

# EQUIPOS DE MEDICIÓN Y NIVELACIÓN

## NIVELES LÁSER

### **NIVEL LÁSER 5 PUNTOS CON TRÍPODE MEDID 5106**

Láser automático autonivelante que proyecta una cruz y 5 puntos. Con soporte magnético y diana. Diodo láser 635 nm, clase 2. Impermeabilidad IP54.

PRECISIÓN:  $\pm 3$  mm / 10 m  
 ALCANCE: 30 m (con receptor)  
 AUTONOMÍA: 7 h

**5106**



### **KIT NIVEL LÁSER AUTONIVELANTE MEDID 5030**

Proyecta línea vertical, horizontal y cruz. Con soporte magnético y diana magnética y bolsa de transporte. Alcance de la línea vertical 130°. Diodo láser 635 nm. Impermeabilidad IP54.

PRECISIÓN:  $\pm 2$  mm / 10 m  
 RANGO DE AUTONIVELACIÓN:  $\pm 4^\circ$   
 ALCANCE: 30 m (interior) / 50 m (exterior)

**5030**



### **NIVEL LÁSER EN CRUZ DE 4 PUNTOS MAKITA SK102Z**

Diferentes funciones: línea horizontal, vertical, cruz y 4 puntos. Autonivelación mediante péndulo (éste puede fijarse para trabajos en pendiente). Gran rapidez en el proyectado de líneas para comodidad del operario. Sencillo panel de mando (con 2 botones se manejan todas las funciones). Ideal para trabajos de interior, para trabajos en exterior se recomienda trabajar con detector. Medición hasta 60 m con detector. Con soporte magnético (con posibilidad de atornillar a superficies no magnéticas), tarjeta magnética y bolsa de transporte. Láser 635 nm, clase 2. Impermeabilidad IP54.

PRECISIÓN:  $\pm 3$  mm / 10 mm

**SK102Z**



### NIVEL LÁSER MEDID 5883 PROLASER

Tres láseres con líneas de 360°, incluyendo: horizontal, vertical frontal y vertical lateral. Modo manual para diseño angular/marcaje inclinado. Preparado para trípode. Incluye soporte magnético multifuncional, mira láser y maleta de transporte de alta resistencia. Ideal para la realización de suelos, instalación de paneles, cubiertas o aislamientos acústicos y enmarcar/alinear ventanas/puertas.

PRECISIÓN:  $\pm 2$  mm / 10 m

RANGO DE AUTONIVELACIÓN:  $\pm 3^\circ$

ALCANCE: 20 m (interior) / 60-70 m (exterior)

**5883**



### NIVEL LÁSER MEDID 58833 PROLASER

Tres láseres con líneas de 360°, incluyendo: horizontal, vertical frontal y vertical lateral. Modo manual para diseño angular/marcaje inclinado. Preparado para trípode. Incluye soporte magnético multifuncional, mira láser y maleta de transporte de alta resistencia. Ideal para la realización de suelos, instalación de paneles, cubiertas o aislamientos acústicos y enmarcar/alinear ventanas/puertas.

PRECISIÓN:  $\pm 2$  mm / 10 m

RANGO DE AUTONIVELACIÓN:  $\pm 3^\circ$

ALCANCE: 20 m (interior) / 70 m (exterior; rayo verde)

**58833**



### NIVEL LÁSER MEDID 58623 PROLASER CROSS LINE

Mini láser autonivelante para interiores. Proyecta líneas vertical, horizontal y cruz. Modo manual para diseño angular/ marcaje inclinado. Alarma visual de pérdida de nivel. Imanes de neodimio de alta potencia. Preparado para trípode. Acanalado en V. Ranura para fijación con "velcro". Incluye bolsa de transporte.

PRECISIÓN:  $\pm 2$  mm / 10 m (rojo)  $\pm 4$  mm / 10 m (verde)

RANGO DE AUTONIVELACIÓN:  $\pm 3^\circ$

ALCANCE: 20 m (interior)

**58623**



**MEDIDOR LÁSER MAKITA LD030P**

Pequeño y compacto. Modelo sencillo, muy fácil de usar. Calcula áreas y distancias. Posibilidad de realizar mediciones permanentes, consiguiendo así los valores máximos y mínimos. Ideal para mediciones interiores, pudiendo también realizar esas mediciones en exterior. Láser 635 nm, clase 2. Protección IP54.

RANGO MEDICIÓN: 0.2 - 30 m

TOLERANCIA DE MEDICIÓN:  $\pm 2$  mm

**LD030P**

**MEDIDOR LÁSER MAKITA LD080P**

Pequeño y compacto. Modelo sencillo, muy fácil de usar. Cálculo de áreas, volúmenes, sumas y restas de mediciones, y cálculo de medidas indirectas. Posibilidad de realizar mediciones permanentes, consiguiendo así los valores máximos y mínimos. Ideal para mediciones interiores y exteriores. Láser 635 nm, clase 2. Se suministra con una práctica funda que protege al medidor y una cinta para la muñeca.

RANGO MEDICIÓN: 0.05 - 80 m

TOLERANCIA DE MEDICIÓN:  $\pm 1.5$  mm

**LD080P**

**PIES DE REY****PIE DE REY ANALÓGICO LIMIT**

Pie de rey con pinza de Vernier (precisión de 1/20 y 1/128") 150 mm. Adecuado para medir la profundidad y con puntas para efectuar mediciones internas. Longitud de las bocas: 48 mm. Longitud de medida: 200 mm. Graduado en mm y en pulgadas. Acero inoxidable. DIN 862. Escala cromada mate. Bloqueo Autolock.

