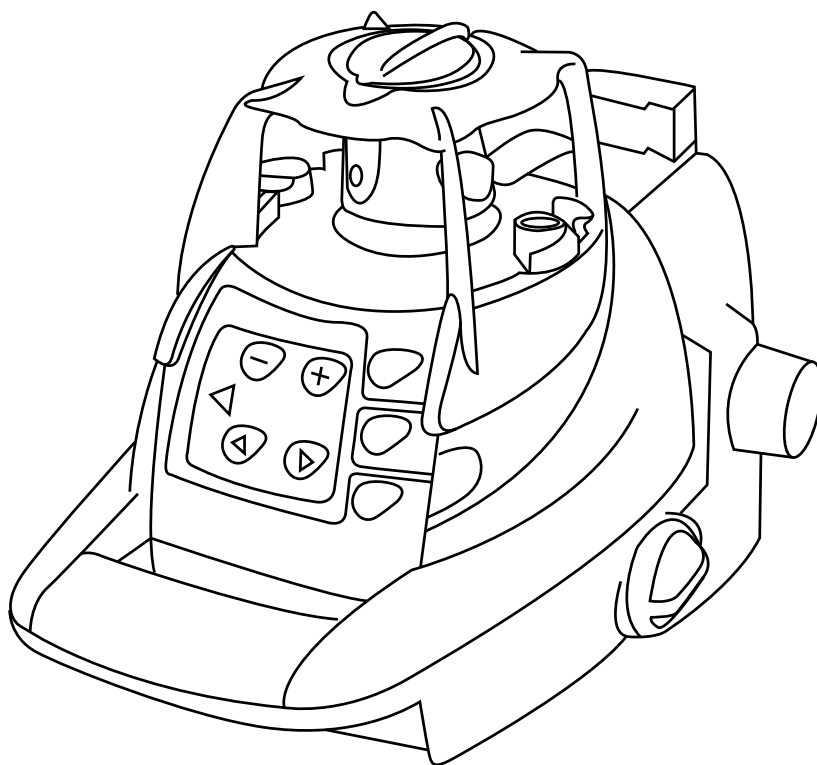
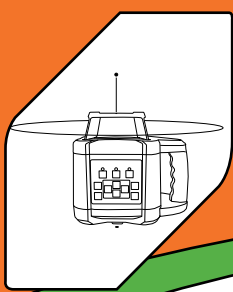


Nivelamento a Laser

Acessórios de Medição e Marcação

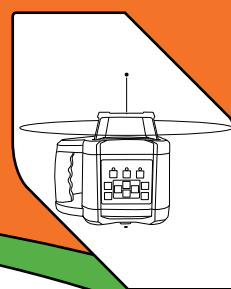




Nivelamento a Laser

Índice:

Nivelamento a Laser Eletrónico de Linhas	19
Agatec MC5.....	19
Acessórios Nivelamento a Laser Pendular	19
Nivelamento a Laser Pendular.....	19
Agatec CPL50	19
Agatec CL100	19
Agatec MC8.....	19
Nivelamento a Laser Rotativo.....	20
RL 110 G	20
A510G	20
GAT 220H.....	20
Régua/Recetor Digital SMART ROD	20
Acessórios Nivelamento a Laser	20
Nivelamento Manual	21
Detetores e Scanners.....	21
Equipamentos de Medição a Laser	21
Equipamentos de Medição Manuais.....	21
Esquadros	21
Medidor de Ângulos	21
Régua Telescópica	22
Fitas-métricas	22
Outros Equipamentos de Medição Manuais	22
Acessórios de Marcação	22
Traçadores de Linhas.....	23
Câmaras de Inspeção.....	23
Medidores de Corrente Eléctrica	23
Medidores de Temperatura	23



Nivelamento a Laser Pendular Agatec CPL50

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222010	LASER LINHAS CPL 50 - 30MT	1	UN

Nível com linha em cruz de alta visibilidade com prumo para cima e para baixo. Inclui montagem multiusos giratória para níveis inclinados. Detetor de laser em modo Pulse. Design robusto e compacto.

Alcance de 30 mt em interior e 50 mt exterior este com detetor LS30. Precisão a 10 mt de ± 3 mm. Auto nivelamento até $\pm 5^\circ$. A linha horizontal tem uma amplitude de 130° e a linha vertical tem uma amplitude de 140° .



