

CALIBRES DIGITALES

► DE ALTA PRECISIÓN - lectura 0.005 mm



IP 54 ANTIHUMEDAD

10100190	0 - 150 x 0.005 mm
10100191	0 - 200 x 0.005 mm
10100192	0 - 300 x 0.005 mm

apagado automatico

10100195	0 - 150 x 0.005 mm
----------	--------------------

► MANDÍBULAS LARGAS



10100174	0 - 300 mm x Mand. 150 mm
10100175	0 - 500 mm x Mand. 180 mm

► CARCAZA METALICA

NÚMEROS GRANDES



	ESCALA
10100421	0 - 150 mm
10100422	0 - 200 mm
10100423	0 - 300 mm

► PILAS PARA INSTRUMENTOS DIGITALES



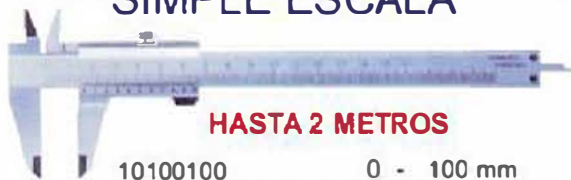
10100600 Lr44 - 1.5 V



10100601 Cr2032 - 3V

CALIBRES MECÁNICOS

SIMPLE ESCALA



HASTA 2 METROS

10100100	0 - 100 mm
10100101	0 - 150 mm
10100102	0 - 200 mm
10100103	0 - 300 mm
10100105	0 - 500 mm
10100106	0 - 600 mm
10100108	0 - 800 mm
10100110	0 - 1000 mm
10100120	0 - 1500 mm
10100121	0 - 2000 mm

DOBLE ESCALA



mm / pulgadas

10100111	0 - 150 mm	0 - 6"
10100112	0 - 200 mm	0 - 8"
10100113	0 - 300 mm	0 - 12"

MONOBLOCK



SIN TORNILLOS.

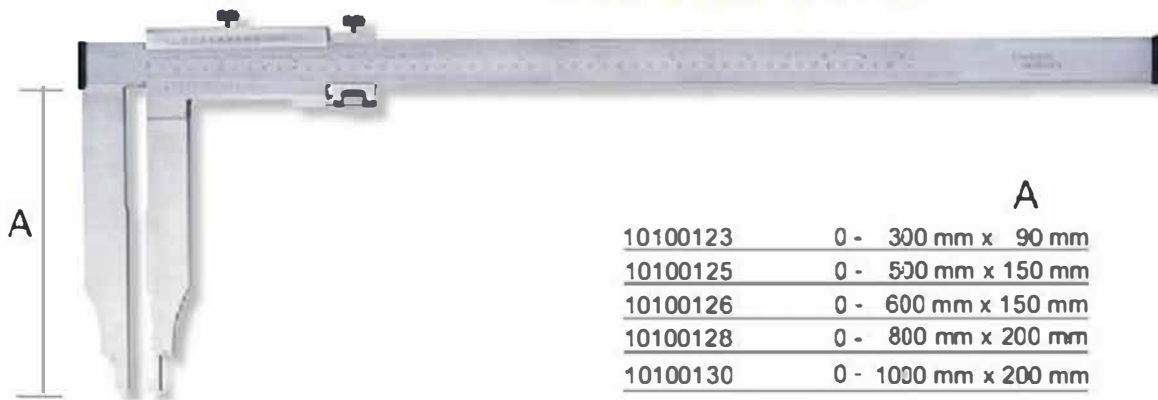
10100520	0 - 150 mm
10100522	0 - 200 mm
10100523	0 - 300 mm

CON FRENO



10100115	0 - 150 mm 0 - 6"
10100116	0 - 200 mm 0 - 8"

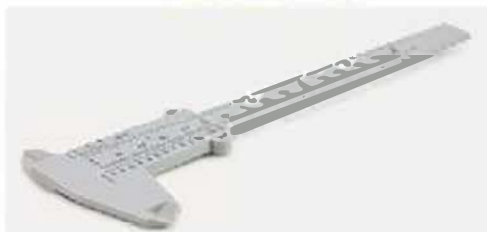
MANDÍBULA LARGA



A

10100123	0 - 300 mm x 90 mm
10100125	0 - 500 mm x 150 mm
10100126	0 - 600 mm x 150 mm
10100128	0 - 800 mm x 200 mm
10100130	0 - 1000 mm x 200 mm

