



A PÁGINA

Ángulos magnéticos para alinear	212
Arranque motores poliamida	207
Atirantar polipropileno cableado	208
Atirantar polipropileno trenzado	208
Azulete para tiralíneas	211

B

Bobinas de cuerdas	207 a 209
Botes de polvo de azulete para tiralíneas	211

C

Caña de marcaje para spray trazador obras	212
Carrete recogedor con cuerda de atirantar	209
Cordón látex elástico	209
Cordón riel polipropileno	209
Cordón trenzado de algodón	207
Cuerda arranque de motores	207
Cuerda atirantar polipropileno	208
Cuerda sisal 4 cabos	207
Cuerda trenzada de nylon	207
Cuerda trenzada de polipropileno	207
Cuñas niveladoras	222

D PÁGINA

Detector crepuscular	201
Detectores de calor	203
Detectores de gas	203

CONSTRUCCIÓN

D PÁGINA

Detectores de humo	202 y 203
Detectores de inundación	203
Detectores de monóxido de Carbono	203
Detectores de movimiento	198 a 201
Detectores de movimiento con timbre y alarma	201
Detectores de movimiento Integrables	201
Detectores de movimiento-radar (Invisible)	201
Detectores de seguridad	202 y 203

N Detectores / Recibidores para niveles láser	217
--	-----

E - F - G

N Expositores de niveles	220
Falsas escuadras digitales con nivel	221
Ganchos sueltos para pulpos de sujeción	209

I - M

Inclinómetros	220
N Medidores láser de distancia	214
Monofilamento de nylon	209

N

Niveladores rápidos	222
N Niveles de aluminio	218 y 219
N Niveles de aluminio magnéticos	218 y 219
Niveles de plástico	221 y 222
Niveles digitales	221
Niveles inclinómetros	220

N PÁGINA

N Niveles láser	215 a 217
N Niveles láser en cruz	215 y 216
N Niveles láser 3D	217
Nueces de diábolo	206
Nueces de pletina	206

O - P

Ojo de buey	222
Parejas ángulos magnéticos para alinear	212
Parejas de niveladores rápidos	222
Plomadas	204 y 205
Plomadas tiralíneas de plástico	210 y 211
Plomadas tiralíneas metálicos	210 y 211
Pulpos de sujeción	209

R - S

Rafia blanca en bobina	209
N Ruedas topómetro	213
Sisal en bobina	207
Spray trazador de obras	212

T

Tiralíneas de plástico	210 y 211
Tiralíneas metálicos	210 y 211
N Topómetros	213
N Trípode	215 y 216

DETECTORES DE MOVIMIENTO



- Los detectores de movimiento **C-LOGIC**, sirven básicamente para encender/apagar luminarias de todo tipo con el paso/movimiento de personas, animales y/o objetos, para infinidad de aplicaciones.
- Se trata de una gama completa idónea para el funcionamiento con lámparas **LED**, además de integrar avanzadas tecnologías de control como el “**Zero-Cross switching**” que alarga la vida útil del producto.
- Son detectores de movimiento de alta calidad, fiabilidad y de gran durabilidad, que permiten un **AHORRO ENERGÉTICO**, aportando **SEGURIDAD, COMODIDAD y EFICIENCIA**.

Existen 2 TECNOLOGÍAS de sensores:

- **Detectores con TECNOLOGÍA PIR:**
Detectan fuentes de calor en movimiento. Activan las luminarias cuando detectan cambio de temperatura.
- **Detectores con TECNOLOGÍA RADAR:**
Emiten ondas electromagnéticas y miden las ondas reflejadas que regresan al detector. Activan las luminarias cuando detectan cambio de volumen.



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



DETECTORES DE MOVIMIENTO DE TECHO

DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TECHO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60-011	114 x 114 x 55	150	220-240V - 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas

Ángulo de detección: 360°
Distancia de Detección: 6 m
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 7 min
Cargas soportadas: 1200 W Incandescente, 300 W Bajo consumo y LED

- LED indicador de la detección de movimiento.
- Potenciómetros accesibles desde el exterior.
- Cobertura de detección de 360°.

DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TECHO - EXTRAPLANO

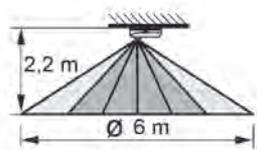
Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60-012	115 x 115 x 20	105	220-240V - 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas

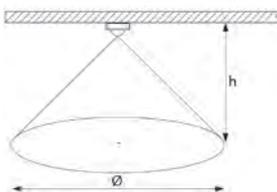
Ángulo de detección: 360°
Distancia de Detección: 10 m
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 15 min
Cargas soportadas: 2000 W Incandescente, 1000 VA Bajo consumo y LED

- Detector de techo extraplano de 2 cm.
- Misma cobertura de 360° que otros detectores para techo de formato convencional.
- Relé de 2000 W de gran poder de conmutación.

Altura de instalación (h)	Diámetro de Cobertura Ø
2,2 m	8 m
3,0 m	10 m
3,5 m	10 m



	1200W
	300W
	300W

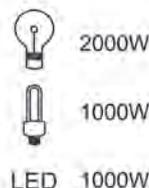
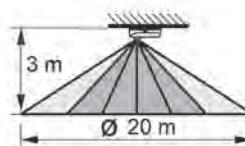


	2000W
	1000VA
	1000VA

DETECTOR DE PRESENCIA DE TECHO - GRAN ALCANCE

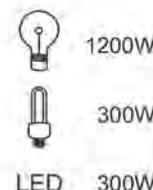
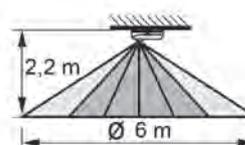
Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60-013	100 x 100 x 60	130	220-240V - 50/60 Hz
Especificaciones Técnicas			
Ángulo de detección: 360°			
Distancia de Detección: 20 m			
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX			
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 30 min			
Cargas soportadas: 2000 W Incandescente, 1000 W Bajo consumo y LED			

- Detector de presencia instalación en techo con 3 sensores.
- Gran zona de cobertura de 20 m de diámetro.
- Relé de 2000W de gran poder de conmutación.


DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TECHO - EMPOTRABLE

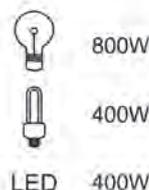
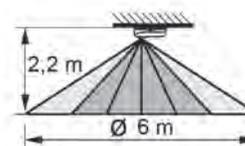
Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60-014	75 x 75 x 70	90	220-240V - 50/60 Hz
Especificaciones Técnicas			
Ángulo de detección: 360°			
Distancia de Detección: 6 m			
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX			
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 15 min			
Cargas soportadas: 1200 W Incandescente, 300 W Bajo consumo y LED			

- Instalación empotrada en techo o falso techo.
- Potenciómetros accesibles desde el exterior tras aro embellecedor.
- Fácil y rápido de regular e instalar.
- Cobertura de detección de 360°.
- Diámetro interior para instalación: Ø 61,5 mm.


DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TECHO MINI - EMPOTRABLE

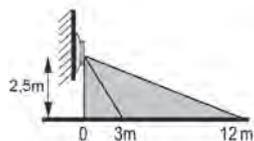
Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60-015	50 x 50 x 63	70	220-240V - 50/60 Hz
Especificaciones Técnicas			
Ángulo de detección: 360°			
Distancia de Detección: 6 m			
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX			
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 15 min			
Cargas soportadas: 800 W Incandescente, 400 W Bajo consumo y LED			

- Instalación empotrada en techo o falso techo.
- Formato MINI, máxima discreción.
- Potenciómetros accesibles desde el exterior tras aro embellecedor.
- Fácil y rápido de regular e instalar.
- Cobertura de detección de 360°.
- Diámetro interior para instalación: Ø 40 mm.



DETECTORES DE MOVIMIENTO DE PARED

CONSTRUCCIÓN



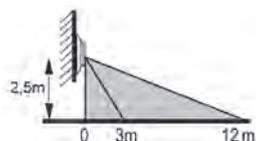
- 800W
- 400W
- 400W

DETECTOR DE MOVIMIENTO MINI DE PARED - INTERIOR

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60001	55 x 65 x 80	100	220-240V - 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas			
Ángulo de detección: 180°			
Distancia de Detección: 12 m			
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX			
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 15 min			
Cargas soportadas: 800 W Incandescente, 400 W Bajo consumo y LED			

- Formato mini para instalación en pared.
- Cabeza orientable horizontal y verticalmente.
- Cobertura de 180° y alcance máximo de 12 m.



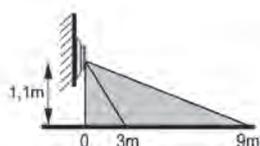
- 1200W
- 300W
- 300W

DETECTOR DE MOVIMIENTO IP65 DE PARED - EXTERIOR

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60002	80 X 52 X 120	210	220-240V - 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas			
Ángulo de detección: 180°			
Distancia de Detección: 12 m			
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX			
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 15 min			
Cargas soportadas: 1200 W Incandescente, 300 W Bajo consumo y LED			

- Grado de protección IP65, idóneo para exteriores.
- Cabeza orientable horizontal y verticalmente.
- Cobertura de 180° y alcance máximo de 12 m.



- 500W
- 200W
- 200W

DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA CAJA DE MECANISMOS

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60003	86 x 92 x 65	200	220-240V - 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas			
Ángulo de detección: 120°			
Distancia de Detección: 9 m			
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX			
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 7 min			
Cargas soportadas: 500 W Incandescente, 200 W Bajo consumo y LED			

- Conexión a 2 y 3 hilos, perfecto para reformas.
- Conmutador manual ON/OFF/AUTO.
- Potenciómetros y conmutador ocultos tras tapa protectora, para evitar manipulaciones no deseadas.

