















04 mars 24 au 15 déc. 2024

Prix publics conseillés- - DÉPART - Unitaires - H.TVA PORT & EMBALLAGE en sus - Photos non contractuelles

### Jeu de piges avec tête, précision : − 1 micron / + 3 microns



V Dureté élevée 60HRC V Tête amovible du Ø1.01 à 11.95 mm V Côte gravée sur la pige pour Ø>3 mm



43 13 11305 PRO U. MO HT

Jeux réf. PAH. Progression 0,01 mm

Jean Tel. TAIL Trogression 0,01 mm								
Code (Groupe B)	Réf.	Capacité Ø	Nbre piges	Tarif€	PROMO €			
43 13 11305	PAH 1	0.5 à 1	51	<del>706</del>	580			
43 13 11310	PAH 2	1 à 2.5	151	<del>1 233</del>	950			
43 13 11315	PAH 3	2.5 à 4	151	<del>1 233</del>	950			
43 13 11320	PAH 4	4 à 5.5	151	<del>1 233</del>	950			
43 13 11325	PAH 5	5.5 à 7	151	<del>1 233</del>	950			
43 13 11330	PAH 6	7 à 8.5	151	<del>1 269</del>	1 001			
43 13 11335	PAH 7	8.5 à 10	151	<del>1 269</del>	1 001			
43 13 11340	PAH 8	10 à 11	101	<del>879</del>	720			
43 13 11345	PAH 9	11 à 12	101	<del>879</del>	720			

Caractéristiques :

√ Précision :

\* Réf. PA, PB, PC, PE : -1/+3  $\mu$  (microns)

\* Réf. PAH : -1/+1,5 μ (microns)

√ Circularité 0,001

√ Dureté 60 HRC

√ Tête avec indication de la cote sur le dessus

√ Cote gravée sur la pige à partir du Ø 3

 $\forall$  Longueur sous tête des piges :  $\emptyset$  0,50 à  $\emptyset$  1 : 32 mm

Ø 1 à Ø 1,49 : 25 mm Ø 1,5 à Ø 12 : 35 mm Ø 12 à Ø 20 : 50 mm



Jeux réf. PB. Progression 0,05 mm

Code (Groupe B)	Réf.	Capacité Ø	Nbre piges	<b>Tarif €</b>	PROMO €
43 13 15005	PB 1	1 à 4	61	<del>405</del>	325
43 13 15010	PB 2	4 à 8	81	<del>512</del>	410
43 13 15015	PB 3	8 à 12	81	<del>528</del>	422
43 13 15020	PB 4	12 à 16	81	<del>1 111</del>	889
43 13 15025	PB 5	16 à 20	81	<del>1 673</del>	1 339



Jeux réf. PE. Progression 0,02 mm

Code (Groupe B)	Réf.	Capacité Ø	Nbre piges	<b>Tarif</b> €	PROMO €
43 13 12105	PE 1	1 à 4	151	<del>1 040</del>	850
43 13 12110	PE 2	4 à 7	151	<del>1 040</del>	850
43 13 12115	PE 3	7 à 10	151	<del>1 056</del>	865
43 13 12120	PE 4	10 à 12	101	<del>812</del>	650



Jeux réf. PA. Progression 0,01 mm

Code (Groupe B)	Réf.	Capacité Ø	Nbre piges	<b>Tarif €</b>	PROMO €
43 13 11005	PA 1	0,5 à 1	51	<del>528</del>	420
43 13 11010	PA 2	1 à 2,5	151	<del>950</del>	760
43 13 11015	PA 3	2,5 à 4	151	917	733
43 13 11020	PA 4	4 à 5,5	151	917	733
43 13 11025	PA 5	5,5 à 7	151	917	733
43 13 11030	PA 6	7 à 8,5	151	969	775
43 13 11035	PA 7	8,5 à 10	151	969	775
43 13 11040	PA 8	10 à 11	101	<del>662</del>	530
43 13 11045	PA 9	11 à 12	101	<del>662</del>	530



Jeux réf. PC. Progression 0,1 mm

Code (Groupe B)	Réf.	Capacité Ø	Nbre piges	<b>Tarif €</b>	PROMO €
43 13 11105	PC 1	0,5 à 1	6	<del>64</del>	52
43 13 11110	PC 2	1 à 2	11	83	66
43 13 11115	PC 3	2 à 10	81	<del>740</del>	592
43 13 11120	PC 4	10 à 15	51	<del>528</del>	422
43 13 11125	PC 5	15 à 18	31	<del>458</del>	370
43 13 11130	PC 6	18 à 20	21	<del>299</del>	240