Contém:
Laser, bolsa, mira, suporte magnético e pilhas.



19

Agatec CL100

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222005	LASER LINHAS CL 100	1	UN

Laser de linha de alta visibilidade, horizontal e vertical. Ideal para aplicação de azuleijo, decoração, tubos, cabos e prateleiras. Utilização simples. Auto nivelamento pendular. Detetor de laser em modo Pulse. Design robusto e compacto.

Alcance de 30m interior e 50m em exterior com detetor Ls30(opcional). Precisão ± 3 mm à 10mm. Auto nivelamento até 4° .



Contém:
Laser, bolsa, mira, suporte magnético e pilhas.



Agatec MC5

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222020	LASER LINHAS MC 5 - 80MT	1	UN

Nível com linhas em cruz (4 verticais e 1 horizontal) de alta visibilidade com prumo para baixo. Para trabalhos em interior e exterior compatível com detetor de laser. Ideal para a instalação de divisórias. Inclui adaptador para tripé, óculos e 3 pilhas AA.



Contém:
Laser, tripé adaptado, óculos laser, 3 x pilhas AA.



Nivelamento a Laser Eletrónico de Linhas Agatec MC8

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222080	LASER LINHAS MC8 - 100MT	1	UN

Nível com linhas em cruz (4 verticais e 4 horizontais) de alta visibilidade com prumo para baixo. Auto nivelamento eletrónico oferece maior precisão. Estabilidade garantida, particularmente útil quando cercado por vibrações. Alta precisão, margem de erro ± 1 mm a 10 m. Compatível com detetor.



Contém:
Laser, tripé adaptado, óculos laser, 3 x pilhas AA.

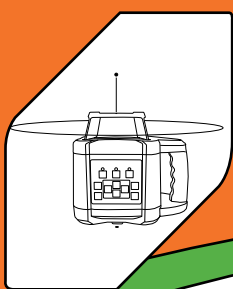


Acessórios Nivelamento a Laser Pendular

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0121300	TRIPÉ STANDARD P/ LASERS ROSCA 1/4	1	UN
77.0121320	PRUMO 3,30MT P/ LASER	1	UN
77.1014000	OCULOS (P/MELHOR VISIBILIDADE) VERMELHOS	1	UN
77.1014010	OCULOS (P/ MELHOR VISIBILIDADE) VERDES	1	UN



Nivelamento a Laser



Nivelamento a Laser Rotativo

RL 110 G



Contém:
Detetor, controlo remoto, laser, óculos, carregador, mira e suporte de parede.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0225010	LASER ROTAT. VERDE RL - 110G	1	UN

Nível laser verde de alta visibilidade. Autonivelante eletrónico tanto horizontal como vertical, oferece maior precisão. Capacidade de inclinação em ambos os eixos. Alta precisão, margem de erro ± 1 mm a 10 m. Bateria com tecnologia BCP que prolonga a sua vida útil. Alcance (diâmetro) até 60 mt sem recetor e até 200mt com recetor. Autonomia 25 horas, peso aproximado de 1,5kg. Classe IP 54. Medidas: 156 x 154 x 197 mm

Nota: Os laser de linha verde, proporcionam 3 vezes mais visibilidade, quando comparados com os de linha vermelha.

A510G



Contém:
Detetor, controlo remoto, óculos, adaptador para pilhas, carregador, suporte motorizado e mira.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0225030	LASER ROTAT. VERDE A510G - 300MT	1	UN

Nível laser verde de alta visibilidade. Autonivelante eletrónico tanto horizontal como vertical, oferecendo maior precisão. Capacidade de inclinação em ambos os eixos mais de 10%. O ângulo do feixe pode ser movido perpendicularmente ao eixo horizontal. Alta precisão, margem de erro $\pm 2,3$ mm a 30 m. Suporte motorizado com capacidade maxima de movimento 10cm. Alcance (diâmetro) até 100 mt sem recetor e até 300mt com recetor. Autonomia 20 horas a bateria e 18 horas com pilhas alcalinas, peso aproximado com bateria 2,3kg. Classe IP 54. Medidas: 280 x 180 x 205 mm

Nota: Os laser de linha verde, proporcionam 3 vezes mais visibilidade, quando comparados com os de linha vermelha.

