Paquimetros

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;	Graduação		Preço €
11909-0108 6016000108	150	40	0,05	Aço Carbono	DIN 862 ETIM 000157	mm / plg	1	**€ 17,20**

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;	Graduação		Preço €
2670-0302 6016000302	150	38	0,05	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 000157	mm / plg	1	**€ 39,90**
2670-0351 6016000351	200	48	0,05	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 00157	mm / plg	1	**€ 51,00**

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;	Graduação		Preço €
2670-0500 6016000300	150	38	0,05	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 000157	mm / plg	1	**€ 39,60**
2670-0708 6016000708	300	60	0,05	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 000157	mm / plg	1	**€ 79,50**

c/ parafuso de fixação

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;	Graduação		Preço €
5270-0309 6016190309	150	40	0,02	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 000157	mm	1	**€ 77,30**

c/ visor/mostrador

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;	Graduação		Preço €
19014-0400 6016000104	150	40	0,02	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 000157	mm/plg	1	**€ 63,90**
19014-0509 6016000161	200	48	0,02	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 000157	mm/plg	1	**€ 87,60**
19014-0608 6016000203	300	60	0,02	INOX endurec.	DIN 862 ETIM 000157	mm/plg	1	**€ 146,3**

c/ visor/digital **4 funções, on/off automático, pilhas 3V litio Cr2032.**

Paquimetros

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;	Graduação		Preço €
29273-0108 6016730108	150	40	0,01	INOX endurec	DIN 862 ETIM 000157	mm / plg	1	**€ 155,6**
29273-0207 6016730207	200	40	0,01	INOX endurec	DIN 862 ETIM 00157	mm / plg	1	**€ 200,0**
29273-0306 6016730306	300	60	0,01	INOX endurec	DIN 862 ETIM 00157	mm / plg	1	**€ 238,0**

c/ visor/digital 4 funções, on/off automático, pilhas 3V litio Cr2032.
Conexão **BLUETOOTH** trasnfere dados para PC, Smartphone, etc...

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;	Graduação		Preço €
14455-0100 6016000259	150	40	0,01	INOX endurec	DIN 862 ETIM 000157	mm / plg	1	**€ 67,00**
14455-0209 6016000299	200	48	0,01	INOX endurec	DIN 862 ETIM 000157	mm / plg	1	**€ 97,90**

c/ visor/digital 4 funções, on/off automático, pilhas 3V litio Cr2032.
Leitura TRIPLA - Graduação em milímetros, polegadas ou fracção de polegada

Referência	Capacidade Ø mm	Norma; Classe;		Preço €
2394-0109 6016000109	4 - 45	DIN --- ETIM 000157	1	**€ 160,8**

Caracteristicas
Aço Inox endurecido. Escala 0,02mm. Graduação mm/plg
Para medir objectos com 3, 6, 12 lados e cilíndricos.

Referência	mm	A+B mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;		Preço €
29274-0107 6016740107	10 - 150	46x10	0,035	INOX	DIN 862 ETIM 000157	1	**€ 119,6**

Pilhas Cr2032. Para medição interna e de diâmetros interiores

Referência	mm	A mm	Mat.	Norma; Classe;	D mm	E mm	F mm		Preço €
12817-0107 6016009107	9 - 150	74x10x5	Aço Carbono.	DIN--- ETIM 000157	35	4	2	1	**€ 135,0**
12817-0206 6016009206	30 - 300	110x10x5	Aço Carbono.	DIN--- ETIM 000157	-	-	-	1	**€ 204,1**

Para medição interna e de diâmetros interiores. ref-12817-0206 sem dentes superiores

Paquimetros

Referência	mm	mm	Escala mm	Mat.	Norma; Classe;		Preço €
2643-0207 6016009207	0 - 200	100	0,05	INOX	DIN 862 ETIM 000157	1	**€ 55,60**
2643-0405 6016009405	0 - 300	100	0,05	INOX	DIN 862 ETIM 000157	1	**€ 71,10**
2643-0504 6016009504	0 - 500	150	0,05	INOX	DIN 862 ETIM 000157	1	**€ 172,1**

Referência	mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
10909-0050 6016000050	40 - 340	105	DIN --- ETIM 000157	1	**€ 230,9**
10909-0100 6016000100	50 - 500	150	DIN --- ETIM 000157	1	**€ 345,3**
10909-0209 6016000209	50 - 600	200	DIN --- ETIM 000157	1	**€ 536,0**

Caracteristicas
Aço Inox endurecido. Escala 0,05mm. pª tambores de travões
Duas leituras, interior e exterior. De acordo com **DIN 862**.

Referência	mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
13949-0106 6016000106	0 - 75	92	DIN --- ETIM 000157	1	**€ 141,2**

Caracteristicas
Aço Inox endurecido. Escala 0,01mm. pª discos de travões
Zero em qualquer posição. Graduação mm/plg.
On/Off automático, pilhas Sr44.

Medidor Espessuras

Referência	mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
13236-0108 6016010108	0 - 25	5x4	DIN --- ETIM 000157	1	**€ 43,30**

Caracteristicas
Escala 0,01mm. Para medir altura dos veios de pneu.
Graduação mm/plg. Pilhas SR44, (incluída)

Comparador Espessuras

Referência	Cap. mm	Profun. mm	Norma; Classe;		Preço €
11915-0100 6003050100	10	12	DIN --- ETIM 003596	1	**€ 84,50**

Comparador Espessuras
Escala 0,01mm. Mostrador rotativo.