DETECTORES DE MOVIMIENTO INTEGRABLES

DETECTOR DE MOVIMIENTO INTEGRABLE - MICRO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60-021	38 x 25 x 45	60	220-240V - 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas

Ángulo de detección: 360°
Distancia de Detección: 6 m
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX
Tiempo de encendido regulable: 10 seg - 8 min
Cargas soportadas: 800 W Incandescente, 200 W Bajo consumo y LED

- Micro-Detector de movimiento para múltiples aplicaciones ocultas en interior de armarios, falsos techos...
- Detector de tan sólo 2 cm de diámetro.



DETECTOR DE MOVIMIENTO OCULTO / INVISIBLE - RADAR

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60022	90 x 42 x 40	60	220-240V - 50/60 Hz

Especificaciones Técnicas

Ángulo de detección: 360°
Distancia de Detección: 20 m
Nivel de luminosidad regulable: 3 - 2000 LUX
Tiempo de encendido regulable: 8 seg - 12 min
Cargas soportadas: 800 W Incandescente, 200 W Bajo consumo y LED

- Detector invisible. Detecta a través de superficies, lo que le permite ser instalado en falsos techos, dentro de porta-lámparas...
- Tecnología de Alta Frecuencia a 5,8 GHz.
- Gran cobertura de alcance hasta 20m de diámetro.



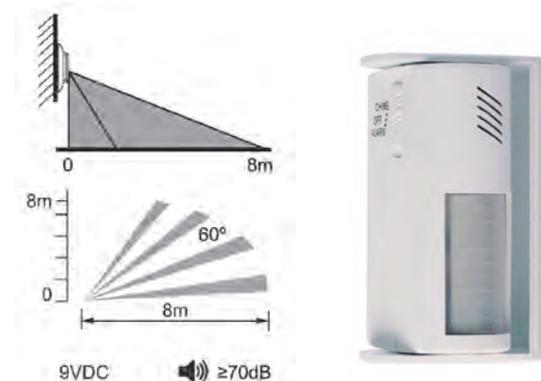
DETECTOR DE MOVIMIENTO CON TIMBRE Y ALARMA

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60023	70 x 109 x 37	160	Pila de 9V (incluida)

Especificaciones Técnicas

Ángulo de detección: 60°
Distancia de Detección: 8 m
Sonido: 70 dB
3 Posiciones: Función timbre, alarma y OFF.

- Timbre con detector integrado.
- Función Timbre y Función Alarma.
- Ideal para entradas / accesos de establecimientos públicos, ferreterías, suministros, tiendas..

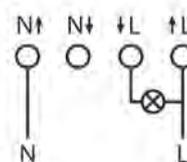


DETECTOR CREPUSCULAR

DETECTOR CREPUSCULAR REGULABLE - EXTERIOR

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60031	70 x 110 x 44	150	220-240V - 50/60 Hz

- Regulación Crepuscular: 3 - 500 LUX.
- Tiempo de encendido regulable: 1, 2,3,4,5,6,7,8,9 horas y desde amanecer hasta atardecer.
- Grado de Protección IP54: Apto para exteriores
- Corriente Nominal: 10 A un contacto.
- LED de regulación.
- Temporización de seguridad de 1 minuto en encendido y apagado para evitar falsas maniobras.
- Según NORMA EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010.

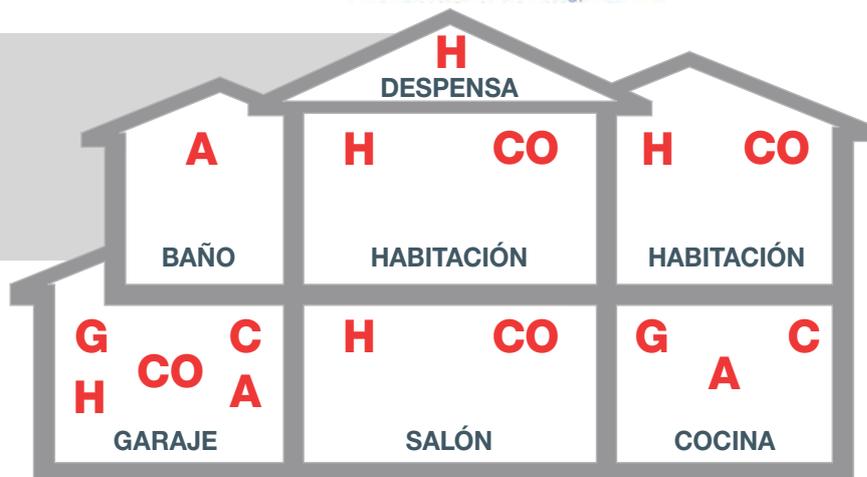


DETECTORES AUTÓNOMOS DE SEGURIDAD DOMÉSTICA



- Los detectores autónomos de C-LOGIC evitan desastres y salvan vidas.
- Son alarmas autónomas alimentadas a pilas que emiten un fuerte pitido cuando detectan HUMO, GAS, CO Monóxido de Carbono, CALOR y/o AGUA.

- H** Humo
- G** Gas
- CO** Monóxido de Carbono
- C** Calor
- A** Agua



Ubicación recomendada de los detectores

DETECTORES DE HUMO



DETECTOR DE HUMO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60101	100 x 100 x 34	130	Pila de 9V (incluida)

- Instalación en techo
- Alarma acústica de detección: 85 dB
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED
- Indicación acústica de batería baja
- Botón de prueba.
- Apto para uso en interior
- Acorde con norma EN 14604: 2005/AC: 2008



PACK X 2 DETECTORES DE HUMO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60102	100 x 100 x 34	260	Pila de 9V (incluida)

- Instalación en techo.
- Alarma acústica de detección: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación acústica de batería baja.
- Botón de prueba.
- Apto para uso en interior.
- Acorde con norma EN 14604: 2005/AC: 2008.



MINI DETECTOR DE HUMO - 5 AÑOS

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60103	72 x 72 x 37	190	3 x 3V CR2450 (incluidas)

- Instalación en techo.
- Tamaño compacto.
- Alarma acústica de detección: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación acústica de batería baja. Pilas de litio. Duración 5 años.
- Botón de prueba.
- Apto para uso en interior.
- Acorde con norma EN 14604: 2005/AC: 2008.

DETECTOR DE HUMO WIRELESS

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60104	128 x 128 x 50	75	Pila de 9V + 3.5V (incluidas)

- Funcionamiento WIRELESS: Cuando uno de los detectores detecta humo, envía una señal al resto de detectores y todos ellos pitan.
- Alarma acústica de detección: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación acústica de batería baja.
- Botón de prueba.
- Apto para uso en interior.
- Acorde con norma EN 14604: 2005/AC: 2008.


DETECTOR DE GAS
DETECTOR DE GAS

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60105	73 x 126 x 76	300	220-240V - 50/60 Hz

- Instalación en pared.
- Detección de fugas de gas licuado (GLP) y gas natural.
- Nivel de alarma \leq 25% LEL.
- Alarma acústica de detección: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Botón de prueba. Apto para uso en interior
- Cable de alimentación 230V AC incluido.


DETECTOR CO - MONÓXIDO DE CARBONO
DETECTOR CO - MONÓXIDO DE CARBONO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60106	115 x 115 x 37	120	3 Pilas de 1,5V (incluidas)

- Instalación en techo.
- Alarma acústica de detección: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Pantalla LCD con indicación visual de la concentración de CO.
- Indicación acústica y luminosa de batería baja.
- Botón de prueba.
- Apto para uso en interior.


DETECTOR DE CALOR
DETECTOR DE CALOR

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60107	107 x 107 x 37	220	Pila de 9V (incluida)

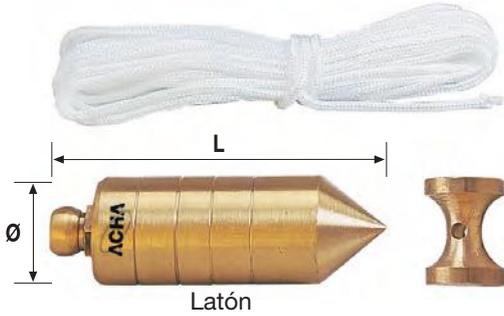
- Instalación en pared o techo.
- Apto para detección del inicio de incendios.
- Desarrollado para colocación en cocinas y/o baños donde el detector de humo pueda emitir falsas alarmas.
- Alarma acústica de detección: 85 dB.
- Temperatura de detección 55°C \pm 5°C.
- Indicación acústica y luminosa de batería baja.
- Indicación acústica y luminosa de detección.


DETECTOR DE INUNDACIÓN
DETECTOR DE INUNDACIÓN

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Alimentación
60108	86 x 86 x 30	100	Pila de 9V (incluida)

- Instalación en superficie.
- Apto para detección de filtraciones de agua.
- Alarma acústica de detección: 85 dB.
- Tiempo de respuesta \leq 7 segundos.
- Temperatura de funcionamiento: +1°C a 60°C.



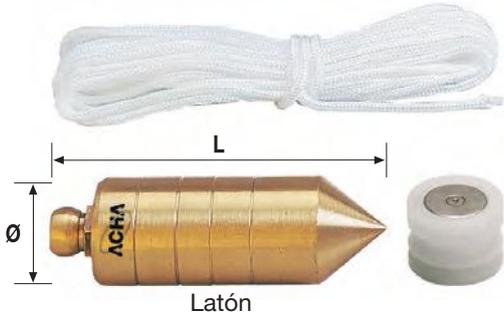
PLOMADAS


Latón

PLOMADA Y NUEZ DE LATÓN MACIZAS

Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55082D	500	6	94	34
55084D	600	6	107	34
55086D	700	6	125	34

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon.