### Pied à coulisse digital "ABSOLUTE"



#### Caractéristiques :

- √ Boîtier acier très robuste
- √ Fabrication selon DIN862.JIS/B/7507
- √ Résolution affichage : 0.005"/0.01mm
- √ Mode absolu et incrémental
- √ Conversion Inch/mm
- √ Jauge plate
- √ Arrêt automatique ou manuel



Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Becs	Tarif €	PROMO €
25 53 13170	150	±0,02	40 / 15	<del>120</del>	90
25 53 13171	200	±0,03	50 / 19	<del>151</del>	129
25 53 13172	300	±0,04	60 / 22	<del>199</del>	175

#### Pied à coulisse digital "ABSOLUTE"



Code (Groupe A)	Capacité	Précision	<b>Tarif</b> €	PROMO €
25 25 307560	150	±0.02	<del>90</del>	80
25 25 307580	200	±0.03	<del>120</del>	105
25 25 307620	300	±0.03	<del>159</del>	145

### Jauge de profondeur digitale



22 56 00150

22 56 00300

150

300

±0,05

±0,05

### à jauge cylindrique- 4004

- √ Résolution : 0.01mm/0.005"
- √ Surfaces de mesure rectifiées
  - pour une meilleure précision
- √ Base Longueur 100 mm
- √ Acier inoxydable

Caractéristiques :

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	<b>Tarif</b> €	PROMO €
22 53 400415	150	±0.03	<del>99</del>	79
22 53 400420	200	±0.03	<del>116</del>	93
22 53 400430	300	±0,04	<del>195</del>	156

#### Jauge de profondeur digitale



- √ Pour mesure intérieures et extérieures
- √ Surface de mesure à 90° (talon), pour la mesure de
  - la profondeur de gorges, d'épaulements et d'alésages.
- √ Surfaces de chaque côté du talon sont mesurantes
- V Surfaces de mesure rectifiées pour une meilleure précision
- V Acier inoxydable, surfaces de mesure traitées dur
- √ Conversion : mm/inch

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
22 25 322067	150	±0,02	<del>116</del>	99
22 25 322087	200	±0,03	<del>139</del>	118
22 25 322127	300	±0,04	<del>196</del>	167

### Jauge de profondeur digitale - ETH KANON



<del>470</del>

608

**375** 

489

### Semelle additionnelle série 327-66 pour pied à coulisse



### Supports articulés & bases magnétiques



Code (Groupe A)	Réf.	Force	Tarif€	PROMO €
34 16 01010	ECE 330 B	80 kg	<del>208</del>	156
34 16 01020	ECE 300 B	80 kg	<del>181</del>	139



Code (Groupe A)	Réf.	Force	<b>Tarif €</b>	PROMO €
H34 16 01010	MB4	60 kg	<del>46</del>	37
34 16 01000	ECE 302BV	80 kg	<del>23</del>	18

### Comparateur digital IP65 - série 407



Caractéristiques :

√ Résolution : 0.01 ou 0.001

mm suivant modèle

√ Mode : Zéro/ABS

√ Fonction tolérance √ Fonction « RAN »

√ Conversion : inch/mm

√ Ø cadran 60

√ Canon Ø8 mm









Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Précision	Tarif€	PROMO €
36 25 407012	0-12,5	0.01	±0.004	<del>186</del>	139
36 25 407022	0-25	0.01	±0.004	<del>229</del>	171
36 25 407014	0-12.5	0.01	±0.004	<del>247</del>	185
36 25 407024	0-25	0.01	±0.004	<del>301</del>	225

### Comparateur digital IP54 - série 405





√ Résolution : 0.01 ou 0.001

mm suivant modèle

√ Fonction tolérance √ Fonction « RAN »

√ Conversion : mm/inch √ Dos plat (monté) et dos à

patte (fourni)

√ Canon Ø8 mm







Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Précision	<b>Tarif €</b>	PROMO €
36 25 405950	0-12.5	0.01	±0.02	<del>137</del>	109
36 25 405010	0-25	0.01	±0.02	<del>116</del>	93
36 25 405020	0-50	0.01	±0.03	<del>286</del>	229
36 25 405040	0-100	0.01	±0.03	669	535
36 25 405954	0-12.5	0.001	±0.004	<del>202</del>	162
36 25 405014	0-25	0.001	±0.004	<del>215</del>	172
36 25 405024	0-50	0.001	±0.007	<del>369</del>	295