Comparadores

Referência	Cap. mm	Grad.		Preço €
11911-0104 6003000104	10	0 -100- 0	1	**€ 44,30**
11911-0203 6003000203	25	0 -100- 0	1	**€ 84,50**

Caracteristicas.
Em alumínio. Escala 0,01mm. 2 níveis tolerância, ajustáveis.
Mostrador rotativo, ponta substituível.
Tolerância de acordo com **DIN 878.** ETIM 003591

4397-0201 6003000201	10	0 -100- 0	1	**€ 60,80**

Caracteristicas.
Em alumínio. Escala 0,01mm. 2 níveis tolerância, ajustáveis.
Mostrador rotativo, ponta substituível.
Tolerância de acordo com **DIN 878.** ETIM 003591

Caracteristicas.
Comparador Pendular.
Escala 0,01mm.
Tolerância acordo com **DIN 878.**
Ponta de medição ajustável, 3 posições a 115º.
Mostrador rotativo, 2 pontas substituição Ø 6 e 8mm.
ETIM 003591

Caracteristicas.
Comparador Cilindros
Escala 0,01mm, precisão ± 15µm.
Tolerância de acordo com **DIN 878.**
Ponta de medição ajustável, 3 posições a 90º.
12 pontas, **nº1**(50mm) a **nº12**(105mm), intervalos de 5mm.
ETIM 003591

Referência	Cap. mm	Grad.		Preço €
2259-0103 6003009103	0,8	0 -40- 0	1	**€ 81,40**

Referência	Cap. mm	Profun. mm		Preço €
6193-1309 6003009309	50 - 160	150	1	**€ 125,7**

Comparadores Digitais

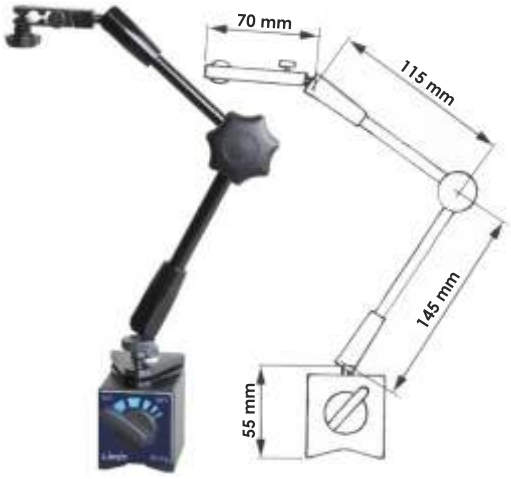
Referência	Cap. mm		Preço €
15130-0506 6003300506	0-12,7	1	**€ 94,80**
15130-0605 6003300605	0-25,4	1	**€ 117,5**

Caracteristicas.
Digital LCD 11mm
Escala 0,02mm.
Tolerância de acordo com **DIN 878**.ETIM 003591

Suportes Magnéticos

Referência		Preço €
6019-1004 6019001004	1	**€ 34,00**

- Base magnética com ON/OFF.
- Pés em V.
- Altura máxima 250mm.
- Força magnética 75kg.
- ETIM 001195



Referência		Preço €
11908-0208 6019000208	1	**€ 74,20**

- Base magnética com ON/OFF.
- Ajuste de precisão.
- Altura máxima 330mm.
- Força magnética 80kg.
- Pés em V.
- ETIM 001195

Referência		Preço €
11908-1008 6019001008	1	**€ 115,4**

- Comparador **11911-0104.**
- Suporte **11908-0208**

Micrómetros

Referência	Cap. mm	Precisão ±mm		Preço €
27237-0107 6013000101	0 - 25	0,004	1	**€ 45,30**
27237-0206 6013000206	25 - 50	0,004	1	**€ 49,40**
27237-0305 6013000305	50 - 75	0,005	1	**€ 53,60**
27237-0404 6013000404	75 - 100	0,005	1	**€ 58,70**

Escala 0,01mm. Tolerância de acordo com **DIN 863**
ETIM 003590. Armação forjada, escala cromada.
Manga de fricção e porca de aperto.

Referência	Cap. mm	Precisão ±mm		Preço €
27244-0108 6013009108	5 - 30	0,007	1	**€ 119,5**
27244-0207 6013009206	25 - 50	0,007	1	**€ 129,9**
9615-0305 6013009305	50 - 75	0,008	1	**€ 165,9**
9615-0404 6013009404	75 - 100	0,008	1	**€ 203,0**

Escala 0,01mm. Anel de ajuste incluído.
ETIM 003590. Tolerância de acordo com **DIN 863**.
Manga de fricção e porca de aperto.
Armação endurecida, escala cromada.

Referência	Cap. mm	Precisão ±mm		Preço €
9614-0108 6013000108	0 - 13	0,004	1	**€ 97,90**

Micrometro para fios.
Escala 0,002mm.
Altura de medição 5mm.
Tolerância de acordo com **DIN 862**.
Manga de fricção e porca de aperto.

Telescópicos

Com mola . Parafuso fixação no punho.
Leitura efectuada c/ micrómetro.

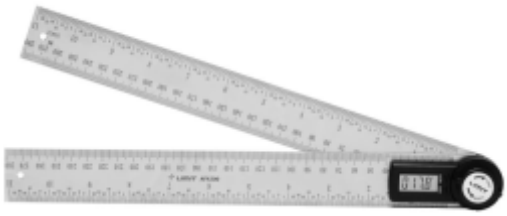
Referência	Alcance mm		Preço €
5291-0205 6020000008	8 - 12,7	1	**€ 7,70**
5291-0304 6020000012	12,7 - 19	1	**€ 7,70**
5291-0403 6020000019	19 - 32	1	**€ 7,70**
5291-0502 6020000032	32 - 51	1	**€ 8,70**
5291-0601 6020000054	54 - 90	1	**€ 8,70**
5291-0700 6020000090	90 - 150	1	**€ 8,70**
5291-0106 6020000106	Jogo	1	**€ 54,60**

- Jogo de 6 telescópios de 8 a 150mm.
- ETIM 003425

Medidores Angulares

Referência	mm	mm	mm		Preço €
26685-0106 6005000106	300	110	63	1	**€ 136,0**

- Transferidor com graduação de 0 - 180º. Régua mm/plg.



Referência	mm	Grad.	Escala	Precisão		Preço €
27251-0108 6013510108	300	0 - 360º	0,1º	±0,3º	1	**€ 47,40**

- Leitura 0 em qualquer posição.
  ETIM 004337. **Pilhas** (3v Cr2030)x1.

Referência	mm	Grad.	Escala	Precisão		Preço €
16658-0100 6013009100	250	0 - 360º	0,1º	±0,25º	1	**€ 77,30**

- Leitura 0 em qualquer posição.
  ETIM 003965. **Pilhas** (3v Cr2032)x1.

Referência	mm	Grad.	Escala	Precisão		Preço €
27250-0109 6013510109	490	0 - 225º	0,5º-0.01	±0,1º	1	**€ 170,0**

- Leitura 0 em qualquer posição.
  ETIM 004337. **Pilhas** (3v Cr2032)x2.