PLASTICO



10100166	0 - 150 mm
10100167	(blister x 2) 0 - 70 / 0 - 150 mm

CON RELOJ



10100171	0 - 150 mm
10100172	0 - 200 mm
10100173	0 - 300 mm

CALIBRES DIGITALES

► NUMEROS GRANDES



10100150	0 - 100 mm
10100151	0 - 150 mm
10100152	0 - 200 mm
10100153	0 - 300 mm
10100154	0 - 500 mm

mandibulas superiores

10100156	0 - 500 mm
----------	------------

► FIBRA DE CARBONO



10100158	0 - 150 mm
----------	------------

► IZQUIERDO - ideal para personas no diestras



10100430	0 - 150 mm
----------	------------

► DE PROFUNDIDAD



10100159	0 - 150 mm
10100160	0 - 200 mm
10100161	0 - 300 mm

NIVELES de PRECISIÓN

Precision 0.02 mm x mts.



10100510	150 mm
10100511	200 mm
10100512	300 mm

CALIBRES MECÁNICOS

DE ALTURA

10100131 0 - 300 mm

10100132 0 - 500 mm



DE PROFUNDIDAD



10100140 0 - 200 mm

10100141 0 - 300 mm

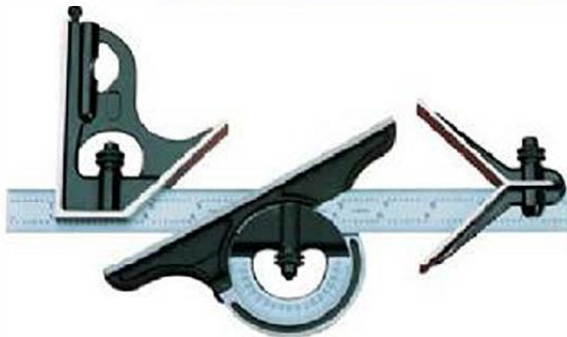
10100142 0 - 500 mm

DIGITAL

10100136 0 - 300 mm



ESCUADRAS COMBINADAS



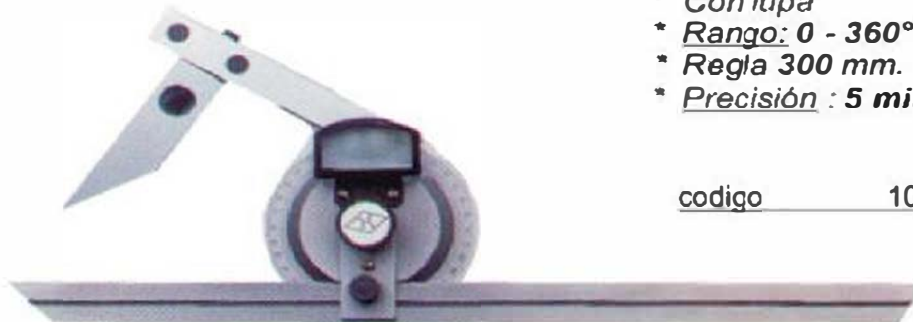
- * Con nivel
- * Regla de 300 mm.
- * Rango: 0 - 180°
- * Precisión: 1°
- * Busca centro

codigo 10100185

Nuevo modelo RANGO 0 - 360 °

codigo 10100184

GONIOMETRO UNIVERSAL



- * Con lupa
- * Rango: 0 - 360°
- * Regla 300 mm.
- * Precisión : 5 minutos

codigo 10100187

MICRÓMETROS MECANICOS

DE EXTERIOR



Hasta 1000 mm

10100201	00 - 25 mm
10100202	25- 50 mm
10100203	50- 75 mm
10100204	75- 100 mm
10100205	100- 125 mm
10100206	125- 150 mm
10100207	150- 175 mm
10100208	175- 200 mm
10100209	200- 225 mm
10100210	225- 250 mm
10100211	250- 275 mm
10100212	275- 300 mm
10100213	300- 400 mm
10100214	400- 500 mm
10100215	500- 600 mm
10100216	600- 700 mm
10100217	700- 800 mm
10100218	800- 900 mm
10100219	900-1000 mm

DE INTERIOR



10100220	5- 30 mm
10100221	25- 50 mm
10100222	50- 75 mm
10100223	75-100 mm

EXTENSIBLE



10100227	50- 250 mm
10100228	50 - 600 mm

MICROMETROS DIGITALES



10100230	0 - 25 mm
10100231	25 - 50 mm
10100232	50 - 75 mm
10100233	75 - 100 mm

SOPORTE P/ MICRÓMETROS



10100328

BUSCACENTROS PROFESIONALES



10100351 regla de 200 mm



10100352 Hasta 38 mm

10100353 Hasta 75 mm

LAPIZ CON PUNTA DE WIDIA



10100490

PLANTILLAS

► DE RADIO

concavos y convexos



10100381 1.0 a 7.0 mm

10100382 7.5 a 14.5 mm

10100383 15.0 a 25.0 mm

► DE ROSCAS

whitworth 55° - métrico 60°



10100380 COMBINADO

SONDAS DE ESPESORES



de 100 mm.
a 300 mm.