### Comparateur à cadran Baker J10, 2 mm x 0,002mm



Instrument de très bonnes qualité et grande précision

Destockage car les comparateurs BAKER sont désormais tous en type K (canon rodé). JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK

Caractéristiques :

√ Résolution : 0.002 mm

√ Boîtier métallique

√ Index de tolérance

√ "Ø" cadran 56

Code (Groupe A)	Course	Graduation	Dos	Tarif €	PROMO €
36 18 00300	2	0-20	plat	<del>82</del>	25

### Comparateur à cadran Baker





PV contrôle usine

#### Caractéristiques complémentaires :

√ Canon de fixation Ø 8 (tige de fixation) √ Index de tolérance réglable

√ Boitier en laiton chromé mat

√ Livré avec un dos plat monté et un dos à patte dans le coffret









Code (Groupe A)	Réf.	Course mm	Ø cadran mm	Lecture mm	Gradua- tion	ANTI- CHOC	Totali- seur	Axe de canon rodé	Tarif €	PROMO €
36 18 00000	K02	10	56	0.01	0-100	٧	٧	٧	<del>45</del>	39
36 18 00200	K08	25	56	0.01	0-100	٧	٧	٧	<del>76</del>	67
36 18 00230	K07	30	6	0.01	0-100	٧	٧	٧	83	74
36 18 01010	K72	50	75	0.01	0-100	٧	٧		<del>167</del>	149

## Micromètre d'extérieur digital IP65 à touches plates série 105



#### Caractéristiques :

- √ Protection IP65
- √ Lecture digitale 0,001 mm
- √ Lecture vernier 0,01 mm
- √ Tambour et fourreau gradués
- √ Touches carbure Ø 6,5 mm
- √ Fonctions ABS/INC
- √ Arrêt automatique
- √ Plaques isolantes
- √ Prévus pour usage intensif à l'atelier et au contrôle
- √ Mesure très facile avec une seule main, grâce à la friction de grand diamètre
- √ Verniers gradués au laser
- √ Chaque micromètre est numéroté
- √ Livré en coffret avec étalon & pile SR44

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
21 25 105014	0-25	± 0,002	<del>154</del>	125
21 25 105024	25-50	± 0,002	<del>169</del>	135
21 25 105034	50-75	± 0,003	<del>185</del>	149
21 25 105044	75-100	± 0,003	<del>202</del>	160

#### Micromètre d'extérieur - séries 101





#### Caractéristiques :

- √ Planéité : 0.6 μm
- √ Touches de mesure en carbure
- √ Limiteur à cliquet
- √ Corps acier peint en gris

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	<b>Tarif €</b>	PROMO €
21 25 101010	0-25	± 0,004	<del>37</del>	31
21 25 101020	25-50	± 0,004	41	35
21 25 101030	50-75	± 0,005	68	58
21 25 101040	75-100	± 0,005	<del>75</del>	63

### Support pour micromètre- série 109



Code (Groupe A)	Caractéristiques	<b>Tarif €</b>	PROMO €
21 25 109010	Support pliable	<del>37</del>	32
21 25 109021	Support inclinable	<del>28</del>	23

### Bague lisse d'étalonnage





#### Caractéristiques :

- $\ensuremath{\text{V}}$  Pour étalonnage des instruments de mesures.
- √ Bagues étalons en acier trempé 58HRC (carbure sur demande jusqu'au Ø60 mm)
- √ Pour des contrôles et des mises à zéro d'instruments de mesure.
- √ Un numéro de série est gravé sur chaque bague.
- √ Fabrication selon norme DIN2250C
- √ Géométrie et tolérances des bagues VOIR PAGE 42 du catalogue n°20

Code (Groupe A)	Ø en ACIER	Tarif€	PROMO €
39 21 10030A	3.00	<del>93</del>	70
39 21 10040A	4.00	74	63
39 21 10050A	5.00	<del>86</del>	64
39 21 10055A	5.50	<del>86</del>	64
39 21 10060A	6.00	<del>86</del>	64
39 21 10080A	8.00	<del>71</del>	53
39 21 10100A	10.00	<del>71</del>	53
39 21 10120A	12.00	<del>65</del>	49
39 21 10150A	15.00	<del>65</del>	49
39 21 10160A	16.00	<del>65</del>	49