**26700351**



### PIE DE REY ANALÓGICO LIMIT

Pie de rey con pinza de Vernier. Fabricado en acero inoxidable endurecido, proporciona unas mediciones exactas y muy precisas. Una herramienta de 2 escalas graduada en milímetros y en pulgadas. Longitud de las bocas: 40 mm. Longitud de medida: 150 mm. Dispone de cierre rápido y DIN 862.

**119090108**



### PIE DE REY DIGITAL

Calibrador digital fabricado en acero inoxidable que puede medir en pulgadas y milímetros. Dispone de botón de reinicio y apagado automático. DIN 862. Lectura de 0,01 mm. Altura de los dígitos: 8 mm. Longitud de las bocas: 40 mm. Longitud de medida: 150 mm.

**190140103**



### PIE DE REY DIGITAL TRIPLE LECTURA LIMIT

Herramienta digital con 4 mediciones disponibles: interna, externa, de altura y profundidad. Fabricada en acero inoxidable. DIN 862. Lectura de 0.01 mm. Pantalla LCD. Resolución: 0,0005 pulgadas. Altura de los dígitos: 11 mm. Triple lectura: métrica, pulgadas y fracciones de pulgada. Opción de paro automático. Longitud de las bocas: 40 mm. Longitud de medida: 150 mm.

**144550100**



### TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS

ARCO: Ø 120 mm  
LONGITUD: 150 mm

**492000276**



## MEDICIÓN ELECTRÓNICA

### **MULTÍMETRO ELÉCTRICO LIMIT 300**

Permite medir voltios AC/DC, corriente continua, resistencia y temperatura. Un instrumento digital, pequeño y ergonómico con capacidad para retener datos, prueba de diodo, continuidad con zumbador, iluminación de la pantalla e indicador de batería. Fusible protegido hasta máx. 200 mA. Longitud de la escala 1999. Aislamiento CAT I 1600 V / CAT II 300 V según IEC 61010. Equipado con cableado, batería, funda de goma y soporte.

TENSIÓN AC: 200-500 V

TENSIÓN DC: 200-2000 mV-20-200-500 V

**128600103**



### **MULTÍMETRO DE BOLSILLO LIMIT 210**

Pequeño y compacto, puede guardarse en cualquier bolsillo. Capacitado para medir tensión directa y alterna, resistencia, frecuencia y capacidad. Dispone de selección automática de rango y tiene asignadas las siguientes funciones: prueba de diodos, prueba de continuidad del circuito con señalización acústica, memoria de indicación de "retención de datos" y medición relativa. Apagado automático, indicador de batería baja. Seguridad aislamiento CAT II 600 V, EN 61010-1, EN 61326 -1. Tipo de pantalla: Max 3999. Incluye batería, cables de prueba, tapa y manual.

TENSIÓN AC: 4-40-300 V

TENSIÓN DC: 400 mV-4-40-300 V

**198650103**



### **MULTÍMETRO DIGITAL DOGHER**

Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias. Comprueba diodos y transistores NPN y PNP. Incluye puntas de prueba aisladas. Pantalla LCD.

**795-002**



**PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL LIMIT 20**

Permite medir la corriente eléctrica sin necesidad de abrir el circuito. Este tipo de herramienta digital permite calcular voltajes DC/AC, corriente AC, test de diodos y resistencias. Dispone de selección automática de rango, test de continuidad con buzzer y memoria de datos. Indicador de batería baja. Aislamiento de seguridad CAT II 600V / CAT III 300 V según IEC 61010. Se suministra con cables de medición y maletín.



CORRIENTE AC: 2-20-200-400 A  
TENSIÓN AC: 2-20-200-600 V  
TENSIÓN DC: 200 mV-2-20-200-600 V

**128560109****PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL DOGHER**

Mide voltaje CA y CC, intensidades, continuidad y resistencias. Protección frente a sobrecargas. Continuidad audible. Función de bloqueo. Indicador de batería baja. Incluye puntas de prueba aisladas 10A y funda. Pantalla LCD.

**795-001****SET MEDICIÓN ELECTRICISTA**

Compuesto por: multímetro digital, detector de metales y atornillador con detector de tensión digital. Incluye estuche.

**MT34279**

## **NIVELES Y ESCUADRAS**

### **NIVEL TUBULAR ALUMINIO MEDID**

<b>27040</b>	400 mm
<b>27040M</b>	400 mm. Imantado
<b>27050</b>	500 mm
<b>27050M</b>	500 mm. Imantado
<b>27060</b>	600 mm
<b>27060M</b>	600 mm. Imantado



### **NIVEL DIGITAL MAGNÉTICO PROFESIONAL MEDID**

600 mm, con 2 burbujas. Medición en grados, porcentajes y pendientes. Pantalla LCD con lectura a 180°, 9 memorias. Avisador acústico. Precisión digital: 0.1°. Rectificado de precisión.

**98560**



### **NIVEL TOMECANIC**

<b>304140</b>	400 mm
<b>304150</b>	500 mm
<b>304160</b>	600 mm
<b>304180</b>	800 mm



### **ESCUADRA GONIÓMETRO MEDID**

Escuadra aluminio analógica. Capacidad: 0 - 220°. 480 mm.

**480000**



### **ESCUADRA GONIÓMETRO DIGITAL MEDID**

Escuadra aluminio digital. Capacidad: 0 - 225°. 400 mm.

**490045**