Medidores Angulares

Referência	Dimen. mm	Grad.	Escala	Precisão		Preço €
27249-0103 6013490103	400	0 - 360°	0,2°	±0,5°	1	**€ 85,50**
27249-0202 6013490202	600	0 - 360°	0,2°	±0,5°	1	**€ 96,90**

- Magnético c/ 1 bolha.
- Base magnética
- Grau de protecção **IP54**.
- **Pilhas** 2 x 1.5v)

Referência	Dimen. mm	Grad.	Escala	Precisão		Preço €
17425-0050 6013009050	60x56x25	4 x 0-90°	0,1°	±0,3°	1	**€ 49,40**

- Leitura 0 em qualquer posição.
- ETIM 000145
- ETIM 000145
- **Pilhas 2x1.5v**

Referência	Dimen. mm	Grad.	Escala	Precisão		Preço €
17425-0209 6013009209	60x50x32	0 - 180°	0,1°	±0,3°	1	**€ 84,50**

- Leitura 0 em qualquer posição.
- Leitura alternativa em (%) de 0 - 100% ETIM 004337.
- Grau de protecção **IP54**.
- **Pilhas AAA** (não incluídas)

Referência	Dimen. mm	Grad.	Escala	Precisão		Preço €
17426-0208 6013009208	32x60x150	0 - 360°	0,1°	±0,5°	1	**€ 108,2**

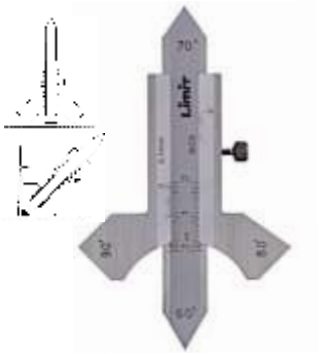
- Leitura 0 em qualquer posição.
- Leitura alternativa em (%) de 0 - 100% ETIM 004337.
- Grau de protecção **Ip**65.
- **Pilhas** (1,5v AAA)x2.

Medidores de Soldas

Referência	Graduação mm		Preço €
2569-0108 6005690108	0 - 20	1	**€ 39,10**

Referência	Graduação mm		Preço €
23382-0109 6005690109	0 - 10	1	**€ 164,6**

- Para ângulos 60°, 70°, 80° e 90°.



Pentes

Referência	Comp. mm	Pr. Máx mm		Preço €
9739-0108 6016990108	150	48	1	**€ 21,70**
9739-0207 6016990207	300	105	1	**€ 87,60**

Pente
Varetas redondas em aço inox.

Esquadros

Referência	mm	mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
12048-0116 6005010116	150	100	25 x 5	DIN --- ETIM 004336	1	**€ 14,40**
12048-0215 6005010215	200	130	25 x 5	DIN --- ETIM 004336	1	**€ 18,50**
12048-0314 6005010314	300	180	25 x 5	DIN --- ETIM 004336	1	**€ 26,80**
12048-0413 6005010413	400	230	30 x 6	DIN --- ETIM 004336	1	**€ 32,90**
12048-0512 6005010512	500	250	30 x 6	DIN --- ETIM 004336	1	**€ 41,20**
12048-0603 6005010603	600	330	30 x 6	DIN --- ETIM 004336	1	**€ 49,40**

Esquadros em aço zincado, com base.

Esquadros norma DIN

Referência	mm	mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
2533-1505 6005331505	75	55	15x5	DIN 875/2 ETIM 004336	1	**€ 14,00**
2533-1604 6005331604	100	70	20x5	DIN 875-2 ETIM 004336	1	**€ 17,00**
2533-1703 6005331703	150	100	25x5	DIN 875-2 ETIM 004336	1	**€ 25,50**
2533-1802 6005331802	200	130	30x6	DIN 875-2 ETIM 004336	1	**€ 30,00**

Esquadros em aço e norma **DIN**

Referência	mm	mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
2534-2007 6005002007	100	70	20 x 5	DIN 875/2 ETIM 004336	1	**€ 18,50**
2534-2106 6005002106	200	130	30 x 6	DIN 875-2 ETIM 004336	1	**€ 38,10**
2534-2205 6005002205	300	200	40 x 8	DIN 875-2 ETIM 004336	1	**€ 77,30**
2534-2304 6005002304	400	265	40 x 9	DIN 875-2 ETIM 004336	1	**€ 147,4**

Esquadros em aço zincado, com base e norma **DIN**.

Esquadros

Referência	mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
15125-0107 6005700107	100	70	DIN 875-2 ETIM 002111	1	**€ 23,20**
15125-0206 6005700206	150	100	DIN 875-2 ETIM 002111	1	**€ 29,50**

Esquadros Ajustáveis.

Referência	mm	Ø mm	Norma; Classe;		Preço €
2549-0103 6005011103	150	85	DIN --- ETIM 012158	1	**€ 24,20**

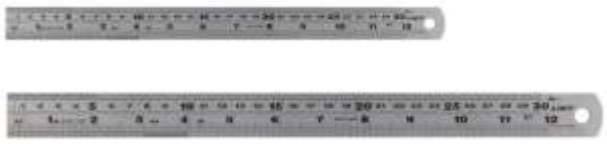
Esquadros Angulares
Transferidor graduado de 0 - 180º.

Referência	mm	Ø mm	Norma; Classe;		Preço €
2548-0203 6005011203	150	120	DIN --- ETIM 012158	1	**€ 26,80**
2548-0302 6005011302	200	150	DIN --- ETIM 012158	1	**€ 31,90**
2548-0401 6005011401	300	200	DIN --- ETIM 012158	1	**€ 41,20**

Esquadros Angulares Profissionais
Transferidor com graduação de 0 - 180º.

Réguas

Referência	Comp. mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
2703-0055 6018100055	150	15 x 0,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 5,40**
2703-0105 6018100105	300	25 x 1	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 11,90**
2703-0204 6018100204	500	30 x 1,2	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 21,60**
2703-0303 6018100303	1000	30 x 1,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 48,00**



Régua em aço inox.
Dupla graduação, milímetros e polegadas

Referência	Comp. mm	mm	Norma; Classe;		Preço €
2702-0106 6018020106	100	13 x 0,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 3,60**
2702-0205 6018020205	150	13 x 0,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 3,70**
2702-0304 6018020304	200	13 x 0,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 3,90**
2702-0403 6018020403	300	13 x 0,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 4,50**
2702-0502 6018020502	500	18 x 0,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 8,60**
2702-0601 6018020601	1000	18 x 0,5	DIN --- ETIM 002178	1	**€ 19,60**

Régua em aço inox.
Graduação simples em milímetros.