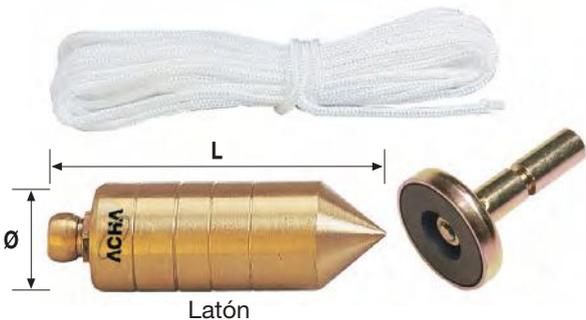


Latón

PLOMADA DE LATÓN MACIZO + NUEZ MAGNÉTICA DE NYLON

Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55170D	500	6	94	34
55172D	600	6	107	34
55174D	700	6	125	34

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon. • Imán de Neodimio: Ø 30 mm.

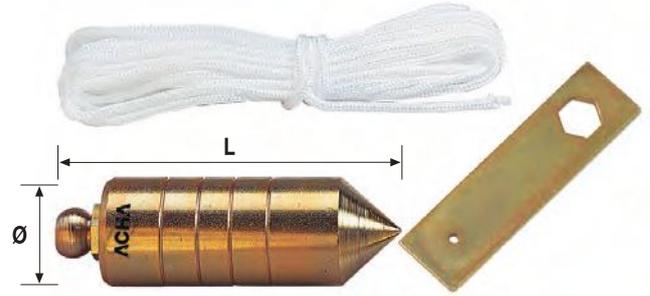


Latón

PLOMADA DE LATÓN MACIZO + NUEZ METÁLICA MAGNÉTICA

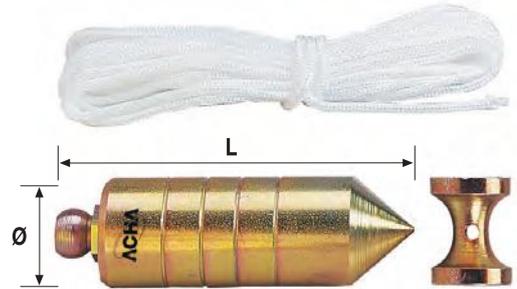
Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55097D	500	6	94	34
55098D	600	6	107	34
55099D	700	6	125	34

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon. • Imán de Ferrita: Ø 50 mm.


PLOMADA DE ACERO ZINCADO + NUEZ DE CHAPA

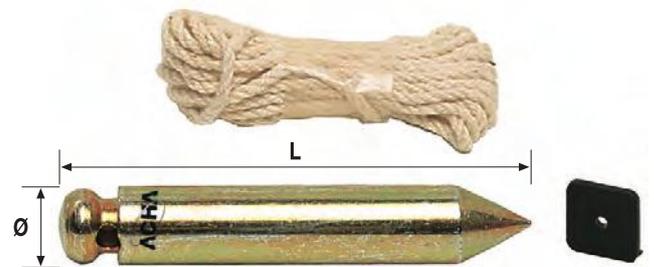
Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55020D	200	12	79	25
55022D	400	12	100	30
55024D	500	12	98	34
55026D	600	12	113	34
55028D	700	10	127	34
55030D	1.000	10	142	38
55032D	1.500	5	199	38
55034	2.000	1	146	55
55036	3.000	1	201	55

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon.


PLOMADA Y NUEZ DE ACERO ZINCADAS

Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55060D	200	12	79	25
55062D	400	12	100	30
55064D	500	12	98	34
55066D	600	12	113	34
55068D	700	10	127	34
55070D	1.000	10	142	38
55072D	1.500	5	199	38

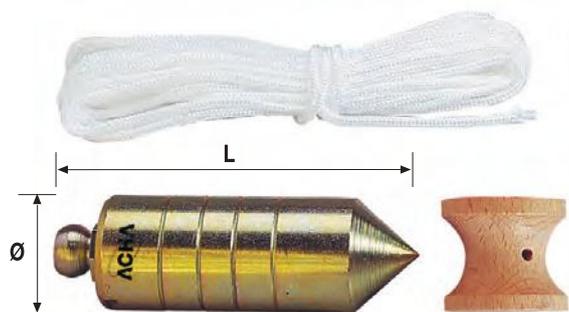
• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon.


PLOMADA DE ACERO ZINCADO PARA MECÁNICO

Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55014D	125	4	100	16

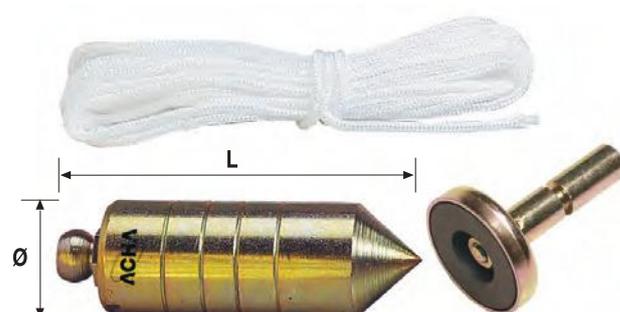
• Incluye 2,5 m de cuerda de algodón.

Nota: Plomadas de hierro con nuez imantada pueden imantarse por contacto. Recomendación: Con nuez imantada usar plomada de latón (que no se imanta).


PLOMADA DE ACERO ZINCADA + NUEZ DE MADERA

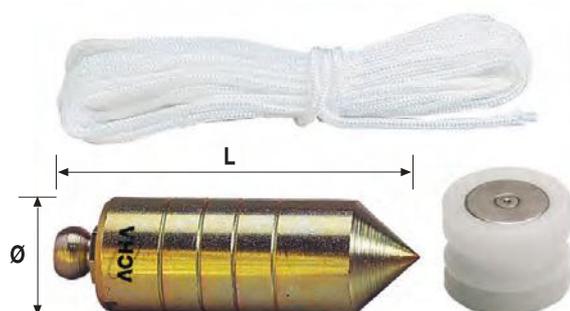
Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55040D	200	12	79	25
55042D	400	12	100	30
55044D	500	12	98	34
55046D	600	12	113	34
55048D	700	10	127	34
55050D	1.000	10	142	38
55052D	1.500	5	199	38
55054	2.000	1	146	55
55056	3.000	1	201	55

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon.


PLOMADA DE ACERO ZINCADA + NUEZ MAGNÉTICA METÁLICA CON MANGO

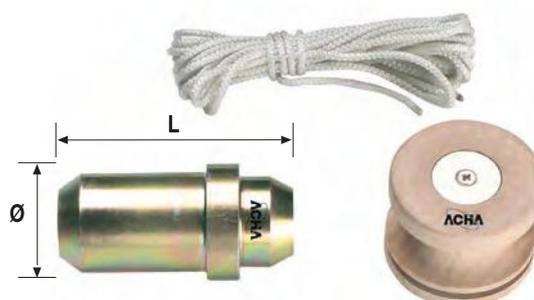
Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55121D	500	10	98	34
55122D	600	8	113	34
55123D	700	8	127	34
55125D	1.000	8	142	38
55127D	1.500	5	199	38

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon. • Imán de Ferrita. Ø 50 mm.


PLOMADA DE ACERO ZINCADA + NUEZ MAGNÉTICA DE NYLON

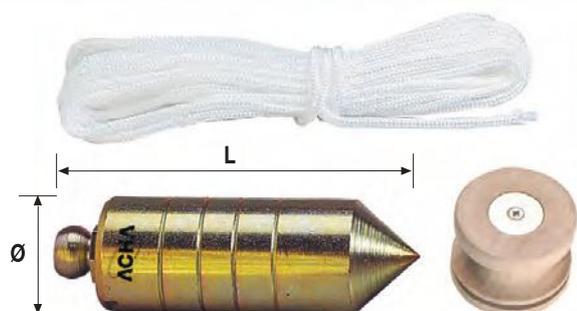
Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55133D	500	10	98	34
55134D	600	10	113	34
55135D	700	8	127	34
55138D	1.000	8	142	38
55140D	1.500	5	199	38

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon. • Imán de neodimio. Ø 30 mm.


PLOMADA DE ACERO ZINCADA + NUEZ DE MADERA MAGNÉTICA "TIPO CANARIA"

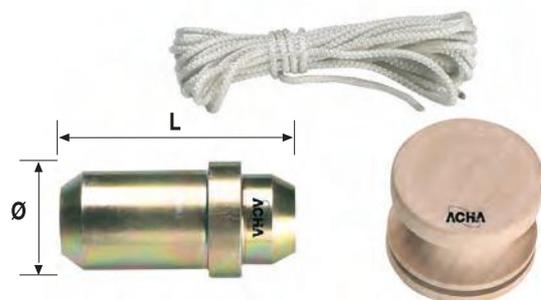
Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55162	750	18	75	50
55163	1.000	10	100	50
55164	1.500	10	135	55
55165	2.000	10	150	55

• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon. • Imán de neodimio. Ø 30 mm.


PLOMADA DE ACERO ZINCADA + NUEZ MAGNÉTICA DE MADERA

Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55144	2.000	1	146	55
55146	3.000	1	201	55

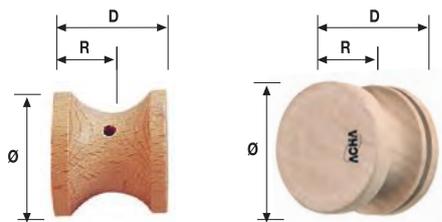
• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon. • Imán de neodimio. Ø 30 mm.


PLOMADA DE ACERO ZINCADA + NUEZ DE MADERA "TIPO CANARIA"

Código	grs Plomadas		L (mm)	Ø (mm)
55152	750	18	75	50
55153	1.000	10	100	50
55154	1.500	10	135	55
55155	2.000	10	150	55

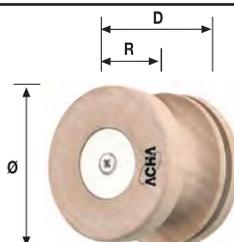
• Incluye 5 m de cuerda trenzada de nylon.