Code (Groupe A)	Ø en ACIER	<b>Tarif</b> €	PROMO €
39 21 10200A	20.00	<del>65</del>	49
39 21 10250A	25.00	68	51
39 21 10300A	30.00	<del>68</del>	51
39 21 10350A	35.00	74	55
39 21 10400A	40.00	74	55
39 21 10450A	45.00	77	57
39 21 10500A	50.00	<del>77</del>	57
39 21 10600A	60.00	<del>92</del>	69
39 21 10700A	70.00	111	83
39 21 10800A	80.00	<del>128</del>	96

Code (Groupe A)	Ø en ACIER	Tarif €	PROMO €
39 21 10900A	90.00	<del>142</del>	106
39 21 11000A	100.00	<del>180</del>	135
39 21 11250A	125.00	<del>259</del>	194
39 21 11500A	150.00	<del>326</del>	244
39 21 11750A	175.00	<del>511</del>	383
39 21 12000A	200.00	643	482
39 21 12250A	225.00	880	660
39 21 12500A	250.00	<del>1277</del>	957
39 21 12750A	275.00	<del>1696</del>	1272
39 21 13000A	300.00	<del>1816</del>	1362

### Micromètre d'intérieur digital à 3 touches IP54 (alèsomètre) - série 208









#### Caractéristiques :

- √ Protection IP54
- √ Résolution 0.001
- √ Fonction ABS/INC
- √ Arrêt automatique
- √ Alimentation pile SR44
- √ Touche de contact en carbure au delà de Ø12
- √ Mesure au fond d'allésage

Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Préci- sion	Ø Bague	Tarif€	PROMO €
39 25 208060	2-2.5	0.001	±0.004	2.5	<del>714</del>	592
39 25 208070	2.5-3	0.001	±0.004	2.5	<del>714</del>	592
39 25 208080	3-4	0.001	±0.004	4	638	530
39 25 208090	4-5	0.001	±0.004	5	638	530
39 25 208100	5-6	0.001	±0.004	6	638	530
39 25 208110	6-8	0.001	±0.004	6	<del>762</del>	635
39 25 208120	8-10	0.001	±0.004	8	<del>762</del>	635
39 25 208130	10-12	0.001	±0.004	10	<del>762</del>	635
39 25 208240	12-16	0.005	±0.004	16	<del>762</del>	635
39 25 208250	16-20	0.005	±0.004	16	<del>762</del>	635
39 25 208260	20-25	0.005	±0.004	25	<del>762</del>	635
39 25 208270	25-30	0.005	±0.004	25	<del>762</del>	635
39 25 208280	30-40	0.005	±0.004	40	<del>762</del>	635

Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Préci- sion	Ø Bague	Tarif€	PROMO €
39 25 208290	40-50	0.005	±0.005	40	<del>762</del>	635
39 25 208300	50-63	0.005	±0.005	62	<del>762</del>	635
39 25 208310	62-75	0.005	±0.005	62	<del>762</del>	635
39 25 208320	75-88	0.005	±0.005	87	<del>762</del>	635
39 25 208330	87-100	0.005	±0.005	87	<del>762</del>	635
39 25 208340	100-125	0.001	±0.005	100	<del>762</del>	635
39 25 208350	125-150	0.001	±0.005	125	<del>870</del>	720
39 25 208360	150-175	0.001	±0.005	150	<del>1 005</del>	835
39 25 208370	175-200	0.001	±0.005	175	<del>1 173</del>	875
39 25 208380	200-225	0.001	±0.007	200	<del>1 364</del>	1 130
39 25 208390	225-250	0.001	±0.007	225	<del>1 599</del>	1 330
39 25 208400	250-275	0.001	±0.007	250	<del>1 882</del>	1 560
39 25 208410	275-300	0.001	±0.007	275	<del>2 219</del>	1 840

### Coffret Micromètres digitaux d'intérieur à trois touches (alèsomètre) - série 208







#### Caractéristiques :

- $\sqrt{\text{Lecture}}: 0.005 \text{ mm}$
- √ Tambour et fourreau gradués, chromé mat
- √ Touches en carbure de tungstène
- $\forall$  Contrôle à fond d'alésage à partir Ø 12 mm jusqu'au Ø 100 mm
- $\forall$  Livré en coffret bois sans bague étalon / sans rallonge

Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Préci- sion	Ø Bagues	Longueur de la rallonge	Tarif €	PROMO €
39 25 208618	2-3 (2pcs)	0.001	±0.004	2.5	sans	<del>1 410</del>	1 170
39 25 208628	3-6 (3pcs)	0.001	±0.004	4-5-6	sans	<del>1 869</del>	1 550
39 25 208638	6-12 (3pcs)	0.001	±0.004	6-8-10	100	<del>1 323</del>	1 100
39 25 208648	12-20 (2pcs)	0.001	±0.004	16	150	939	780
39 25 208658	20-50 (4pcs)	0.001	±0.004	25-40	150	<del>1 981</del>	1 645
39 25 208668	50-100 (4pcs)	0.001	±0.004	62-87	150	<del>2 298</del>	1 905



### Tampons lisses doubles (TLD) tolérance H7





Code (Groupe A)	Ø H7	<b>Tarif</b> €	PROMO €
43 18 80300	3	<del>36</del>	32
43 18 80400	4	<del>36</del>	32
43 18 80500	5	<del>39</del>	35
43 18 80600	6	<del>39</del>	35
43 18 80700	7	<del>39</del>	35
43 18 80800	8	<del>39</del>	35
43 18 80900	9	<del>39</del>	35
43 18 81000	10	<del>39</del>	35
43 18 81100	11	<del>39</del>	35
43 18 81200	12	<del>39</del>	35
43 18 81300	13	<del>39</del>	35
43 18 81400	14	<del>39</del>	35
43 18 81500	15	<del>39</del>	35

Code (Groupe A)	Ø H7	Tarif€	PROMO €
43 18 81600	16	<del>39</del>	35
43 18 81700	17	<del>39</del>	35
43 18 81800	18	<del>39</del>	35
43 18 81900	19	<del>41</del>	36
43 18 82000	20	<del>41</del>	36
43 18 82100	21	<del>41</del>	36
43 18 82200	22	<del>41</del>	36
43 18 82300	23	<del>41</del>	36
43 18 82400	24	<del>41</del>	36
43 18 82500	25	<del>45</del>	39
43 18 82600	26	<del>45</del>	39
43 18 82700	27	<del>45</del>	39
43 18 82800	28	<del>45</del>	39

Code (Groupe A)	Ø H7	Tarif €	PROMO €
43 18 82900	29	<del>48</del>	42
43 18 83000	30	48	42
43 18 83100	31	48	42
43 18 83200	32	48	42
43 18 83300	33	<del>53</del>	46
43 18 83400	34	<del>53</del>	46
43 18 83500	35	<del>53</del>	46
43 18 83600	36	<del>53</del>	46
43 18 83700	37	<del>59</del>	52
43 18 83800	38	<del>59</del>	52
43 18 83900	39	<del>59</del>	52
43 18 84000	40	59	52

### Tampons filetés double métriques 6H



### Bagues Filetées métriques 6g







#### TFD tolérance 6H

Code (Groupe A)	Tarif €	PROMO €
43 18 0 020040	<del>67</del>	57
43 18 0 030050	<del>55</del>	47
43 18 0 040070	<del>55</del>	47
43 18 0 050080	<del>55</del>	47
43 18 0 060100	<del>55</del>	47
43 18 0 080125	<del>55</del>	47
43 18 0 100150	60	51
43 18 0 120175	60	51
43 18 0 140200	<del>67</del>	57
43 18 0 160200	<del>67</del>	57
43 18 0 180250	<del>76</del>	65
43 18 0 200250	<del>95</del>	81

Diamètre x Pas					
M2 x 0.40					
M3 x 0.50					
M4 x 0.70					
M5 x 0.80					
M6 x 1.00					
M8 x 1.25					
M10 x 1.50					
M12 x 1.75					
M14 x 2.00					
M16 x 2.00					
M18 x 2.50					
M20 x 2.50					

#### BFE tolérance 6g

Di L'abiciarice og					
Code (Groupe A)	<b>Tarif</b> €	PROMO €			
43 18 1 020040	<del>79</del>	57			
43 18 1 030050	<del>64</del>	54			
43 18 1 040070	<del>64</del>	54			
43 18 1 050080	<del>64</del>	54			
43 18 1 060100	<del>64</del>	54			
43 18 1 080125	<del>64</del>	54			
43 18 1 100150	<del>70</del>	59			
43 18 1 120175	<del>70</del>	59			
43 18 1 140200	<del>76</del>	65			
43 18 1 160200	<del>76</del>	65			
43 18 1 180250	<del>105</del>	89			
43 18 1 200250	<del>105</del>	89			