LIMIT

Compassos

ETIM 002178

Referência	Comp. mm	Preço €
2444-0406 6003091008	150x150	**€ 10,80**
2444-0505 6003091107	200x190	**€ 13,20**
2444-0703 6003091206	300x275	**€ 17,00**

ETIM 002178

Referência	Comp. mm	Preço €
2443-0407 6003101009	150x125	**€ 9,20**
2443-0506 6003101108	200x170	**€ 16,40**
2443-0704 6003101207	300x250	**€ 20,60**

ETIM 002178

Referência	Comp. mm	Preço €
2445-0405 6003111007	150x150	**€ 10,30**
2445-0504 6003111106	200x180	**€ 13,40**
2445-0702 6003111205	300x260	**€ 17,50**

ETIM 001195

Referência	Comp. mm	Preço €
2432-0400 6003320400	200x380	**€ 15,40**
2432-0707 6003320707	300x580	**€ 19,60**

ETIM 001195

Referência	Comp. mm	Preço €
2439-0502 6003390502	200x300	**€ 9,80**
2439-0700 6003390700	300x500	**€ 12,30**
2439-1005 6003391005	500x850	**€ 25,70**

ETIM 001195

Referência	Comp. mm	Preço €
2440-0509 6003400509	200x370	**€ 9,30**
2440-0707 6003400509	300x570	**€ 11,80**
2440-1002 6003401002	500x950	**€ 25,70**

ETIM 001195

Referência	Comp. mm	Preço €
2429-0207 6003290207	150x170	**€ 12,30**
2429-0405 6003290405	200x235	**€ 16,40**
2429-0702 6003290702	300x390	**€ 22,70**

ETIM 001195

Referência	Comp. mm	Preço €
2429-0801 6003290801	400x545	**€ 29,90**
2429-1007 6003291007	500x870	**€ 41,20**

LIMIT

Riscadores

Referência	Comp. mm	Ø mm		Preço €
2474-1001 6018091001	150	6	1	**€ 3,10**
5253-0102 6018099102	240	4	1	**€ 3,80**
2475-0101 6018000101	130	7	1	**€ 5,00**
2485-0109 6018000109	90	7	1	**€ 13,90**
10230-0100 6018099100	140	3	1	**€ 22,70**

Riscador ponta de tungsténio. c/ clip. ETIM 002187

Riscador Angular. Ponta de aço. ETIM 002137

Riscador Prof. Ponta endurecida . c/ clip. ETIM 002137

Riscador Prof. Ponta endurecida . Lám reversivel. ETIM 002137

Riscador / Punção Automática. ETIM 002187

Lupa

Referência	Escala mm	Grad. mm		Preço €
16780-0200 6012000200	0 - 14	0,1	1	**€ 68,00**

- **Lupa c/ escala longitudinal, angular e rádius.**
- Amplificação x10. ETIM 004383
- Focagem manual
- Luz LED integrada. bat 1.5VAGG

Conta-fios e Apalpa Folgas

Referência	Rosca Tipo	Nº fios p/ "	Nº Fios p/ mm	∠	Lâminas nº		Preço €
2580-1002 6003011002	W	4 - 62	-	55°	28	1	**€ 10,70**
2580-1101 6003011101	M	-	0,25 - 6	60°	24	1	**€ 9,20**
2580-1200 6003011200	M/UNC	4 - 42	0,25 - 6	60°	55	1	**€ 15,40**
2580-1309 6003011309	UNC-UNF	4 - 42	-	60°	30	1	**€ 11,80**

Conta-Fios

Referência	Lâminas nº	mm		Preço €
2595-3308 6001003308	13	0,05-1,00	1	**€ 3,70**
2595-3407 6001003407	20	0,05-1,00	1	**€ 5,15**

Apalpa Folgas ETIM 011851

LIMIT

Numerários e Alfabetos

Referência	Alt. Letra mm	Quadra mm		Preço €
1735-0505 6016000505	**6**	9	1	**€ 40,20**
1735-0604 6016000604	**8**	11	1	**€ 62,90**
1735-0703 6016000703	**10**	12	1	**€ 85,50**

- **Jogo Punções Alfabeto**
- 27 punções de A a Z + &.
- Para marcação em ferro e metal.
- De acordo com a norma **HRC 60-63**. ETIM 000365

Referência	Altura Nº mm	Quadra mm		Preço €
1733-0507 6016000507	**6**	9	1	**€ 14,40**
1733-0606 6016000606	**8**	11	1	**€ 22,70**
1733-0705 6016000705	**10**	12	1	**€ 42,20**

- **Jogo Punções Numéricas**
- 9 punções de 0 a 9.
- Para marcação em ferro e metal.
- De acordo com a norma **HRC 60-63**. ETIM 000365

Contadores

- **Contador Manual 4 dígitos**

- **Contador Balcão 4 dígitos**

Referência		Preço €
5995-0105 6003010105	1	**€ 26,00**

Referência		Preço €
5995-0204 6003010204	1	**€ 31,00**

Balanças ETIM 000367

Referência	Aplicação	Características	Capacidade		Preço €
9750-0102 6002000102	Pesagem em suspenso.	Graduação: 50g Comprimento: 290mm Parafuso para ajustar posição de pesagem.	0 a 5 Kg	1	**€ 50,00**
9750-0201 6002000201	Pesagem em suspenso.	Graduação: 200g Comprimento: 290mm Parafuso para ajustar posição de pesagem.	0 a 20 kg	1	**€ 60,00**