10100384 13 hojas 0.05 a 1.00 x 100 mm

10100385 20 hojas 0.05 a 1.00 x 100 mm

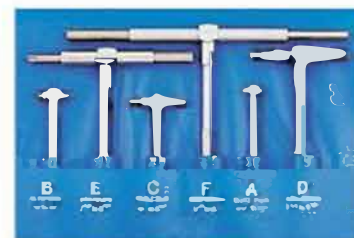
10100386 20 hojas 0.05 a 1.00 x 200 mm

10100387 20 hojas 0.05 a 1.00 x 300 mm

10100389 16 hojas **CURVA**

10100394 26 hojas mm / pulg. x 100 mm

JUEGO de TELESCOPINES



10100390 6 piezas de 8 a 150 mm

ALESAMETROS



10100330	6 - 10 x 0.01 mm	10100333	35 - 50 x 0.01 mm
10100331	10 - 18 x 0.01 mm	10100334	50 - 160 x 0.01 mm
10100332	18 - 35 x 0.01 mm	10100335	150 - 260 x 0.01 mm
		10100336	260 - 400 x 0.01 mm

ESPESIMETROS

► MECÁNICOS



garganta

10100340	0 - 10 x 0.01 mm	25 mm
10100341	0 - 10 x 0.01 mm	120 mm
10100342	0 - 10 x 0.1 mm	20 mm

► DIGITALES



10100345	0 - 15 x 0.01 mm
10100346	0 - 25 x 0.01 mm

MAGNETIZADOR DESMAGNETIZADOR



Codigo 10100325

ESCUADRAS MAGNETICAS



	Ancho x Alto (mm)	
10100327	115 x 80	CHICA lbs 25 kg 11.34
10100326	150 x 100	MEDIANA lbs 50 kg 22.5
10100338	190 x 150	GRANDE lbs 75 kg 34

BASES MAGNETICAS

► C/ REGULACIÓN FINA



10100320

► HIDRÁULICA PESADA de brazo largo



10100321

► DE ALUMINIO



10100322

► PEQUEÑAS

HIDRÁULICA P/ PALPADOR



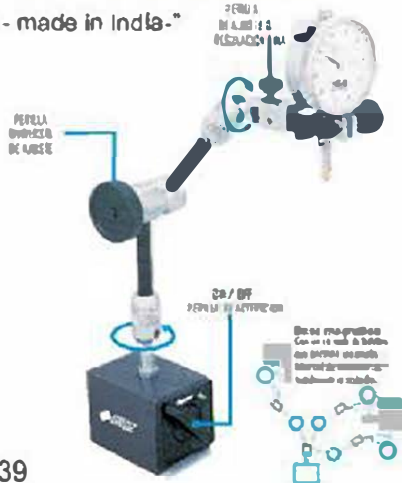
10100323



10100324

► DE PRECISIÓN

"GROZ - made in India."



10100339

GRAMIL



con regulación fina y
2 tornillos p/ fijación.

10100419

COMPARADORES

► CENTESIMAL

Diametro 58 MM

10100300	0 - 10 x 0.01 mm
10100301	0 - 30 x 0.01 mm
10100303	0 - 30 x 0.01 mm soporte superior

Diametro 76 MM

10100302	0 - 50 x 0.01 mm
10100305	0 - 100 x 0.01 mm



CUADRANTE CHICO
(40 MM)



10100309 0 - 3 x 0.01 mm

► DECIMAL

Diametro 58 MM

10100314	0 - 10 x 0.01 mm
----------	------------------

► MILESIMAL

Diametro 58 MM

10100318	0 - 10 x 0.001 mm
----------	-------------------

► DIGITALES

hasta 50 mm



10100315	0 - 10 x 0.01 mm
10100316	0 - 30 x 0.01 mm
10100317	0 - 50 x 0.01 mm

PALPADOR A PALANCA TIPO PUPITAS



10100310 0 - 0.8 x 0.01 mm

SOPORTE UNIVERSAL P/ PALPADOR



diam. de sujecion
1"7/8 - 47.6 mm.

10100329

CENTRADOR CON PALANCAS



IDEAL PARA EL USO
EN MAQUINAS Y
HERRAMIENTAS.