NUECES DE REPUESTO



MADERA DE HAYA

Código	para plomadas	para plomada de (grs)	D (mm)	R (mm)	Ø (mm)
00127	55040D	200	25	12,5	33
00128	55042D	400	30	15,0	33
00129	55044D, 55046D, 55048D	500, 600, 700	34	17,0	36
00130	55050D, 55052D	1.000, 1.500	38	19,0	42
00145	55152, 55153	750, 1.000	50	25,0	65
00146	55054, 55056, 55154, 55155	2.000, 3.000	55	27,5	65



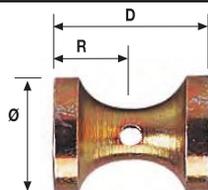
MADERA DE HAYA CON IMÁN DE NEODIMIO Ø 30

Código	para plomadas	para plomada de (grs)	D (mm)	R (mm)	Ø (mm)
00149	55162, 55163	750, 1.000	50	25,0	65
00150	55144, 55146, 55164, 55165	2.000, 3.000	55	27,5	65



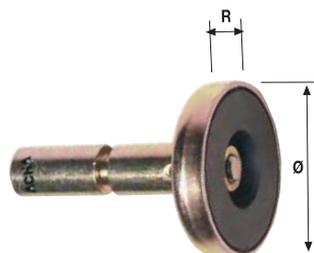
NYLON CON IMÁN DE NEODIMIO Ø 30

Código	para plomadas	para plomada de (grs)	D (mm)	R (mm)	Ø (mm)
00141	55170D, 55172D, 55174D, 55133D, 55134D, 55135D	500, 600, 700	34	17	45
00142	55138D, 55140D	1.000, 1.500	38	19	45



HIERRO ZINCADO

Código	para plomadas	para plomada de (grs)	D (mm)	R (mm)	Ø (mm)
00122	55060D	200	25	12,5	25
00123	55062D	400	30	15,0	25
00124	55064D, 55066D, 55068D	500, 600, 700	34	17,0	25
00125	55070D, 55072D	1.000, 1.500	38	19,0	25



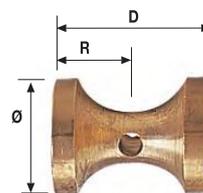
HIERRO ZINCADO CON IMÁN DE FERRITA Ø 50

Código	para plomadas	para plomada de (grs)	R (mm)	Ø (mm)
00137	55097D, 55098D, 55099D, 55121D, 55122D, 55123D	500, 600, 700	10	50
00138	55125D, 55127D	1.000, 1.500	12	50



PLETINA DE HIERRO ZINCADO

Código	para plomadas	para plomada de (grs)	R (mm)
00132	55020D	200	12,5
00133	55022D	400	15,0
00134	55024D, 55026D, 55028D	500, 600, 700	17,0
00135	55030D, 55032D	1.000, 1.500	19,0
00136	55034, 55036	2.000, 3.000	25,0



LATÓN

Código	para plomadas	para plomada de (grs)	D (mm)	R (mm)	Ø (mm)
00098	55080D	400	30	15	25
00099	55082D, 55084D, 55086D	500, 600, 700	34	17	25


CORDÓN DE ALGODÓN

Código	Long. x Ø	Construcción
55802	30 m x 1 mm	Cableado
55809	50 m x 3 mm	Trenzado
55812	100 m x 3 mm	Trenzado
Cód. Display		
55802D	30 m x 1 mm	Cableado
55809D	50 m x 3 mm	Trenzado

- Ideal como repuesto para plomada tiralíneas.
- Fibra natural de algodón 100%.
- Absorción alta de la humedad.
- No flota en el agua.
- Sistema antigiratorio, no coge vicios de giro.


CUERDA DE SISAL 4 CABOS

Código	Long. x Ø	Carga de Rotura (kg)
55825	200 m x 6 mm	220
55826	200 m x 8 mm	400
55827	200 m x 10 mm	550
55828	100 m x 12 mm	800
55829	100 m x 14 mm	1.000
55830	100 m x 16 mm	1.400
55831	100 m x 18 mm	1.800
55832	100 m x 20 mm	2.400
55833	100 m x 22 mm	3.000

- Bobina plastificada.


HILO SISAL N°3/4 - 3 CABOS

Código	Long. x Ø
55836	100 m x 3,4 mm

- Usos: paquetería en general.
- Fabricado con fibra de sisal natural 100%.
- Alta resistencia a la tracción y a los rayos UV.
- Bobinado especial sin tubo para dispensarlo por su interior.
- Bobina plastificada.


CUERDA ARRANQUE MOTORES POLIAMIDA

Código	Long. x Ø
55712	80 m x 3 mm
55710	40 m x 4 mm
55708	25 m x 4,75 mm

- Usos: motosierras, fuerabordas, cortacéspedes, grupos electrógenos...
- Aguanta una fuerza de tirón de 150 kg. aprox.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia a la fricción.
- No flota.
- Antigiratorio.
- Carrete plastificado.
- 55-712 También utilizado para plomadas, etc.


CUERDA TRENZADA NYLON

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)	Carga de trabajo con factor seguridad=10:1 (kg)	grs / m
55729	200 m x 6 mm	735	73	25
55731	200 m x 8 mm	1.320	132	52
55733	200 m x 10 mm	2.040	204	74
55734	100 m x 12 mm	2.940	294	111

- Usos: carga continua (poleas, remolques, pozos), náutica, seguridad, construcción....
- Alta resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia a la fricción.
- No flota.
- Alta elasticidad.
- Antigiratorio.
- Alargamiento antes de rotura: 23%.
- Carrete plastificado.


CUERDA TRENZADA POLIPROPILENO

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)	Carga de trabajo con factor seguridad=10:1 (kg)	grs / m
55980	200 m x 6 mm	590	59	19
55982	200 m x 8 mm	1.040	104	29
55984	200 m x 10 mm	1.530	153	49
55985	100 m x 12 mm	2.170	217	80

- Usos: montajes industriales, náutica, transporte, construcción, ferretería....
- Baja resistencia a la intemperie.
- Flota en el agua.
- Buena resistencia a los ácidos.
- Alargamiento antes de rotura: 17%.
- Carrete plastificado.

CUERDA ATIRANTAR POLIPROPILENO (BIODEGRADABLE)

CABLEADO BLANCO

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55912	50 m x 1,4 mm	20
55914	100 m x 1,4 mm	20
55916	200 m x 1,4 mm	20
55902	50 m x 1,7 mm	30
55904	100 m x 1,7 mm	30
55906	200 m x 1,7 mm	30


TRENZADO AMARILLO

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55840	50 m x 1,5 mm	40
55841	100 m x 1,5 mm	40
55842	200 m x 1,5 mm	40
55845	50 m x 1,7 mm	70
55846	100 m x 1,7 mm	70
55847	200 m x 1,7 mm	70


TRENZADO VERDE

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55415	50 m x 1,7 mm	70
55416	100 m x 1,7 mm	70
55417	200 m x 1,7 mm	70


TRENZADO NEGRO

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55435	50 m x 1,7 mm	70
55436	100 m x 1,7 mm	70
55437	200 m x 1,7 mm	70


TRENZADO AZUL

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55425	50 m x 1,7 mm	70
55426	100 m x 1,7 mm	70
55427	200 m x 1,7 mm	70


TRENZADO BLANCO

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55920	50 m x 1,5 mm	40
55922	100 m x 1,5 mm	40
55924	200 m x 1,5 mm	40
55942	50 m x 1,7 mm	70
55944	100 m x 1,7 mm	70
55946	200 m x 1,7 mm	70


TRENZADO ROJO

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55405	50 m x 1,7 mm	70
55406	100 m x 1,7 mm	70
55407	200 m x 1,7 mm	70


TRENZADO NARANJA

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55455	50 m x 1,7 mm	70
55456	100 m x 1,7 mm	70
55457	200 m x 1,7 mm	70


TRENZADO VIOLETA

Código	Long. x Ø	Carga de rotura (kg)
55445	50 m x 1,7 mm	70
55446	100 m x 1,7 mm	70
55447	200 m x 1,7 mm	70

- Usos: albañilería (tiralíneas, marcado, ladrillo), jardinería, bricolaje, etc.
- Calidad de la fibra: Polipropileno HT virgen 100%.
- Resistencia solar con tratamiento UV de 150 KLY.
- Flota en el agua.
- Resistencia a la abrasión: media.
- Resiste a: bases, ácidos y disolventes.
- Producto ecológico, no contaminante, biodegradable.


CORDÓN RIEL POLIPROPILENO BLANCO

Código	Long. x Ø
55950	25 m x 2,8 mm
55952	100 m x 2,8 mm

- Usos: rieles de cortinas, confección, bricolaje...
- Baja resistencia a la intemperie.
- Flota en el agua.
- Buena resistencia a los ácidos.
- Bobina plastificada.


MONOFIL NYLON

Código	Long. x Ø	Color	Presentación
55749	100 m x 0,30 mm	Blanco	Carrete
55750	100 m x 0,40 mm	Blanco	Carrete
55751	100 m x 0,50 mm	Blanco	Carrete
55752	100 m x 0,60 mm	Blanco	Carrete
55756	100 m x 1 mm	Blanco	Carrete
55776	100 m x 1 mm	Amarillo	Carrete
55761	100 m x 1,5 mm	Blanco	Carrete
55766	100 m x 2 mm	Blanco	Carrete
55767	30 m x 2,5 mm	Blanco	Rollo

- Usos: construcción (alineación de ladrillos), pesca, desbrozadoras...
- Carrete plastificado.