#### BFNEP tolérance 6g

Code (Groupe A)	Tarif €	PROMO €
43 18 2 020040	<del>79</del>	57
43 18 2 030050	<del>64</del>	54
43 18 2 040070	<del>64</del>	54
43 18 2 050080	64	54
43 18 2 060100	64	54
43 18 2 080125	64	54
43 18 2 100150	<del>70</del>	<b>59</b>
43 18 2 120175	<del>70</del>	<b>59</b>
43 18 2 140200	<del>76</del>	65
43 18 2 160200	<del>76</del>	65
43 18 2 180250	<del>105</del>	89
43 18 2 200250	<del>105</del>	89

### Trusquins digital de précision



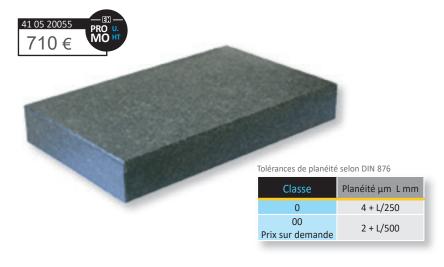
Code (Groupe A)	Capacité	Résolution	Résolution	Tarif€	PROMO €	
26 25 626120	300	0.01	±0.04	<del>459</del>	369	
26 25 626240	600	0.01	±0.05	<del>661</del>	530	
26 25 00150	Pointe à tracer en carbure 10x12 L80					

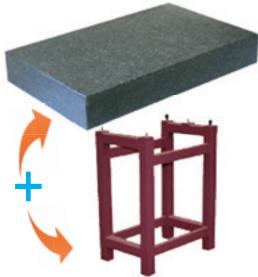
### Trusquin de précision



Code (Groupe A)	Capacité	Résolution	Précision	<b>Tarif €</b>	PROMO €
26 25 623120	300	0,01	±0,07	<del>416</del>	370
26 25 632240	600	0.01	±0.07	<del>534</del>	480

### Marbre en granit noir





#### MARBRE SEUL Classe 0

Code (Groupe C)	Poids Kg	Dimensions mm*	Tarif €	PROMO €
41 05 20055	120	800 x 500 x 100	<del>750</del>	710
41 05 20075	460	1000 x 800 x 160	<del>1 452</del>	1 380

<sup>\*</sup> Tolérance dimensionnelle ± 3 % Emballage compris, port et emballage en sus.

#### MARBRE Classe 0 + SUPPORT mécano-soudé

hauteur 800 mm

Code (Groupe C)	Poids Kg	Dimensions mm*	<b>Tarif</b> €	PROMO €
41 05 20055 + 41 05 60010	120	800 x 500 x 100	<del>1 409</del>	1 339
41 05 20075 + 41 05 60015	460	1000 x 800 x 160	<del>2 167</del>	2 055

Les supports de marbre ne peuvent être vendus seuls

Page 9



#### Cales étalons acier classe 1





#### Caractéristiques :

- √ Tolérances générales selon normes DIN 861 et ISO 3650
- √ Fabriquées en acier de haute qualité, dureté 64 HRC
- √ Toutes les cales sont numérotées

Dimensions cale étalon en mm :

 $\sqrt{\text{de }0.5 \text{ à }10} = 30 \times 9 \times \text{côte nominale}$ √ de 10,5 à 1000 =35 x 9 x côte nominale



Code (Groupe A)	Réf.	Nbre de cales	Classe	Tarif€	PROMO €
40 13 00130	A 47/1	47	1	<del>890</del>	665

### Caméra, Microscope digital + Statif UM012B



√ Grossissement x10-x200 √ Résolution 2.0 Mpixels √ Photos et vidéo √ Mesure ±0.05 mm √ Logiciel inclus √ Compatible Windows &



#### Caractéristiques :

- √ Se connecte sur port USB
- √ Résolution 2.0 Mpixels
- √ Grossisement x10 à x200
- √ Eclairage LEDS intégré
- √ Logiciel pour photo/vidéo, inclus outils texte et mesure
- √ Mesure précision ± 0.05 mm
- √ Livré en coffret carton comprenant :
- 1 caméra, 1 statif, 1 logiciel et 1 élément de calibration