10100319 x 0.01 mm

PLANTILLAS PARA AFILADO

► HERRAMIENTAS de ROSCAR



10100392 metrica / whitworth

► MECHAS CÓNICAS



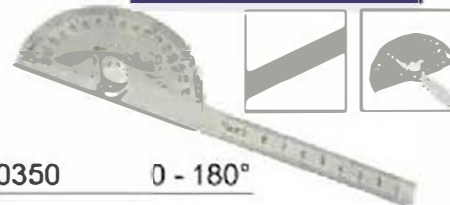
	Ángulo	Diam
10100399	118 °	2" - 50 mm

► EN GENERAL



10100391

TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS



10100350 0 - 180°

COMPASES

DE INTERIOR



	Diametro
10100401	150 mm
10100402	200 mm
10100403	300 mm
10100404	400 mm
10100405	500 mm
10100428	600 mm

DE TRAZADO



	Diametro
10100395	150 mm
10100396	200 mm
10100397	300 mm
10100398	400 mm
10100400	500 mm
10100427	600 mm

DE EXTERIOR



	Diametro
10100406	150 mm
10100407	200 mm
10100408	300 mm
10100409	400 mm
10100420	500 mm
10100429	600 mm

ESCUADRAS

► CON SOMBRERO 90°



DIN 875

<u>10200100</u>	<u>100 X 70 mm.</u>
<u>10200101</u>	<u>150 x 100 mm.</u>
<u>10200102</u>	<u>200 x 130 mm.</u>
<u>10200107</u>	<u>250 x 160 mm.</u>
<u>10200103</u>	<u>300 x 200 mm.</u>
<u>10200105</u>	<u>400 x 250 mm.</u>
<u>10200106</u>	<u>500 x 280 mm.</u>

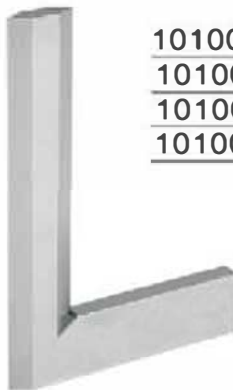
► MACIZAS 45°



c/ sombrero DIN 875-1

<u>10100376</u>	<u>100 x 100 mm</u>
<u>10100377</u>	<u>125 x 125 mm</u>
<u>10100378</u>	<u>150 x 150 mm</u>
<u>10100379</u>	<u>200 x 200 mm</u>
<u>10100375</u>	<u>250 x 250 mm</u>

► BISELADAS 90°



<u>10100370</u>	<u>75 x 50 mm</u>
<u>10100371</u>	<u>100 x 70 mm</u>
<u>10100372</u>	<u>150 x 100 mm</u>
<u>10100373</u>	<u>200 x 130 mm</u>

NORMA
DIN 875

► PLANA

RETIFICADA 90°
NORMA DIN 875/2

<u>10100360</u>	<u>75 x 50 mm</u>
<u>10100361</u>	<u>100 x 70 mm</u>
<u>10100362</u>	<u>150 x 100 mm</u>
<u>10100363</u>	<u>200 x 130 mm</u>



► CON SOMBRERO



<u>10100442</u>	<u>75 x 100 mm</u>
<u>10100443</u>	<u>100 x 150 mm</u>

JUEGO de 4 ESCUADRAS
10100441 50 - 75 - 100 - 150 mm

► AJUSTABLE



10100440 100 x 70 mm

MULTIMETROS DIGITALES

DT - 830



Tensión Continua 200 m / 1000 m
Tensión Alterna 200 m / 700 m
CC 200u / 200m (hasta 10 am)
Resistencia 200 / 2000 k
Prueba de diodos
Prueba de Transistores
Con Buzzer (alarma sonora)
Bateria 9 V (no incluida)

10100500

DT - 838



Tensión Continua 200 m / 600 m
Tensión/ Alterna 200 m / 600 m
Corriente Continua 2 u / 10 A
Resistencia 200 / 2 M
Con Buzzer (alarma sonora)
Sensor de Temperatura
Prueba Transistores
Protector de Goma
Funcion Hold
Bateria 9 V (no incluida)

10100503

890 C



Voltaje CC:
200mv-1000v
Voltaje CA:
2v-700v
Corriente CC:
2ma-20A
Corriente CA:
200 MA - 20A
Temperatura:
-50° + 1000°
Resistencia:
200Ω-20M
Capacitancia:
2000p - 20uf
Buzzer
Bateria 9v
(no incluida)

10100501

DT - 9205



Voltaje CC: 200mv/1000v
Voltaje CA: 200m/7500v
Corriente CC: 2mA/20A
Corriente CA: 2mA/20A
Resistencia: 200-200k
Capacitancia: 20nF/200uF
Prueba de Diodos
Funcion Hold
hFE
Apagado Automatico
Buzzer
Indicador de bateria baja
Bateria 9v (no incluida)