Multímetros

Referência

28955-0006
6013955006
MULTÍMETRO
DM 320
€ 34,00

Referência

28960-0009
6013960009
MULTÍMETRO
DM 410
€ 59,80

Referência

28950-0001
6013950001
MULTÍMETRO
DM 510
€ 86,60

Referência

28942-0002
6013220116
MULTÍMETRO
DM 620
€ 144,30

Referência

28945-0009
6013945009
MULTÍMETRO
DM 510 AUTO
€ 74,20

	DM 320	DM 410	DM 510	620	DM 510 AUTO
ETIM classe	EC000069	EC000069	EC000069	EC000069	EC000069
Máxima Temperatura de trabalho	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Medição Máxima Voltagem (AC)	500 V	600 V	750 V	1000 V	750 V
Medição Mínima Voltagem (AC)	200 mV	40 mV	4 V	60 mV	6 V
Voltagem Tolerância (AC)	±(0,8% +3) - ±(1,2% +5)	±(0.8%+3) - ±(1.2%+3)	±(0.8%+3) - ±(1.0%+5)	± (1.2%+5)	±(0.8%+3) - ±(1.0%+5)
Voltagem Resolução (AC)	0,1 mV	0,01 mV	1 mV	0,01 mV	1 mV
Voltagem Máxima (DC)	500 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V
Voltagem Mínima (DC)	200 mV	40 mV	400 mV	60 mV	600 mV
Voltagem Tolerância (DC)	±(0,5% +3) - ±(1% +5)	±(0.5%+1) - ±(0.8%+2)	±(0.5%+3) - ±(0.8%+3)	± (0.8%+5)	±(0.5%+3) - ±(0.8%+3)
Voltagem Resolução (DC)	0,1 mV	0,01 mV	0,1 mV	0,01 mV	0,1 mV
Corrente Máxima (AC)	10 A	10 A	10 A	20 A	10 A
Corrente Mínima (AC)	200 µA	400 µA	40 mA	600 µA	60 mA
Corrente Tolerância (AC)	±(1,8% +3) - ±(3% +10)	±(1%+3) - ±(1.0%+10)	±(1.5%+5) - ±(1%+10)	±(1.2% +5)	±(1.5%+5) - ±(1%+10)
Corrente Resolução (AC)	0,1 µA	0,1 µA	0,01 mA	0,1 µA	0.01 mA
Corrente Máxima (DC)	10 A	10 A	10 A	20 A	10 A
Corrente Mínima (DC)	200 µA	400 µA	400 µA	600 µA	60 mA
Corrente Tolerância (DC)	±(1% +5) - ±(2,5% +5)	±(0.8%+1) - ±(1%+10)	±(0.8%+1) - ±(1%+10)	±(1% +2)	±(0.8%+1) - ±(1%+10)
Corrente Resolução (DC)	0,1 µA	0,1 µA	0,1 µA	0,1 µA	0.01 mA
Resistência Máxima	20 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
Resistência Mínima	200 Ω	400 Ω	400 Ω	600 Ω	600 Ω
Resistência Tolerância	±(1% +2) - ±(1,2% +8)	±(0.8%+1) - ±(1%+2)	±(0.8%+3) - ±(1.5%+10)	± (1.2%+2) - ± (2.0%+5)	±(0.8%+3) - ±(1.5%+10)
Resistência Resolução	0,1 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω	0.1 Ω
Frequência Máxima	-	10 MHz MHz	5 kHz kHz	10 MHz	600 kHz
Frequência Mínima	-	4 Hz	9.999 Hz	10 Hz	10 Hz
Frequência Tolerância	-	±(0.1%+2)	±(0.1%+2)	± (0.1% + 4)	±(0.1%+2)
Frequência Resolução	-	0,001 Hz - 0,01 MHz	0,001 Hz	0.01Hz-0.01MHz Hz	0,001 Hz
Capacidade Máxima	-	40 mF	40 mF	60 mF	100 mF
Capacidade Mínima	-	40 nF	9.999 nF	60 nF	10 nF
Capacidade Tolerância	-	±(4%+15) - ±(5%+25)	±(3%+5) - ±(10%+5)	± (3%+5)	±(3%+5) - ±(10%+5)
Capacidade Resolução	-	10 ph	0.001 nF	0.01 nF	0.01 nF
Temperatura Máxima	750 °C	750 °C	1000 °C	1000 °C	1000 °C
Temperatura Mínima	-20 °C	-20 °C	-40 °C	-40 °C	-20 °C
Temperatura Tolerância	±(2%+3) - ±(3%+5) °C	±(1%+4) - ±(3%+3) °C	±(2%+3) - ±(3%+3) °C	± (1.0% + 3 °C)	±(2%+3) - ±(3%+3) °C
Temperatura Resolução	1 °C	1 °C	1 °C	0,1 °C-1 °C,	1 °C
Verdadeiro RMS	-	SIM	SIM	SIM	SIM
Peso	200 g	229 g	347 g	0.36 kg	364 g
No. De pilhas	1 st	2 st	2 st	4 st	2 st
Tipo de Pilhas	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline
Classificação de Segurança	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 1000 V,	CAT III 1000V, CAT IV 600V

Multímetro de Bolso 210

Referência	Características		Preço €
19865-0103 6013999103	**Voltagem DC Alc.**: 400mV - 4 - 40 - 600V - **Resolu**: 0,1mV **Precisão**: ±(0,8%+3) **Voltagem AC Alc.**: 4 - 40 - 400 - 600V- **Resolução**: 1mV **Precisão**:±(1,2%+3) **Resistência Alc.**: 400Ω - 4/40/400kΩ - 4/40MΩ - **Resolu**:0,1Ω **Precisão**: ±(1%+2) **Capacitância Alc.**: 44 - 40 - 400nF -4 - 40 - 400µF - **Resolução**: 0,001nF **Frequência Alc.**: 10Hz - 10MHz - **Precisão**:±(0,5%+3) **Teste Diodos Resolução**: 1mV **Isolamento** CAT II 600V, EN 61010-1, och EN 61326-1 **Alimentação** 3v CR2032**x1 Inclui** Pilhas e cabos de teste.	1	**€ 46,40**

Multímetro c/ Garras DCM-2

Referência	Características		Preço €
12856-0117 601356011	**Voltagem DC Alcance**: 400mV - 600V - **Resolução**: 0,1mV **Precisão**: ±(0,7%+3) **Voltagem AC Alcance**: 4 - 600V- **Resolução**: 1mV **Precisão**: ±(1%+5) **Corrente AC Alcance**: 4 a 400A - **Resolução**: 0,001A A **Precisão**:±(4%+10) **Resistência Alcance**: 400Ω - 40MΩ - **Resolução**: 0,1Ω **Precisão**: ±(1%+2) **Continuidade Alcance**: Indicador sonoro- **Resolução**: 0,1Ω **Isolamento** CAT II 600V, CAT II 300V, ETIM 000069 **Alimentação** 1,5v Lr06**x2 Inclui** Pilhas	1	**€ 69,00**