GAT 220H



Contém:
Detetor, baterias recarregáveis, mira, bateria alcalina, óculos para melhor a visibilidade.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0225020	LASER ROTAT. GAT 220 H - 60MT	1	UN

Nível laser vermelho de alta visibilidade. Autonivelante eletrónico horizontal. Capacidade de inclinação em ambos os eixos mais de 10%. Alta precisão, margem de erro $\pm 2,3$ mm a 30 m. Bateria com tecnologia BCP que prolonga a sua vida útil. Alcance (diâmetro) até 100 mt sem recetor e até 500mt com recetor. Autonomia 20 horas, peso aproximado de 2kg. Classe IP 54. Medidas: 280 x 180 x 205 mm.

Nota: Indicado para trabalhar com SMART ROD.

Régua/Recetor Digital SMART ROD



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.1105000	REGUA/RECEPTOR DIGITAL SMARTROD	1	UN

Régua com célula de receção integrada e medidor telescópico de 1 a 4 mt. Compatível com todos os lasers rotativos.

Apresentação de resultados imediata das medições num visor LCD.

Precisão: ± 5 mm/100mt

Ângulo de receção: 120°

Célula de receção: 100mm

Altura mínima: 1mt

Altura máxima: 4mt

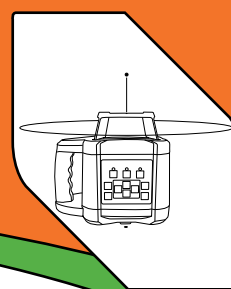
Peso: 3.6Kg

Alimentação: 2x3 Pilhas LR6

Acessórios Nivelamento a Laser



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.1024000	TRIPÉ STANDARD	1	UN
77.1027000	TRIPÉ ALUMINIO C/COLUNA-2,7 MT	1	UN
77.1027010	TRIPÉ 3MT 5/8-1/4 C/ ELEVADOR EM BOLSA	1	UN
77.1030000	REGUA ALUMINIO COM 4 METROS	1	UN



Nivelamento Manual

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5224425	NIVEL MAGNÉTICO TORPEDO 250mm	1	UN
77.5224440	NIVEL MAGNETICO 400mm	1	UN
77.5224460	NIVEL MAGNETICO 600mm	1	UN
77.5224470	NIVEL MAGNETICO 1000mm	1	UN
77.5224490	NIVEL MAGNETICO 2000mm	1	UN
77.5224560	NIVEL D'ALUM.3 BOLHAS - 600mm	1	UN
77.5245180	NIVEL D'ALUM.3 BOLHAS - 1800mm	1	UN
77.5000287	FIO DE PRUMO 400GR	1	UN
77.5000288	FIO DE PRUMO 750g MAGNÉTICO	1	UN



21

Detetores e Scanners

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016985	SCANNER DE PAREDE C 12 WS S/ CARREG E BATERIA	1	UN

Scanner de parede C12 WS

Características:

Localização de madeira, metal (ferroso e não ferroso), PEX e PVC, que esteja embutido ou oculto por betão, gesso cartonado ou aglomerado. Profundidade máxima de deteção de 15 mm (em betão). Localiza com precisão a localização da peça assim como as suas extremidades e a zona central da mesma. Informação apresentada num visor LCD.



Equipamentos de Medição a Laser

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0118030	MEDIDOR DIST. LASER DM 100 - 30MT	1	UN
77.0118060	MEDIDOR DIST. LASER AGATAPE - 60MT	1	UN

DM 100

Funcionalidade: medições rápidas para controlo de projectos, permite somas e subtrações, medições de áreas e volumes.

Características:

Alcance	0,10mm a 30 m
Precisão	± 2 mm
Ecrã	LCD de 2 Linhas
Alimentação	2 pilhas AAA
Autonomia	aprox. 3000 medições
Peso sem pilhas	100 g
Medidas	115 x 47 x 27 mm



AgaTape

Funcionalidade: Pitágoras para medir alturas de difícil acesso, medições temporizadas, marcações de distâncias constantes, medição de áreas e medição de volumes

Características:

Alcance	0,05 mm a 60 m
Precisão	± 1,5 mm
Ecrã	LCD de 3 Linhas iluminado
Alimentação	2 pilhas AAA
Autonomia	aprox. 5000 medições
Peso sem pilhas	90 g
Medidas	112 x 43 x 25 mm



