232, batería SR44, con una unidad de repuesto

Bolsas en espuma de poliestireno con caja de madera o de cartón



INS11151300

Rango: 0-300mm/0-12"

Transportador de ángulos manual 360°

2372

Graduación 5'

Lectura de paralaje-libre

Escala en cromo plata satinado

Con el ajuste fino y tornillo de bloqueo

Dos hojas: 150mm y 300mm

Con lupa y utillaje en ángulo

Fabricado en acero inoxidable

Caja de plástico



INS12372-360

Rango: 0-360°
Resolución: 30"/0.001°

Transportador de ángulos digital 360°

2172

Display en grado y grado/minuto/segundo

Botón PRE-AJUSTE: para cualquier ángulo

Botón MODE: elegir 0-90°, 0-180° y 0-360°

Botón CERO / ON

+ / - Botón: cambio de dirección de medición

Dos hojas de 150mm y 300mm

Con ajuste fino y utillaje en ángulo incluido, suministrado con el estándar cuadrado fijado para 90 °

Fabricado en acero inoxidable

Caja de madera



INS12172360

Rango: 0-360°
Resolución: 30"/0.001°

Micrómetro Interior

3220

Graduación:

0.01mm/0,001"

Puntas de carburo

Trinquete parada, eje de bloqueo, con llave de ajuste a cero

Solamente los micrómetros 5-30mm/0.2-1.2" y 25-50mm/1-2" estándar se suministran con anillos

Caja de plástico



INS1322030

INS1322050

INS1322075

INS13220100

Rango: 5-30mm 25-50mm 50-75mm 75-100mm

INS13220125

INS13220150

INS13220175

INS13220200

Rango: 100-125mm 125-150mm 150-175mm 175-200mm

Base Magnética

6202

Con ajuste preciso
 Abrazadera agujero de 8 mm
 Diámetro tubo primario: 16x225mm
 Diámetro tubo auxiliar: 12x190mm
 Para indicadores con plano posterior
 Base magnética con interruptor de on/off
 Caja de cartón



INS1620280

Fuerza magnética: 80kgf
Base: 60x50x55mm

Base Magnética universal

6208

Longitud del tubo 340mm/13.4 "
 Ranura tipo cola de milano para palpadores
 Abrazadera agujero de 8 mm
 Con el ajuste fino
 Con interruptor on/off
 Caja de cartón



INS1620880

Fuerza magnética: 80kgf
Base: 60x50x55mm

Base Magnética Pequeña

6213

Tubo principal: 7.8x102mm
 Tubo auxiliar: 6.7x113mm
 Con placa de acero para aislar imán
 Para indicadores con plano posterior
 Caja de cartón



INS1621325

Fuerza magnética: 25kgf
 Base: 55x37x52mm

Escuadra biselada

4790

DIN875 grado 00
 Fabricado en acero inoxidable
 endurecido
 2 cantos biselados
 Acabado en cromo plata satinado
 Caja de plástico



INS14790050 INS14790075 INS14790100 INS14790150 INS14790200 INS14790250 INS14790300

Rango: 50X40mm 75X50mm 100X70mm 150X100mm 200X130mm 250X165mm 300X200mm

Punta de contacto

6562

Para fácil posicionamiento sobre las superficies de trabajo
 Precisión 0.01mm
 Caja de plástico



INS165621

INS165622

Mango:
Punto de contacto:

Ø10mm
 Ø10mm

Ø10mm
 Ø4mm

Set 4 Piezas de Metrología

50042

Incluye:

- 1) Calibre digital, 0-150mm/0-6", resolución 0.01mm/0.0005", normativa DIN862, fabricado en acero inoxidable endurecido, con batería de repuesto y salida de datos SPC
- 2) Exterior de micrómetro rango 0-25mm, graduación de 0.01mm, cuadro pintado, parada de trinquete, puntas de carburo, normativa DIN863, con llave de ajuste a cero
- 3) Escuadra de 90°, 100x70mm, normativa DIN875 grado 0, fabricado en acero inoxidable endurecido
- 4) Regla de 0-150mm, graduación de 0,5 mm, fabricado en acero inoxidable
- 5) Caja de plástico rígido



INS150042

Set 2 Piezas Calibre + Micrómetro

5002

Incluye:

- 1) Calibre digital, la gama 0-150mm/0-6", resolución 0.01mm/0.0005", normativa DIN862, fabricado en acero inoxidable endurecido, con batería de repuesto y salida de datos SPC
- 2) Micrómetro digital exterior, gama 0-25mm/0-1", resolución 0.001mm/0.00005", apagado automático, normativa DIN863, puntas de carburo, con yunque y recambio esférico, batería de repuesto

Estuche de plástico rígido



INS50022

Set 2 Piezas Reloj + Base Magnética

50024

Incluyendo:

- 1) Reloj indicador, rango 0-10mm, graduación de 0.01mm, bisel de diámetro 60mm, normativa DIN878, plano posterior, cuerpo de aluminio, con bisel de bloqueo de sujeción . Rango 0-1", la graduación 0,001", diámetro 60 mm Bisel, normativa B89.1.10 ANSI
- 2) Soporte magnético, fuerza magnética 60kgf, base de 60x50x55mm con interruptor de on/off, con ajuste preciso Barra principal de 12x176mm, barra auxiliar de 10x160mm

Estuche de plástico rígido



INS150024

Juego de Galgas de Acero

4100

Cada pieza fabricado en aleación de acero certificado
 Cumple normativa ISO3650, grado 0°
 Caja de madera



INS1410047

INS1410147	47 piezas	Medidas (mm)	Graduación
		1.005	
1.01-1.19	0.01		
1.2-1.9	0.1		
1-9	1		
10-100	10		

INS14100103

INS14101103	103 piezas	Medidas (mm)	Graduación
		1.005	
1.01-1.49	0.01		
0.5-24.5	0.5		
25-100	25		