Referência	Caracteristica **Cabos de Teste pª Multímetros**		Preço €
12860-0202 6003600202	Cabos de teste 1m, CAT II, 600v.	1	**€ 7,70**

Medidores de Humidade

Medidor de Humidade 6200

Medidor de Humidade 6101

Referência	Aplicação	Características	Alimentação		Preço €
26715-0100 6020099100 **Humidade 6200**	**Aplicação** Medição de humidade em madeira e cimento. Detecção de tubos e cabos eléctricos. ETIM 003424	Display: LCD 132x48pt iluminação auto. Alcance: 0 - 30 % humidade até 40mm prof. Resolução: 0,1% Temp. op.:: -10 a 60°C	9v 6F22**x1**	1	**€ 287,6**
23384-0206 6020099206 **Humidade 6101**	**Aplicação** Medição de humidade na madeira ETIM 003424	Alcance: 5 - 42% FK Resolução: 1% Precisão : ± 2%(≤28%) ± 5%(>28%) Temp. op.: 0 - 40°C	9v 6F22**x1** **Inclui** Pilhas	1	**€ 40,20**

Tacómetros

Tacómetro 2200

Tacómetro 2000

Tacómetro 2400
Conexão
PC

Referência	Aplicação	Características	Alimentação		Preço €
19862-0106 6020009106 **Tacómetro 2200**	Faz leitura de rotações à distancia (50 - 200mm).	Alcance à distância: 10 - 99.999r/min Precisão: ±0,05% Memoriza ultima leitura, valores mínimos e máximos.	1,5v AA)**x4** **Inclui** Pilhas.	1	**€ 185,5**
13237-0107 6020000107 **Tacómetro 2000**	Faz leitura de rotações à distancia (50 - 150mm) ou por contacto.	Alcance medição: À distância: 2,5 - 100.000r/min Por contacto: 2,5 - 20.000r/min Memoriza ultima leitura, valores mínimos e máximos.	1,5v LR06)**x4**	1	**€ 202,0**
29275-0106 6020750106 **Tacómetro 2400**	Faz leitura de rotações à distancia ou contacto ETIM 001191	Alcance medição: À distância: 2,5 - 99.999r/min Por contacto: 2,5 - 19.999r/min Memoriza ultima leitura, valores mínimos e máximos.	1,5v LR06)**x4**	1	**€ 350,0**

Medidor de Vibrações e de Som

Medidor de Vibrações 4800

Medidor de Som 7000

Referência	Aplicação	Características	Alimentação		Preço €
19037-0106 6020480106 **Vibrações 4800**	Medição de vibrações em máquinas eléctricas, pneumáticas, etc. ETIM 003635	Aceleração: m/s2: 0 - 199 Leitura mínima: 0,1 Velocidade: mm/s: 0 - 200 Dimensões Sensor: 25mm Peso: 200g	9v 6F22**x2**	1	**€ 783,5**

Referência	Aplicação	Características	Alimentação		Preço €
15152-0103 6020099103 **Som 7000**	Medição de frequências sonoras. ETIM 011083 **Tipo A** - para medições ambientais. **Tipo C -** para medição de ruídos .	Medição instantânea ou em intervalo de tempo ajustável 10s a 24h. Alcance: 30 - 130 dB 20 - 12.500 Hz Precisão: ±1 dB	1,5v LR03 AAA)**x4**	1	**€ 154,6**

Medidor de Espessuras e de Dureza

Medidor de Espessura 5100

Medidor de Dureza 4000

Referência	Aplicação	Características	Alimentação		Preço €
14483-0106 6020099106 **Espessura 5100**	Medição de espessura de revestimento, magnéticos ou não como tintas, plásticos, porcelanas, cobre, etc. ETIM 003595	Capacidade: 0 - 1000µm Leitura 0 - 100: 0,1µm Leitura 0 - 1000: 1µm Precisão: ±2,5µm Inclui Lâminas de calibragem.	LR3 AAA**x4**	1	**€ 623,7**

Referência	Aplicação	Características	Alimentação		Preço €
14485-0104 6020099104 **Dureza 4000**	Para testar dureza de mat. macios como borracha, neopreno, silicone, vinil A superfície de medição deve ter Ø 12mm e deve-se encontrar a 12mm de distância de qualquer extremidade. ETIM 003595	Alcance Shore A: 0 - 100 Espessura mínima: 6mm Precisão: ±1% Temperatura op.: 0 - 50°C. Humidade: 0% a 80% DIN 53505, ISO 868, ASTM D 2240	1,5v LR3 AAA**x4**	1	**€ 494,8**

Detector de Corrente

Referência	Características	Alimentação	Isolamento		Preço €
14501-0104 6020010104	Detecção de corrente AC. Sem contacto basta colocar a ponta proximo do condutor. Medição de voltagem AC: 90 - 1000v. Alerta LED e sonoro(pode ser desligado)	Pilhas (AAA)**x2**) incluídas	CAT IV 1000v	1	**€ 18,60**

Testador de Voltagem

Referência	Características	Alimentação	Isolamento		Preço €
14489-0100 6020009100 **Testador de Voltagem 110**	Teste de corrente e continuidade em 3 fases. Função de teste de disjuntor de diferencial. Indicador de polaridade de corrente DC.Medição de voltagem DC/AC: 12 - 690v Teste continuidade: Indicador sonoro	1,5v AA)**x2** **Inclui** Pilhas	CAT IV 600v, ICE 61010	1	**€ 77,30**
14489-0209 6020009209 **Testador de Voltagem 112**	**Com mostrador dígital***** Teste de corrente e continuidade em 3 fases. Função de teste de disjuntor de diferencial. Indicador de polaridade de corrente DC.Medição de voltagem DC/AC: 12 - 690v Teste continuidade: Indicador sonoro ETIM 000494	1,5v AA)**x2** **Inclui** Pilhas	CAT IV 600v, ICE 61010	1	**€ 82,40**

Testador de Voltagem 110

Testador de Voltagem 112***

Roda de Medição

Referência	Perímetro mm	Alcance mt	Precisão mm/m	Peso kg		Preço €
17428-0107 6040030107	1000	10.000	±0,5	2,5	1	**€ 124,7**

- **Roda de Medição**
- Bolsa de transporte.
- Leitura mínima de 0,1mt.