Equipamentos de Medição Manuais

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5027025	ESQUADRO CARPINTEIRO 250 mm	1	UN
77.5027035	ESQUADRO CARPINTEIRO 350 mm	1	UN
77.5027048	ESQUADRO CARPINTEIRO 400 mm (L180) INOX	1	UN
77.5027380	ESQUADRO EM AÇO RIGIDO - 800mm	1	UN
77.5027050	ESQUADRO MULTIFUNÇÕES 10 EM 1	1	UN



Esquadro Aço Rígido

-Secção 30 x 5 mm
-Lacado a cor de laranja
-Comprimento 800 mm



Esquadro Carpinteiro

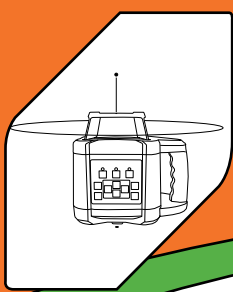
-Punho em alumínio lacado
-Régua em aço carbono lacada a duas cores
-Escala milimétrica
-Comprimento 350 mm

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5027150	SUTA INOX 300mm	1	UN
77.5027400	MEDIDOR ANGULOS 0°A180° 400MM	1	UN

Medidor de ângulos em alumínio. Escala graduada para medição e/ou ajuste do ângulo. Função nível (horizontal e vertical) e função compasso. Fita métrica com 2 metros incorporada. O ângulo máximo de medição é de 180°.



Nivelamento a Laser



Régua Telescópica



Régua de alumínio prática e fácil de utilizar. Medições verticais e horizontais precisas. Ideal para medir espaços como vãos de janelas e portas, interiores de roupeiros, corredores e escadas, alturas de salas, quartos e tetos falsos. Alcance máximo 4 mt e mínimo 0,86 mt. Nivel horizontal e vertical.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5028000	REGUA MEDIÇÃO TELESCOPICA ATM400-4MT	1	UN
77.5028010	BOLSA P/ REGUA TELESCOPICA ATM400-4MT	1	UN

Fitas-métricas



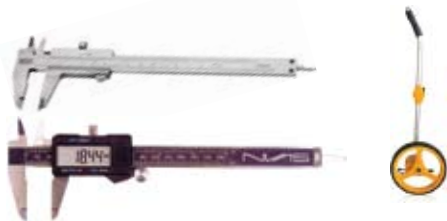
Fita métrica em aço lacado com caixa ABS, revestimento em borracha anti choque, clip em aço para prender a cintura, fim de curso com sistema amortecedor.



Fita métrica em aço temperado, escala milimétrica e caixa ABS, punho revestido a borracha, manivela prática e cômoda, largura da fita 10 mm.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5160515	FITA METRICA-AÇO C/REV.3Mx16mm	1	UN
77.5160519	FITA METRICA-AÇO C/REV.5Mx19mm	1	UN
77.5160525	FITA METRICA-AÇO C/REV.5Mx25mm	1	UN
77.5160527	FITA METRICA C/MAGNETICO 8mtX25mm	1	UN
77.5160528	FITA METRICA-AÇO C/REV.8Mx25mm	1	UN
77.5160530	FITA METRICA-AÇO C/REV.10Mx25mm	1	UN
77.5030630	FITA METRICA EM AÇO C/REV.30MT	1	UN
77.5030650	FITA METRICA EM AÇO C/REV.50MT	1	UN

Outros Equipamentos de Medição Manuais



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5250120	PAQUIMETRO SIMPLES 150X0,05mm AÇO INOX	1	UN
77.5250125	PAQUIMETRO INOX-DIGITAL L 150	1	UN
77.5160590	TOPOMETRO RODA METRICA Ø300mm - 10.000MT	1	UN
77.5160595	TOPOMETRO RODA MÉTRICA Ø160mm 10.000MT	1	UN

Acessórios de Marcação



Markerpen CRC

Cobertura perfeita, mesmo em superfície preta; secagem rápida; ponta com grande durabilidade; válvula aberta depois de pressionar a ponta da caneta.