### Lampe loupe orientable éclairage LED grossissement 3X



79€



#### Caractéristiques :

- √ Lentille Ø 120 mm
- √ Grossissement 3 X
- √ Eclairage annulaire à LED
- √ Alimentation 230 VCA
- √ Bras articulés 2 x 460 mm
- √ Tête de lampe Ø 227 mm
- √ Interrupteur sur la tête de lampe
- √ Couleur blanche
- $\ensuremath{\mathsf{V}}$  Livrée avec pince étau pour fixation sur établi, ouverture 60 mm

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif€	PROMO €
47 53 50315	UM012B	Microscope digital + statif	<del>305</del>	175

Code (Groupe C)	Caractéristiques	<b>Tarif €</b>	PROMO €
47 53 06000	Lampe loupe orientable LED 3X	<del>119</del>	79

### Thermo HYGROMETRE de poche



#### Caractéristiques :

√ Plage de mesure température sonde intégrée : 0 à 50°C
 √ Plage de mesure température sonde déportée : -50 à +70°C

(8114S)

√ Plage de mesure Rh : 10 à 99% Rh √ Résolution température : -0.1° C/F

V Précision Rh : +/-5% Rh √ Affichage : double LCD

√ Dimensions : L100XI20xh110 mm

√ Poids: 8114, ± 135 gr / 8114S, ± 170 gr

√ Alimentation : 1 pile 1.5V type AAA (autonomie ±

10000 heures)

√ Longueur de câble de la sonde déportée : 3 M

√ Livré en boîte carton

Fonctions:

√ Max-min : rappel de la mesure la plus basse, la plus haute (température et humidité)

Code (Groupe C)	Référence	<b>Tarif</b> €	PROMO €
19 04 00460	THERM-Hygro 8114	<del>27</del>	21
19 04 00465	THERM-Hygro 8114-S	<del>37</del>	30

#### Thermomètre digital THERMIC 1 et THERMIC 2 ELITE



#### Fonctions:

√ On/Off

v Auto power off : coupure automatique de l'affichage après 10 mn de non utili-

sation

√ Hold : maintien de l'affichage

Caractéristiques	
Caracteristiques	

√ Plage de mesure : -100 à +1372°C

√ Résolution : 0.1°C sur la plage -99.9° à 299.9°C

1°C sur la plage 300 à 1372°C

V Précision : +/- 0.4°C (+/- 0.1% de la valeur lue)

√ Sonde type K

√ Affichage : LCD hauteur 12 mm √ Dimensions : L56xl25xh128mm

√ Poids: ± 130 gr

√ Alimentation : 3 piles 1.5 volts type AAA

(durée de vie ± 10000 heures) V Livré dans sacoche souple <u>sans sonde</u>



#### Fonctions:

√ On/Off

√ Auto power off : coupure automatique de l'affichage après 10 mn de non utilisation

 $\forall$  Hold : maintien de l'affichage

√ Max/min : rappel de la mesure la plus

basse et la plus haute √ Sélection : 0.1°C ou 1°C √ Sélection : °C / °F

√ Compensation d'étalonnage (+/-2°C)

# Code (Groupe C) Référence Tarif € PROMO € 19 04 00110 THERMIC 1\* 104 75 19 04 00120 THERMIC 2 Elite \* 121 91

### Sonde de température type K





Compatible avec les boitiers THERMIC 1 - THERMIC ELITE. Autres caractéristiques page 246 du catalogue n°20

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Plage de mesure	<b>Tarif</b> €	PROMO €
19 04 00630	323-212	Sonde semi-flexible haute température pour four, bain d'huile et autres applications.	-200 à +1100°C	<del>66</del>	59
19 04 00640	123-044	Sonde de surface pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +250°C	<del>58</del>	52
19 04 00650	123-000	Sonde de surface pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +600°C	66	59
19 04 00655	123-020	Sonde de surface à usage intensif pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +1000°C	<del>67</del>	60

<sup>\*</sup> Livré SANS sonde





### Nos domaines de compétences

Mesure de force machine de traction



Mesure d'angles, alignements niveaux haute précision

Instrumentation température, mesure d'épaisseurs

Dynamométrie et Pesage traction, compression, couple, masse

Dureté, Métallographie métaux, caoutchoucs et élastomères

Etats de surface

Mesure 1D, 2D et 3D trusquins, colonnes de mesures, MMT

Instruments à main mesure variable et mesure fixe