CUERDA RAFIA BLANCA 1 CABO (BIODEGRADABLE)

Código	Long. x Ø
55822	450 m x 2 mm

- Usos: paquetería en general.
- Bobina plastificada.


CARRETE RECOGEDOR, CON CUERDA ATIRANTAR TRENZADO AMARILLO

Código	Long. x Ø	
55692D	100 m x 1,5 mm	Caja Expositor de 12 uds.

- Cuerda de polipropileno.
- Expositor con 12 carretes de cuerda.
- Peso del conjunto: 3.300 grs.


PULPO LATEX DE SUJECIÓN REDONDO

Código	Long. x Ø
55889	1 m x 6 mm
55892	1 m x 8 mm
55895	1 m x 10 mm

- El cordón va unido al gancho con un nudo prensado y embutido al cono, para evitar que se suelte.
- Se sirve plastificado.


GANCHOS SUELTOS PARA PULPOS

Código		Para cordón de (mm)
55897	50	Ø 6
55898	50	Ø 8
55899	50	Ø 10

LATEX Y PULPOS DE SUJECIÓN

CORDÓN LATEX ELÁSTICO REDONDO BLANCO

Código	Long. x Ø	grs / m
55880	100 m x 6 mm	30
55882	100 m x 8 mm	58
55884	100 m x 10 mm	89

- Usos: portaequipajes, náutica, toldos,...
- Alta resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia a los Rayos UVA.
- Alta resistencia a la fricción.
- No flota.
- Elasticidad 100%.
- Carrete plastificado.

TIRALÍNEAS



MODELO "GIGANTE" 50 m.

Código		Long. x Ø
55623	12	50 m x Ø 3 mm

- Capacidad 300 grs.
- Cuerda de algodón trenzado.



MODELO "CORDO" 30 m.

Código	Long. x Ø
55626D	30 m x Ø 2,5 mm
Conjunto	
55628	31 x 9 x 27 cm

TIRALÍNEA:

- Capacidad 200 gr.
- Cuerda de algodón trenzado.
- Cuerda de 30 m.

EL CONJUNTO SE COMPONE DE:

- 1 Tiralíneas "Cordo".
- 1 Bote de polvo Azul de 1 Kg.
- 1 Bote de polvo Azul de 336 gr.



MODELO "COSMOS" ROBUSTO 30 m.

Código		Long. x Ø
55618D	12	30 m x Ø 1 mm

- Capacidad: 100 grs.
- Carcasa ergonómica bicomponente: aluminio / elastómero.
- Manivela metálica ancha.
- Con sistema de recogida rápido. x3.
- Cuerda de poliéster y algodón trenzados de 30 m.



MODELO "HEXO" 30 m.

Código		Long. x Ø
55607	8	30 m x Ø 1,5 mm
Cód. Display		

- Capacidad: 100 grs.
- Con manivela metálica.
- Cuerda de poliéster y algodón trenzados de 30 m.



MODELO "PRÁCTICO" 30 m.

Código		Long. x Ø
55601D	12	30 m x Ø 1 mm

- Capacidad 100 grs.
- Cuerda de poliéster retorcido.
- Cuerda de 30 m.
- Se suministra con bote de "Azulete" de 100 grs enroscado al tiralíneas.



MODELO "TRAI METÁLICO" 30 m.

Código		Long. x Ø
55610D	10	30 m x Ø 1 mm

- Capacidad: 80 grs.
- Cuerda de poliéster retorcido de 30 m.
- Carcasa de aluminio.
- Con manivela metálica.


MODELO "ERGO" 20 m.

Código		Long. x Ø
55604	12	20 m x Ø 1 mm
Cód. Display		
55604D		20 m x Ø 1 mm

- Cuerda de poliéster y algodón trenzado de 20 m.
- Capacidad: 100 grs.



Detalle trenzado

MODELO "SPAIN METÁLICO" 20 m.

Código		Long. x Ø
55614D	10	20 m x Ø 1 mm

- Capacidad: 80 grs.
- Carcasa de aluminio.
- Con manivela metálica.
- Cuerda de poliéster y algodón trenzados de 20 m.



55616D con 50 grs. de polvo

55615D vacío

MODELO "NORMO" TRANSPARENTE 15 m.

Código		Long. x Ø
55615D	25	15 m x Ø 1 mm
55616D	25	15 m x Ø 1 mm

- Cuerda de algodón retorcido de 15 m.
- Capacidad: 50 grs.


MODELO "PEQUEÑO" 7,5 m.

Código		Long. x Ø
55603D	12	7,5 m x Ø 1 mm

- Cuerda de poliéster retorcido de 7,5 m.
- Capacidad: 50 grs.
- incluye bote 28 grs. de azulete.

POLVO PARA TIRALÍNEAS


55642

55602 Repuesto para tiralíneas "Práctico"

55644

55654

55659

55656 Super Extra

55660 Rojo

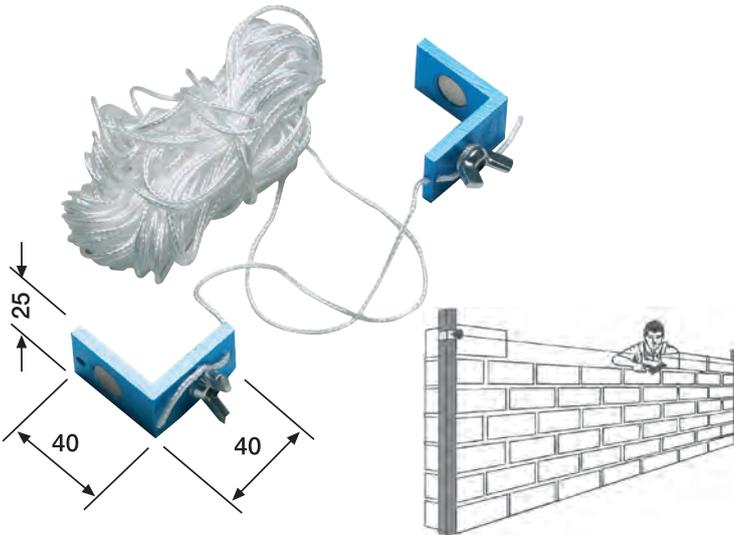
55664

55649D

POLVO PARA TIRALÍNEAS "AZULETE"

Código		Capacidad	Color
55642	12	50 grs	Azul Nº 3
55602	12	100 grs	Azul Nº 3
55644	12	113 grs	Azul Nº 3
55654	12	336 grs	Azul Nº 3
55659	12	1 kg	Azul Nº 6

Código		Capacidad	Color
55656	12	1 kg	Azul Nº 10
55660	12	1 kg	Rojo
55664	6	3,5 kg	Azul Nº 3
Cód. Display			
55649D	15	113 grs	Azul Nº 3

ÁNGULOS PARA ALINEAR


- 55688D:**
- Pareja de ángulos
 - Cuerda de 15 m.



- 55690D:**
- Pareja de ángulos
 - Cuerda de 15 m.
 - Nivel Multifunción 53920

PAREJA DE ÁNGULOS MAGNÉTICOS PARA ALINEAR

Código		Dimensiones (mm)
55688	50	40 x 40 x 25
Cód. Display		
55688D	10	40 x 40 x 25
55690D	10	40 x 40 x 25

- Se suministra con cuerda trenzada de 15 m. x Ø 2 mm.
- 2 Imanes de Neodimio de Ø 14 mm.

SPRAYS

SPRAY TRAZADOR FLUORESCENTE PARA MARCADO EN OBRAS

Código		Contenido (ml)	Muestra	Color
52512	12	500		Rojo-Fluo
52514	12	500		Amarillo-Fluo
52516	12	500		Naranja-Fluo
52517	12	500		Verde-Fluo
52518	12	500		Azul-Fluo
52519	12	500		Rojo Cereza-Fluo

- Tapón ergonómico de seguridad.
- Secado rápido, incluso en suelos húmedos.
- Gran luminosidad.


SPRAY TRAZADOR PARA MARCADO EN OBRAS

Código		Contenido (ml)	Muestra	Color
52501	12	500		Blanco
52502	12	500		Rojo
52503	12	500		Negro
52504	12	500		Amarillo

- Secado rápido, incluso en suelos húmedos.
- Tapón ergonómico de seguridad.


SPRAY TRAZADOR FLUORESCENTE MULTIDIRECCIONAL

Código		Contenido (ml)	Muestra	Color
52524	12	500		Amarillo-Fluo
52526	12	500		Naranja-Fluo
52528	12	500		Azul-Fluo
52529	12	500		Rojo cereza-Fluo

- Utilización a 360°.
- Válvula Multidireccional.
- Gran resistencia mecánica, y por tanto buena resistencia a la intemperie gracias a su aglomerante acrílico.
- Secado rápido (5 min. apróx.).
- Pintura no nociva.
- Garantía de conformidad con la normativa europea.
- Formulación que respeta al medio ambiente.
- Lenta degradación del color a los UV, gracias a pigmentos de alta calidad.
- Magnífica adherencia, incluso sobre superficies húmedas.
- Alto poder de recubrimiento.

CAÑA DE MARCAJE

CAÑA DE MARCAJE PARA SPRAY TRAZADOR

Código	Largura (cm)
52541	87

RUEDA TOPÓMETRO MK31

Código	Ø Rueda (cm)	Circunferencia (cm)	Min (cm)	Max (m)
54904	25	79	10	10.000

- Topómetro compacto de hasta 10.000 m.
- Cómoda empuñadura de pistola.
- Mango telescópico y plegable con bloqueo.
- Banda de rodadura antideslizante para mejorar la tracción.
- Estructura de alta visibilidad.
- Lente de aumento para mejorar la legibilidad.
- Contador impulsado por engranaje exacto con el botón reajustado.
- Soporte plegable con resorte integrado en la carcasa del contador.