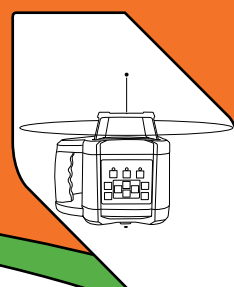
Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
15.0070110	MARKERPEN PRETO	12	UN
15.0070120	MARKERPEN AZUL	12	UN
15.0070130	MARKERPEN OURO	12	UN
15.0070140	MARKERPEN VERDE	12	UN
15.0070150	MARKERPEN LARANJA	12	UN
15.0070160	MARKERPEN VERMELHO	12	UN
15.0070170	MARKERPEN PRATA	12	UN
15.0070180	MARKERPEN BRANCO	12	UN
15.0070190	MARKERPEN AMARELO	12	UN



Markerball CRC

Tampa metálica; Resistente à luz, faz camadas resistentes, duradoras e manchas. Resistente à água.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
15.0070210	MARKER BALL PRETO	12	UN
15.0070215	MARKER BALL AZUL	12	UN
15.0070220	MARKER BALL VERMELHO	12	UN
15.0070225	MARKER BALL BRANCO	12	UN
15.0070230	MARKER BALL AMARELO	12	UN



Traçadores de Linhas

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5000281	PO'AZUL PARA TRAÇADOR 150 GR.	1	UN
77.5000285	PÓ AZUL PARA TRAÇADOR 1000gr	1	UN
77.5000290	MARCADOR LINEAR 30mt C/ 150GR PÓ AZUL	1	UN

Traçador recarregável, corpo em bi componente (ABS + borracha). Linha em algodão com 30 metros, manivela enroladora, sistema de travão anti desenrolamento e gancho para prender.



23

Câmaras de Inspeção

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016670	CAMARA DE INSP. AUDIO VISUAL C12IC AVD-21C	1	UN
77.0016672	CAMARA DIGITAL CD 12IC-21C	1	UN
77.0016675	CAMARA DE INSP. AUDIO VISUAL C12IC AVA-21C	1	UN

Câmara C12IC AVS-21C

Voltagem/Capacidade 12 V/ 1,5 Ah
Ecrã 88mm
Zoom 4x
Diâmetro da cabeça da câmara 17 mm
Comprimento do cabo 914mm
Peso com cabo 0,9 Kg



Câmara CD 12IC-21C

Voltagem/Capacidade 12 V/ 1,5 Ah
Ecrã 68,6mm
Resolução ecrã 320x240
Diâmetro da cabeça da câmara 9 mm
Comprimento do cabo 914mm
Peso com cabo 0,6 Kg



Câmara C12IC AVA-21C

Voltagem/Capacidade 12 V/ 1,5 Ah
Ecrã 88mm
Zoom 4x
Diâmetro da cabeça da câmara 11 mm
Comprimento do cabo 914mm
Peso com cabo 0,9 Kg



Medidores de Corrente Eléctrica

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016972	PINÇA AMPERIMETRICA TIPO GARFO 2205-20	1	UN
77.0016973	PINÇA AMPERIMETRICA TIPO GARFO 2206-20	1	UN
77.0016974	PINÇA AMPERIMETRICA 2237-40	1	UN
77.0016975	PINÇA AMPERIMETRICA 2236-40	1	UN
77.0016979	PINÇA AMPERIMETRICA C12CMH-0 S/BAT. E CARREG.	1	UN
77.0016981	PINÇA AMPERIMETRICA C12CME-0 S/BAT.E CARREG.	1	UN
77.0016976	MULTIMETRO DIGITAL 2217-40	1	UN

Multímetro Digital

Conjunto de recursos adaptados para eletricitistas. Leituras precisas
Interface simplificado, ecrã de alto contraste, de facil leitura.



Pinça Amperimetrica

Concebida a pensar nas tarefas de manutenção eléctrica e industrial.
LED imbutido para iluminação da área de trabalho.
Detetor de tensão sem contacto. Interface simplificado, ecrã de alto contraste, de facil leitura.



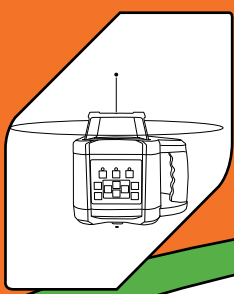
Medidores de Temperatura

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016971	MEDIDOR TEMPERATURAS 2266-20	1	UN
77.0016977	MEDIDOR TEMPERATURAS C12LTGE S/bat.E CARREG.	1	UN
77.0016978	MEDIDOR TEMPERATURAS C12LTGH-S/bat.E CARREG.	1	UN

Medidor de temperatura

Obtém leituras precisas de temperatura.
Amplitude de medição de -40 a +500°C.
Interface simplificado, ecrã de alto contraste, de facil leitura.





Nivelamento a Laser

24