Termómetros

Termómetro Digital 60

Termómetro Infra raios 94

Termómetro Infra raios 95

Referência	Características	Alimentação		Preço €
15321-0109 6020090109 **Digital 60**	**Características** Com duas entradas de sensores. Registo de mín-máx-médias e diferenças. Leitura em °C ou °F. Armazena até 99 leituras que pode ser transferidas para PC. Alcance: -200 a 1370°C Escala: 0,1°C Precisão: ±0,5°C Aceita Sensores K(incluido), J, E. Temperatura operaciona lde -10° a 50°C.	Pilhas (9v 6F22)**x1** **Inclui** Pilhas, cabo USB, software e sensor tipo K 900mm(-50° a 260°C)	1	**€ 185,5**
27284-0109 6020272849 **Infra raios 94**	**Características** Registo de mínimas e máximas. Leitura em °C ou °F. Alcance: -50 a 380°C Escala: 0,1°C Precisão: -50°C > 20°C (-58°F > 68°F) ±2.5°C (4.5°F) 20°C> 380°C (68°F > 716°F) ±1.0% ±1.0°C (1.8°F) Área/distância: 1:12 Temp. op.: 0 - 50°C	Pilhas (9v 6F22)**x1** **Inclui** Pilhas	1	**€ 67,00**
27284-0208 6020272848 **Infra raios 95**	**Características** Registo de mínimas e máximas. Leitura em °C ou °F. Alcance: -50 a 550°C Escala: 0,1°C Precisão: -50°C > 20°C (-58°F > 68°F) ±2.5°C (4.5°F) 20°C > 300°C (68°F > 572°F) ±1.0% ±1.0°C (1.8°F) 300°C > 500°C (572°F > 1022°F) ±1.5% Área/distância: 1:12 Temp. op.: 0 - 50°C	Pilhas (9v 6F22)**x1** **Inclui** Pilhas	1	**€ 113,4**

Termómetro com Camera

Referência	Características	Alimentação		Preço €
19038-0105 6020380105	Registo de mín-máx-médias. Leitura em °C ou °F. Monitor: 2,7" Alcance: -40 a 1000°C Escala: 0,1°C Precisão: ±3,5°C (-40 a 20°C) ±1% (20 a 500°C) ±1,5% (500 a 1000°C) Memória: 2G(cartão SD) Temperatura operacional de 0° a 50° C.	Bateria (USB) **Inclui** Carregador, cabo USB, software e cartão de memória SD de 2G.	1	**€ 422,6**

Medidores Laser

Referência	Características	Alimentação		Preço €
28113-0104 6012130104 **40 mt LDM-40**	**Alcance 40mt** Medição mt / plg Areas - Sim Volume - Sim Adição / Subtração -Sim Memórias = 30 **Laser** Classe 635nm	Pilhas **x2** **Inclui** pilhas e manual de instruções	1	**€ 75,00**
28113-0203 6012130203 **80 mt LDM-80**	**Alcance 80mt** Medição mt / plg Areas - Sim Volume - Sim Adição / Subtração -Sim Memórias = 100 **Laser** Classe 635nm	Pilhas **x2** **Inclui** pilhas e manual de instruções	1	**€ 112,0**

Laser linhas Cruzadas + Pontos

Laser Linhas Cruzadas + Pontos 1002-HVP-R

Referência	Características	Protecção	Produzido e Testado	Alimentação		Preço €
17863-0109 6040021002 **1002-HVP-R**	Laser: 2M, 15mw, 635nm Linhas: 1 horizontal 1 vertical Laser: 1M, 10mw, 635nm Nº Linhas: 5 pontos Auto-nivel.: ±3º Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼" Tamanho: 120x10x65mm Peso: 500g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x3** **Inclui** Bolsa, pilhas, alvo, tripé, suporte e manual de instruções.	1	**€ 336,0**

Laser 360º

Laser Linhas 360º - 360V2

Referência	Características	Protecção	Produzido e Testado	Alimentação		Preço €
24216-0109 6040021008 **360V2**	Laser: 2M, 10mw, 635nm Nº Linhas: 3 Linhas: 1 horizontal (360º) 2 verticais Auto-nivel: ±4º Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼" Tamanho: 110x70x115mm Peso: 500g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x3** **Inclui** Bolsa, pilhas, alvo e manual de instruções.	1	**€ 208,0**

Laser linhas Cruzadas vermelhas

Laser Linhas Cruzadas 1000-R

Laser Linhas Cruzadas 1001HV-R

Referência	Características	Protecção	Produzido e Testado	Alimentação		Preço €
27746-0101 6040000101 1000-R	Laser: 2M, 1 mW, 515nm Nº Linhas: 2 Linhas: 1 horizontal 1 vertical Auto-nivel.: ±3° Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼" Tamanho: 66x71x47mm Peso: 190g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x3** **Inclui** Bolsa, pilhas, manual de instruções.	1	**€ 92,0**
17862-0110 6040021001 1001HV-R	Laser: 2M, 15mw, 635nm Nº Linhas: 2 Linhas: 1 horizontal 1 vertical Auto-nivel.: ±3° Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼" Tamanho: 90x90x65mm Peso: 365g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x3** **Inclui** Bolsa, pilhas, suporte magnético, alvo e manual de instruções.	1	**€ 160,0**

Laser linhas Cruzadas verdes

Laser Linhas Cruzadas 1000-G (linha verde)

Laser Linhas Cruzadas 1001HV-G (linha verde)

Referência	Características	Protecção	Produzido e Testado	Alimentação		Preço €
27746-0200 6040000200 1000-G	Laser: 2M, 1 mW, 515nm Nº Linhas: 2 Linhas: 1 horizontal 1 vertical Auto-nivel.: ±3° Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼" Tamanho: 66x71x47mm Peso: 190g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x3** **Inclui** Bolsa, pilhas, manual de instruções.	1	**€ 120,0**
17862-0126 6040021118 1001HV-G	Laser: 2M, 15mw, 520nm Nº Linhas: 2 Linhas: 1 horizontal 1 vertical Auto-nivel.: ±3° Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼" Tamanho: 90x90x65mm Peso: 365g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x3** **Inclui** Bolsa, pilhas, suporte magnético, alvo e manual de instruções.	1	**€ 204,0**