KOMELON®
DISTRIBUIDOR OFICIAL
PARA ESPAÑA Y PORTUGAL


RUEDA TOPÓMETRO MK45

Código	Ø Rueda (cm)	Circunferencia (cm)	Min (cm)	Max (m)
54905	36	114	10	10.000

- Topómetro compacto de hasta 10.000 m.
- Cómoda empuñadura de pistola.
- Mango telescópico y plegable con bloqueo.
- Banda de rodadura antideslizante para mejorar la tracción.
- Estructura de alta visibilidad.
- Lente de aumento para mejorar la legibilidad.
- Contador impulsado por engranaje exacto con el botón reajustado.
- Soporte plegable con resorte integrado en la carcasa del contador.

KOMELON®
DISTRIBUIDOR OFICIAL
PARA ESPAÑA Y PORTUGAL


RUEDA TOPÓMETRO ABS

Código	Ø Rueda (cm)	Circunferencia (cm)	Long. Total Extendida (cm)
54903	32	100,5	100

- Contador mecánico de hasta 9.999 m.
- Mango telescópico con función freno y contador a cero.
- Se suministra con una práctica mochila para su transporte.



MEDIDORES LÁSER DE DISTANCIA



MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 40 M

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
54351	188 x 92 x 50	140	3 x AAA - 1,5 V

- Mediciones de distancia mediante láser hasta 40 m.
- Unidades de medición: mm/pulgadas/pies.
- Resolución: 0,001 m (1 mm).
- Precisión: ± 2 mm.
- Nivel electrónico y medición de ángulos.
- Funciones de medida de área y volumen.
- Con memoria: almacenamiento interno de medidas.
- Función medición directa y medición continua.
- Función añadir / restar mediciones.
- Cálculo por el teorema de Pitágoras. 4 modos para medirlo todo.
- Función PINTOR: Suma de superficie de paredes.
- 3 puntos de referencia de medición: Desde la lente, trípode o pared.
- Pantalla retroiluminada y botones con sonido seleccionable.
- Autoapagado e indicador del estado de la batería.
- Tipo de láser: 635 nm. Clase II.
- Intuitivo y muy fácil de usar.
- Con correa y estuche incluidos.
- IP54.
- Compatible con trípode TR420F.



MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 60 M

Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
54352	188 x 92 x 50	145	3 x AAA - 1,5 V

- Mediciones de distancia mediante láser hasta 60 m.
- Unidades de medición: mm/pulgadas/pies.
- Resolución: 0,001 m (1 mm).
- Precisión: ± 2 mm.
- Nivel electrónico y medición de ángulos.
- Funciones de medida de área y volumen.
- Con memoria: almacenamiento interno de medidas.
- Función medición directa y medición continua.
- Función añadir / restar mediciones.
- Cálculo por el teorema de Pitágoras. 4 modos para medirlo todo.
- Función PINTOR: Suma de superficie de paredes.
- 3 puntos de referencia de medición: Desde la lente, trípode o pared.
- Pantalla retroiluminada y botones con sonido seleccionable.
- Autoapagado e indicador del estado de la batería.
- Tipo de láser: 635 nm. Clase II.
- Intuitivo y muy fácil de usar.
- Con correa y estuche incluidos.
- IP54.
- Compatible con trípode TR420F.



MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 100 M

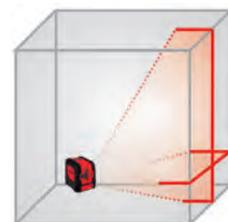
Código	Dimensiones (mm)	Peso (gr)	Pila (incluida)
54353	188 x 92 x 50	150	3 x AAA - 1,5 V

- Mediciones de distancia mediante láser hasta 100 m.
- Unidades de medición: mm/pulgadas/pies.
- Resolución: 0,001 m (1 mm).
- Precisión: ± 2 mm.
- Nivel electrónico y medición de ángulos.
- Funciones de medida de área y volumen.
- Con memoria: almacenamiento interno de medidas.
- Función medición directa y medición continua.
- Función añadir / restar mediciones.
- Cálculo por el teorema de Pitágoras. 4 modos para medirlo todo.
- Función PINTOR: Suma de superficie de paredes.
- 3 puntos de referencia de medición: Desde la lente, trípode o pared.
- Pantalla retroiluminada y botones con sonido seleccionable.
- Autoapagado e indicador del estado de la batería.
- Tipo de láser: 635 nm. Clase II.
- Intuitivo y muy fácil de usar.
- Con correa y estuche incluidos.
- IP54.
- Compatible con trípode TR420F.

NIVEL LÁSER EN CRUZ SMART-PRO ROJO

Código	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Pila (incluida)
54310D	76 x 66 x 76	0,2	2 x AA

- Nivel Láser ROJO en cruz con alcance hasta 15 m.
- Para Interior + Exterior.
- Generación de haz vertical y horizontal formando un ángulo de 90°C ultra-preciso.
- Precisión: 0,3 mm/m.
- Súper-compacto. Reducidas dimensiones.
- Equipado con diodo láser de alta estabilidad y visibilidad.
- Autorregulación por péndulo en superficies inestables.
- Bloqueo mecánico del péndulo para marcar ángulos deseados.
- Resistente al agua y polvo. IP54.
- Soporte universal de cabeza móvil incluido.
- Bolsa de transporte incluida.
- Compatible con Trípode TR420F.



NIVEL LÁSER EN CRUZ SMART-PRO VERDE

Código	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Pila (incluida)
54311D	76 x 66 x 76	0,27	2 x AA

- Nivel Láser VERDE en cruz con alcance hasta 25 m.
- Para Interior + Exterior.
- Generación de haz vertical y horizontal formando un ángulo de 90°C ultra-preciso.
- Precisión: 0,3 mm/m.
- Súper-compacto. Reducidas dimensiones.
- Equipado con diodo láser de alta estabilidad y visibilidad.
- Autorregulación por péndulo en superficies inestables.
- Bloqueo mecánico del péndulo para marcar ángulos deseados.
- Resistente al agua y polvo. IP54.
- Soporte universal de cabeza móvil incluido.
- Bolsa de transporte incluida.
- Compatible con Trípode TR420F.



TRÍPODE

TRÍPODE TR420F

Código	Altura máx (cm)	Peso (Kg)
54330	120	0,69

- Trípode fotográfico TR420F.
- Patas telescópicas regulables.
- Rosca de 1/4".
- Altura máxima extendido: 120 cm.
- Compatible con Medidores de distancia láser y Niveles láser SMART-PRO (54351, 54352, 54353, 54310D y 54311D).
- Bolsa de transporte incluida.



NIVELES LÁSER

N

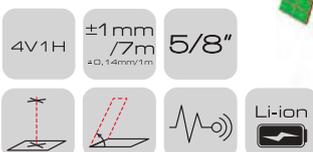


KIT NIVEL LÁSER EN CRUZ XLINER-PRO ROJO

Código	Dimensiones (mm)	Alcance máx.	Batería (incluida)
54312	190 x 93 x 93	50 m	Li-ion recargable

- Nivel Láser ROJO en cruz con alcance hasta 30 m y 50 m con detector.
 - Para Interior + Exterior.
 - Generación de uno, dos o cuatro haces verticales, uno horizontal y un punto en el suelo.
 - Nivelación de objetos, paredes, ventanas, puertas... a distancia.
 - El corte de haces genera un ángulo de 90° ultra-preciso.
 - Función Plomada Láser: Generación de un punto en el suelo perfectamente perpendicular con el haz superior. De punto a punto.
 - Precisión: 0,14 mm/m. Auto-nivelante por péndulo magnético.
 - Equipado con diodo láser de alta estabilidad y visibilidad. 635 nm.
 - Bloqueo mecánico del péndulo para marcar ángulos deseados.
 - Cabeza giratoria para determinación de diferentes haces de láser. De 0 a 360°.
 - Teclado ergonómico con nivel ojo de buey integrado.
 - 4 patas en punta regulables a rosca.
 - Compatible con Detector para láser Rojo DWL-02 (50320).
 - Compatible con Trípode TR660HD (54331).
- El KIT incluye:**
- Nivel Láser en cruz XLINER-PRO Rojo.
 - Maletín de transporte y almacenaje funcional IP54.
 - Con correa de transporte.
 - Gafas de visión rojos.
 - Mira óptica en forma de L.
 - Batería ion-litio 3,7V.
 - Adaptador de corriente AC 220V.
 - Manual de instrucciones.

N



KIT NIVEL LÁSER EN CRUZ XLINER-PRO VERDE

Código	Dimensiones (mm)	Alcance máx.	Batería (incluida)
54313	190 x 93 x 93	55 m	Li-ion recargable

- Nivel Láser VERDE en cruz con alcance hasta 45 m y 55 m con detector.
 - Para Interior + Exterior.
 - Generación de uno, dos o cuatro haces verticales, uno horizontal y un punto en el suelo.
 - Nivelación de objetos, paredes, ventanas, puertas... a distancia.
 - El corte de haces genera un ángulo de 90° ultra-preciso.
 - Función Plomada Láser: Generación de un punto en el suelo perfectamente perpendicular con el haz superior. De punto a punto.
 - Precisión: 0,14 mm/m. Auto-nivelante por péndulo magnético.
 - Equipado con diodo láser de alta estabilidad y visibilidad. 520 nm.
 - Bloqueo mecánico del péndulo para marcar ángulos deseados.
 - Cabeza giratoria para determinación de diferentes haces de láser. De 0 a 360°.
 - Teclado ergonómico con nivel ojo de buey integrado.
 - 4 patas en punta regulables a rosca.
 - Compatible con Detector para láser Verde DWL-02G (50321).
 - Compatible con Trípode TR660HD (54331).
- El KIT incluye:**
- Nivel Láser en cruz XLINER-PRO Verde.
 - Maletín de transporte y almacenaje funcional IP54.
 - Con correa de transporte.
 - Gafas de visión verdes.
 - Mira óptica en forma de L.
 - Batería ion-litio 3,7V.
 - Adaptador de corriente AC 220V.
 - Manual de instrucciones.