10100502

PINZA AMPEROMETRICA



Voltaje CC: 600 V
Voltaje CA: 450 V
Corriente CA:
20A - 400A
Resistencia: 2k

10100551 Mod. 87



Voltaje CC: 1000 V
Voltaje CA: 750 V
Corriente CA:
200A-1000A
Resistencia: 200-200k
Buzzer
Bateria 9v (no incluida)

10100550 Mod. 266

CUENTA GOLPES MECÁNICO



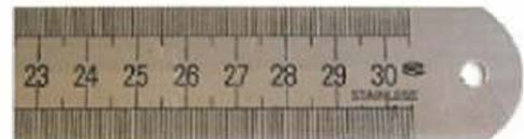
10100950 (6 digitos)

CUENTA GANADO MECÁNICO



10100955 (4 digitos)

REGLA METALICA



10100355 (300 mm.)

10100356 (600 mm.)

10100357 (1000 mm.)

TERMOMETRO INFRARROJO



NO USAR EN MOTORES ENCENDIDOS

- Diseño ergonómico tipo pistola
- Puntero laser
- Display LCD
- On/off infrarrojo
- Auto off 7 seg
- Bloqueo automatico
- Rango: -20° a 320° C
- 4° a 604° F
- Temp. Trabajo: 0° - 50° C
- Resolución: 0.5 ° C / F
- Precisión +/- 2%
- Tiempo rta: 500 mS
- Distancia de trabajo: 8:1
- Batería 9V

10100560

MEDIDOR de HUMEDAD



- Diseño ergonómico
- Puntas de acero inoxidable
- Display LCD
- Función HOLD
- 8 alarmas sonoras
- Auto off 3 min
- Rango de medición:
 - * madera 5 - 50 %
 - * construcción 1.5 - 33 %
- Resolución 0.1 %
- Precisión +/- 3 %
- Batería 9V
- Protector de puntas
- Indicación de estado de batería

10100562

DETECTOR de GAS NATURAL



- Lectura gas metano, propano, butano y otros gases combustibles
- Diseño ergonómico tipo lapicera
- Alarmas visibles y sonoras
- Temp. operacion: -20° a 55° C
- Humedad de operacion < 95% HR
- Tiempo de rta < 5 seg
- Alcance: 0 - 100 % LEI
- Batería 2 pilas "AA"

10100564

TRANSPORTADOR DIGITAL



- Regla 150 mm / 6 "
- Display LCD
- On/Off
- Función HOLD
- Botón zero
- Tuerca de bloqueo
- Lectura inversa
- Rango: 0.00° - 180.00°
- Resolución: 0.05°
- Precisión: 0.1°

10100180

BALANZA ELECTRONICA

HASTA 40 KG

PORTABLE



10100570

INCLUYE 2 PILAS AAA

ESCUADRA 45-90° REGLA REGULABLE

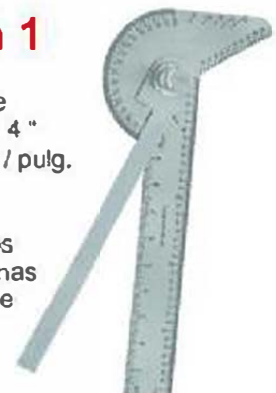


10100359

REGLA MULTIUSO

5 en 1

- Acero inoxidable
- Regla 100 mm / 4 "
- Resolución mm / pulg.
- Escuadra
- Buscacentro
- Tabla de machos
- Afilador de mechas
- Transportador de ángulos



10100354

PALPADOR

▶ **PARA MÁQUINAS CNC**

10100410	luminoso
10100411	luminoso y sonoro
10100604	A23 pila para palpador



PALPADORES MECÁNICOS

- acero rectificado 45-48HRC



- Cola 4 mm
- Eje 10 mm

10100415



- Cola 10 mm
- Eje 10 mm

10100417



- Cola 10 mm
- Eje 10 mm
- Diámetro 20 mm

10100416

PALPADOR ELECTRONICO LUMINICO



- Eje 12.7 mm
- Cabeza 5 mm
- Cuerpo de aluminio
- 6 luces **LED**
- 12 V battery

10100412

LAPIZ con PUNTA de CARBURO de TUGSTENO



- Para grabar acero inoxidable, cerámicos y vidrio
- Tipo bolígrafo
- Pocket dip
- Punta reemplazable
- Marca 0.25 mm
- Cabeza imantada
- Largo 138 mm

10100491

10100492

punta de reemplazo