Laser Multi linhas Cruzadas

Laser Multi-Linhas Cruzadas 1180-R

KIT Laser Multi-Linhas Cruzadas 1080-RH

Referência	Características	Protecção	Produzido e Testado	Alimentação		Preço €
24465-0305 6040050305 1180-R	Laser: 2M, <1mW, 638nm Nº Linhas: 3 (360º) Linhas: 1 horizontal 2 verticais Alcance: 30/50m c/ recept. Auto-nivel: ±3º Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼", ⅝" Tamanho: 125x125x90mm Peso: 545g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilha 3,7V/ 3,2Ah **Inclui** Bolsa, pilha, alvo, e manual de instruções.	1	**€ 320,0**
24465-0107 6040050107 1080-RH	Laser: 2M, <1mW, 635nm Nº Linhas: 3 (360º) Linhas: 1 horizontal 2 verticais Alcance: 30/50m c/ recept. Auto-nivel: ±3º Precisão: ±2mm / 10m Rosca: ¼", ⅝" Tamanho: 122x125x82mm Peso: 560g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x4** **Inclui** Bolsa, pilhas, alvo, tripé, suporte magnético e manual de instruções.	1	**€ 360,0**

Laser Multi-Linhas Cruzadas 1180-G

KIT Laser Multi-Linhas Cruzadas 1080-GH

Referência	Características	Protecção	Produzido e Testado	Alimentação		Preço €
24465-0404 6040050404 1180-G	Laser: 2M, <1mW, 638nm Nº Linhas: 3 (360º) Linhas: 1 horizontal 2 verticais Alcance: 30/50m c/ recept. Auto-nivel: ±3º Precisão: ±3mm / 10m Rosca: ¼", ⅝" Tamanho: 125x125x90mm Peso: 545g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilha 3,7V/ 3,2Ah **Inclui** Bolsa, pilha, alvo, e manual de instruções.	1	**€ 415,0**
24465-0206 6040050206 1080-GH	Laser: 2M, <1mW, 635nm Nº Linhas: 3 (360º) Linhas: 1 horizontal 2 verticais Alcance: 30/50m c/ recept. Auto-nivel: ±3º Precisão: ±2mm / 10m Rosca: ¼", ⅝" Tamanho: 122x125x82mm Peso: 560g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Pilhas (AA)**x4** **Inclui** Bolsa, pilhas, alvo, tripé, suporte magnético e manual de instruções.	1	**€ 480,0**

Laser Auto Nivelante

Laser Auto-nivelante 1210HV

Laser Auto-nivelante 1300H

Referência	Características	Protecção	Produzido e Testado	Alimentação		Preço €
19864-0104 6040021210 **1210HV**	Laser: 2M, 1mW, 635nm horizontal, vertical rotativo Alcance: 200m Remoto: 30m Auto-nivel: ±5° Precisão: ±1mm / 10m (H) ±1,5mm / 10m (V) Rotação: 300 - 600rpm Tamanho: 130x210x175mm Peso: 2000g	IP 54	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Bateria recarregável (integrada) **Inclui:** Mala, carregador, suporte, controlo remoto, alvo e detector.	1	**€ 876,0**
17866-0155 6040021300 **1300H**	Laser: 2M, 1mw, 635nm horizontal rotativo Alcance: 200m Auto-nivel: ±5° Precisão: ±0,7mm / 10m (H) Rotação: 600rpm Tamanho: 166x166x222mm Peso: 2500g	IP 66	EN 61326-1 EMC, EN 60825-1	Bateria recarregável Ou Pilhas (1,5v R20)**x4** **Inclui:** Mala, carregador, alvo e detector.	1	**€ 899,0**

Acessórios Laser

Referência	Detector Laser		Preço €
17862-0308 6040030308	indicado pª 1080-G	1	**€ 102,0**
17862-0209 6040030209	indicado pª 1080-R	1	**€ 102,0**
24465-2517 6040032517	indicado pª 1180-G e 1180-R	1	**€ 102,0**

Referência	Régua Telescópica		Preço €
17867-0105 6040030105	**5mt**	1	**€ 71,00**

Acessórios Laser

Referência	Característica		Preço €
24465-1303 6040031303	Altura Máxima: 400mm Peso: 0,28kg Encaixe: Parafuso 1/4"	1	**€ 23,00**
24465-2319 6040032319	Altura Máxima: 1040mm Peso: 0,4kg Encaixe: Parafuso 1/4"	1	**€ 49,00**
18112-0106 6040030106	Altura Máxima: 1500mm Peso: 1,2kg Encaixe: Parafuso 5/8" Braço elevatório com ajuste preciso de 300mm.	1	**€ 60,00**
17868-0104 6040030104	Altura máxima: 1650mm Peso: 3,6kg Encaixe: Parafuso 5/8"	1	**€ 111,0**
17869-0103 6040030103	Altura máxima: 2300mm Peso: 7,5kg Encaixe: Parafuso 5/8" Braço elevatório com ajuste preciso de 300mm.	1	**€ 270,0**

Cameras de inspecção

Câmera com Ecrã

Câmera com Gravação

Referência	Característica	Protecção	Alimentação		Preço €
19012-0105 6040120105	Tubo e camera à prova de água. Camera com iluminação (led). Comp. (sonda): 900mm Camera: Ø 9mm Tubo: Ø 8mm Visão ∡: 50° Ecrã (cores): 2,5" Resolução: 640x480	IP 67	Pilhas (1,5v AA)**x4** **Inclui** Kit de inspecção com espelho, gancho e caneta magnética.	1	**€ 180,0**
19011-0106 6040110106	Tubo e camera à prova de água. Camera com iluminação (led). Ecrã destacável (S/fios até 10m).C/ gravação. (cartão mem. SD). Comp. (sonda): 900mm Camera:Ø 9mm Tubo: Ø 8mm Visão ∡: 50° Ecrã (cores): LCD 3,5" Resolução: 640x480px	IP 67	Pilhas (1,5v AA)**x4** **Inclui** Mala, Kit de inspecção, cartão SD 2G, cabo USB e cabo RGB.	1	**€ 336,0**

Referência	Característica		Preço €
17427-0405 6040040405	**Sonda 900mm c/ Câmera Ø 5,8mm**	1	**€ 125,0**
17427-0306 6040040306	**Sonda 900mm c/ Câmera Ø 9mm**	1	**€ 115,0**
17427-0207 6040040207	**Extensão 2m**	1	**€ 105,0**