TRÍPODE

N



TRÍPODE TR660HD

Código	Altura máx (cm)	Peso (Kg)
54331	165	2

- Trípode telescópico de alta resistencia.
- Estructura metálica reforzada.
- Patas telescópicas regulables.
- Rosca de 5/8".
- Altura máxima extendido: 165 cm.
- Compatible con Niveles láser XLINER-PRO y LK360-PRO (54312, 54313, 54314 y 54315).
- Bolsa de transporte incluida.

KIT NIVEL LÁSER 3D LK360-PRO ROJO

Código	Dimensiones (mm)	Alcance máx.	Batería (incluida)
54314	150 x 85 x 140	50 m	Li-ion recargable

- Nivel Láser ROJO de 3 Dimensiones y 360°. Con alcance de 20 m y 50 m con detector.
- Para Interior + Exterior.
- Generación de 3 superficies de 360°, dos verticales y una horizontal.
- Nivelación de objetos, paredes, ventanas, puertas... a distancia.
- El corte de haces genera un ángulo de 90° ultra-preciso.
- Función Plomada Láser.
- Generación de haces perfectamente perpendiculares de lado a lado y de arriba a abajo. De punto a punto.
- Precisión: 02 mm/m. Auto-nivelante por péndulo magnético.
- Equipado con diodo láser de alta estabilidad y visibilidad. 638 nm.
- Teclado ergonómico.
- Resistente al agua y polvo. IP54.
- Compatible con Detector para láser Rojo DWL-02 (50320).
- Compatible con Trípode TR660HD (54331).
- **El KIT incluye:**
 - Nivel Láser 3D LK360-PRO Rojo.
 - Maletín de transporte y almacenaje funcional IP67.
 - Gafas de visión rojas.
 - Base metálica de 360° con trípode y rosca de 5/8".
 - Adaptador de 5/8".
 - Soporte magnético de "tipo suspensión" con micro regulación y barra plana de acero.
 - Batería ion-litio 3,7V.
 - Adaptador de corriente AC 220V.
 - Manual de instrucciones.



3D
3X360°

±1 mm /5m
±0,2mm/1m

1/4"
5/8"

Li-ion

IP54

KIT NIVEL LÁSER 3D LK360-PRO VERDE

Código	Dimensiones (mm)	Alcance máx.	Batería (incluida)
54315	127 x 85 x 120	50 m	Li-ion recargable

- Nivel Láser VERDE de 3 Dimensiones y 360°. Con alcance de 30 m y 50 m con detector.
- Para Interior + Exterior.
- Generación de 3 superficies de 360°, dos verticales y una horizontal.
- Nivelación de objetos, paredes, ventanas, puertas... a distancia.
- El corte de haces genera un ángulo de 90° ultra-preciso.
- Función Plomada Láser.
- Generación de haces perfectamente perpendiculares de lado a lado y de arriba a abajo. De punto a punto.
- Precisión: 02 mm/m. Auto-nivelante por péndulo magnético.
- Equipado con diodo láser de alta estabilidad y visibilidad. 520 nm.
- Teclado ergonómico.
- Resistente al agua y polvo. IP54.
- Compatible con Detector para láser Verde DWL-02G (50321).
- Compatible con Trípode TR660HD (54331).
- **El KIT incluye:**
 - Nivel Láser 3D LK360-PRO Verde.
 - Maletín de transporte y almacenaje funcional IP67.
 - Gafas de visión verdes.
 - Base metálica de 360° con trípode y rosca de 5/8".
 - Adaptador de 5/8".
 - Soporte magnético de "tipo suspensión" con micro regulación y barra plana de acero.
 - Batería ion-litio 3,7V.
 - Adaptador de corriente AC 220V para USB.
 - Manual de instrucciones.



3D
3X360°

±1 mm /5m
±0,2mm/1m

1/4"
5/8"

Li-ion

IP54

DETECTORES - RECIBIDORES PARA NIVELES LÁSER

DETECTORES - RECIBIDORES DWL-02 Y DWL-02G

Código	MODELO	Dimensiones (mm)	Láser
50320	DWL-02	164 x 52 x 27	Rojo
50321	DWL-02G	165 x 52 x 27	Verde

- Detector receptor de rayos láser para niveles láser.
- El uso de estos detectores permite ampliar el alcance de dispositivos láser.
- Compatible con niveles láser (54312, 54313, 54314 y 54315).
- Con indicadores de diodo lateral, frontal y posterior.
- Con viales que permiten un posicionamiento vertical y horizontal preciso del detector.
- Precisión: Ajuste Preciso de ± 1,5 mm. Ajuste Estándar de ± 2,5 mm.
- Rango: Min. 35 m (para rojo). Min. 40 m (para verde).
- Sonidos: 3 tonos diferentes para detección de haz.
- Autoapagado después de 6 minutos.
- Soporte de fijación incluido.
- Pila de 9V incluida.
- Manual de instrucciones incluido.



DWL-02

DWL-02

NIVELES DE PERFIL DE ALUMINIO



MODELO PRO800

Código		Longitud (cm)	Nº de asas	Nº Fiolas Horizontales	Nº Fiolas Verticales
53104	10	40	-	1	1
53105	10	50	-	1	1
53106	10	60	-	1	2
53108	10	80	1	1	2
53110	10	100	2	1	2
53112	10	120	2	1	2
53115	1	150	2	1	2
53118	1	180	2	1	2
53120	1	200	2	1	2

- Precisión: 0,5 mm/m.
- Su forma proporciona una óptima relación resistencia / peso.
- Perfil duradero de dos cámaras con extremos anti-choque.
- Sección: 60 x 22 x 2,2 mm.
- Burbujas anti-choque especialmente diseñadas para la serie PRO800 ENDURANCE PLUS.
- Burbuja y lente más grandes con mayor capacidad de aumento.
- Sistema ERS+ (sistema de lectura fácil plus) con doble resistencia a los rayos UV.
- Asas de goma ergonómicas para mejor agarre.
- Superficie rectificada (garantiza un excelente contacto con la superficie y una precisión perfecta).
- A partir de 60 cm, equipados con 2 burbujas verticales.

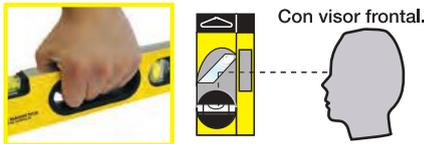


NEODIMIO

MODELO PRO800 MAGNÉTICO

Código		Longitud (cm)	Nº de asas	Nº Fiolas Horizontales	Nº Fiolas Verticales	Nº Imanes de Neodimio
53134	10	40	-	1	1	4
53135	10	50	-	1	1	4
53136	10	60	-	1	2	6
53138	10	80	1	1	2	6
53140	10	100	2	1	2	6
53142	10	120	2	1	2	6
53145	1	150	2	1	2	8
53148	1	180	2	1	2	8
53150	1	200	2	1	2	8

- Precisión: 0,5 mm/m.
- Su forma proporciona una óptima relación resistencia / peso.
- Perfil duradero de dos cámaras con extremos anti-choque.
- Sección: 60 x 22 x 2,2 mm.
- Burbujas anti-choque especialmente diseñadas para la serie PRO800 ENDURANCE PLUS.
- Burbuja y lente más grandes con mayor capacidad de aumento.
- Sistema ERS+ (sistema de lectura fácil plus) con doble resistencia a los rayos UV.
- Asas de goma ergonómicas para mejor agarre.
- Superficie rectificada (garantiza un excelente contacto con la superficie y una precisión perfecta).
- A partir de 60 cm, equipados con 2 burbujas verticales.
- Imanes de Neodimio ultra-potentes.

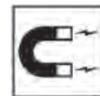


MODELO "SUPER-PRO"

Código		Longitud (cm)	Nº de asas	Bases Rectificadas	Fiolas
53304	10	40	0	Ambas	3
53305	10	50	1	Ambas	2
53306	10	60	1	Ambas	3
53308	10	80	2	Ambas	3
53310	10	100	2	Ambas	3
53312	10	120	2	Ambas	3

- 3 Burbujas antichoque (4 a partir de 150 cm).
- Sección 60 x 25 x 2 mm.
- Precisión: 0,5 mm/m en posición normal.
- Con visor de doble ángulo.
- Con asas de goma para un mejor y cómodo agarre.

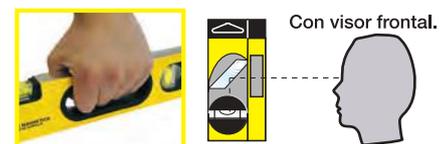
NEODIMIO



53326



53328



MODELO "SUPER-PRO" MAGNÉTICO

Código		Longitud (cm)	Nº de asas	Bases Rectificadas	Fiolas	Imanes
53324	10	40	0	Superior	3	2
53325	10	50	1	Superior	2	2
53326	10	60	1	Superior	3	2
53328	10	80	2	Superior	3	2
53330	10	100	2	Superior	3	2
53332	10	120	2	Superior	3	2

- 3 Burbujas antichoque (4 a partir de 150 cm).
- Sección 60 x 25 x 2 mm.
- Precisión: 0,5 mm/m en posición normal.
- Con visor de doble ángulo.
- Con asas de goma para un mejor y cómodo agarre.
- Imanes de neodimio.

NIVELES DE PERFIL DE ALUMINIO



MODELO RECTANGULAR

Código		Longitud (cm)	Milimetrado	Fiolas
53630	10	30	Si	2
53640	10	40	Si	2
53650	10	50	Si	2
53660	10	60	Si	2
53680	10	80	Si	2
53695	10	100	Si	2
53696	10	120	No	2
53697	10	150	No	2
53698	10	180	No	2
53699	10	200	No	2

- 2 Burbujas antichoque.
- Sección 48 x 22 x 1,5 mm.
- Precisión: 0,5 mm/m en posición normal.



MODELO RECTANGULAR MAGNÉTICO

Código		Longitud (cm)	Milimetrado	Fiolas	Imanes
53840	10	40	Si	3	2
53850	10	50	Si	3	2
53860	10	60	Si	3	2
53880	10	80	Si	3	2
53895	10	100	Si	3	2
53896	10	120	No	3	2
53897	10	150	No	3	4
53898	10	180	No	3	4
53899	10	200	No	3	4

- 3 Burbujas antichoque.
- Sección 48 x 22 x 1,5 mm.
- Precisión: 0,5 mm/m en posición normal.
- Con imanes de ferrita de gran fuerza para mejorar sujeción.



MODELO "NIVO"

Código		Longitud (cm)	Fiolas
53202	10	25	2
53203	10	30	2
53204	10	40	2
53205	10	50	2
53206	10	60	2
53208	10	80	2
53210	10	100	2

- 2 Burbujas antichoque.
- Fabricado en aleación de aluminio de alta calidad.
- Precisión: 0,5 mm/m en posición normal.



MODELO "NIVO" MAGNÉTICO

Código		Longitud (cm)	Fiolas	Imanes
53222	10	25	2	2
53223	10	30	2	2
53224	10	40	2	2
53225	10	50	2	3
53226	10	60	2	3
53228	10	80	2	3
53230	10	100	2	4

- Fabricado en aleación de aluminio de alta calidad.
- Potentes imanes de gran fuerza para mejorar la sujeción.
- 2 Burbujas antichoque.
- Precisión: 0,5 mm/m en posición normal.

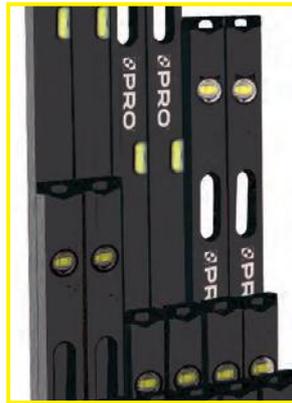
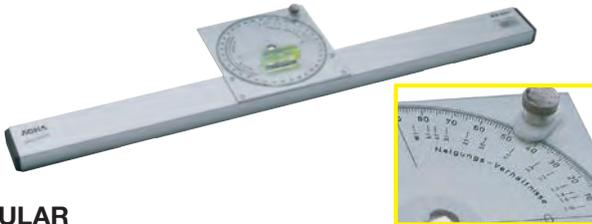


Foto detalle

EXPOSITOR NIVELES PRO800

Código	Dimensiones (cm)	Nº de Piezas	Componentes (Códigos)	Longitud (cm)	Magnético	Uds.
XP052	40 x 35 x 115	24	53104	40		3
			53134	40	SI	3
			53105	50		3
			53135	50	SI	3
			53106	60		3
			53136	60	SI	3
			53108	80		2
			53138	80	SI	2
			53110	100		1
			53140	100	SI	1
XP053	40 x 35 x 215	24	53106	60		3
			53136	60	SI	3
			53108	80		3
			53138	80	SI	3
			53110	100		2
			53140	100	SI	2
			53112	120		1
			53142	120	SI	1
			53115	150		1
			53145	150	SI	1
			53118	180		1
			53148	180	SI	1
			53120	200		1
			53150	200	SI	1

NIVELES INCLINÓMETROS

TUBULAR

Código	Longitud (cm)
53036	20
53038	40
53040	60
53042	80
53044	100

- Ideal para el marcaje de barandillas.
- En grados y porcentajes.
- Sección 48 x 22 x 1,5 mm.


TUBULAR MAGNÉTICO

Código	Longitud (cm)	Imanes
53056	20	1
53058	40	2
53060	60	2
53062	80	2
53064	100	2

- Ideal para el marcaje de barandillas.
- En grados y porcentajes.
- Sección 48 x 22 x 1,5 mm.
- Con imanes de ferrita de gran fuerza, para mejor sujeción.

NIVELES ESPECIALES

MODELO "DOBLE T" MAGNÉTICO

Código	Longitud (cm)
53456	10
	60

- Inclinómetro giratorio.


MODELO "MULTIGRADO"

Código	Longitud (cm)
53426	10
53430	60
	100

- Sección 50 x 20 x 1,5 mm.
- Precisión: 0,5 mm/m en posición normal.
- Base rectificada.
- Para medición de inclinaciones, cada burbuja/foia indica un porcentaje de inclinación.

NIVELES DIGITALES

NIVELES DIGITALES

Código		Longitud (cm)	Fiolas
53198	1	25	No
53200	1	60	2

- Pantalla LCD con 45° de inclinación y retroiluminación.
- Lectura 180° - visor rotante.
- Precisión digital: 0,1° en nivel y en plomo. 0,2° otros ángulos.
- Función HOLD.
- Función de modo: grado, porcentaje y pendiente.
- Función recuperación de memoria: 9 mediciones.
- Zumbador -Pitido en 0°, 45° y 90°.
- Función recalibración "Falso cero".
- Batería de 9 V (no incluida) y e indicador de batería.
- Impermeable y resistente al polvo.
- Botones de silicona para uso fácil con guantes.
- Tapas amortiguadoras de golpes en los extremos.
- Embalaje en display para colgar.
- Modelo 60 cm:
 - Bases MÁGNETICAS rectificadas con imanes de NEODIMIO de gran fuerza.
 - Fiolas de acrílico sólido y visor frontal.
 - Asa para agarre ergonómico.



53200 (60 cm) - Magnético



53198 (25 cm)



FALSA ESCUADRA BRICOLAGE DIGITAL CON NIVEL



Código		Lectura	Dimensión (mm)
16052	1	0,1°	400 x 50 x 20

- Fabricada en aluminio.
- Dos fiolas, una horizontal y una vertical.
- Apertura máxima 225°.

FALSAS ESCUADRAS DIGITALES



FALSA ESCUADRA DIGITAL CON NIVEL. RANGO DE MEDICIÓN HASTA 199,9°

Código		Lectura	Dimensión (mm)
16053	1	0,1°	517 x 50 x 26

- Gran pantalla LCD que garantiza una buena lectura
- Dos fiolas, una horizontal y una vertical.
- Graduación en cm. y mm.
- Pila de 9 V que garantiza una larga duración.
- Fácil y rápido cambio de pila, extrayendo la tapa del extremo

INCLINÓMETRO - ESCUADRA



Código	Dimensiones (cm)
53030	10 x 10

- Con tabla de conversión de grados a porcentajes en la parte posterior.

LÁSER MAGNÉTICO

Código	Longitud (cm)
54251	20
Cód. Display	
54251D	20



"COMPACT" MAGNÉTICO

Código		Longitud (cm)
53910D	10	25

- 3 burbujas.
- Base magnética plana.
- Con visor de doble ángulo.
- Imán de banda en toda la base.



Superficie magnética

AJUSTABLE MAGNÉTICO

Código		Dimensiones (mm)
53940D	6	103 x 103 x 134

- Se abre a cualquier ángulo entre 90° y 360°, en incrementos de 15°.
- Para tuberías, postes, etc.



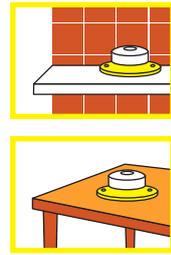
En tubería

NIVELES DE PLÁSTICO



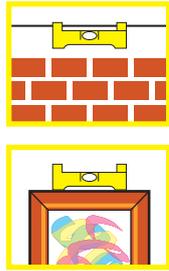
DE DOS BURBUJAS EN "T"

Código		Dimensiones (mm)
53930D	10	60 x 45 x 14



OJO DE BUEY

Código		Longitud (mm)
53925D	10	Ø 43 x Ø 31 x 11



PEQUEÑO NIVEL "MULTIFUNCIÓN"

Código		Longitud (cm)
53920D	10	7,8

- Ideal para alineación de paredes, cuadros,...



NIVEL DE AGUA

Código	grs
53010D	80

- El display contiene dos tubos graduados.

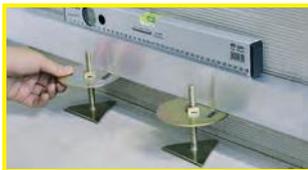
NIVELADORES



1º Posicionar niveladores.



2º Colocar la regla.



3º Ajustar con el nivel.

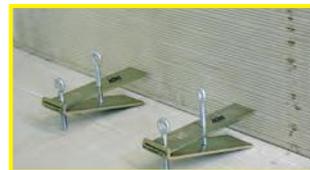


4º Preparado para trabajar.

PAREJA DE NIVELADORES RÁPIDOS

Código	Dimensiones (mm)
54105	Ø 100 x 100

- Ajuste Preciso.
- Uso sencillo y práctico.



1º Posicionar niveladores.



2º Colocar la regla.



3º Ajustar con el nivel.



4º Preparado para trabajar.

PAREJA DE CUÑAS NIVELADORAS

Código	Dimensiones (mm)
54100	160 x 50 x 55

- Aplicaciones muy variadas.
- Ahorre tiempo y gane en seguridad al nivelar, azulejos, baldosas, ladrillos, etc.
- Se necesitan dos cuñas niveladoras y una regla, al comienzo del trabajo.
- Para todo tipo de trabajos de instalación en horizontal.