

SOMECD

Depuis 1967, un savoir faire à la *mesure* de vos besoins.

LA

PRO
MO 2.
25



Intervalle de Tolérance paramétré
10 - 11 mm



DANS L'INTERVALLE
découvrez le nouveau 305/8

Sélection métrologie

Validité

15 octobre au
31 décembre 2025

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

GROUPE
DORISE

Besoin d'un contact ?
Scannez et trouvez
votre interlocuteur !

Groupedorise.fr/contact

Coordonnées
directes



ASIMETO

SOMECO, importateur officiel de la marque ASIMETO pour la France et le Maghreb



Pied à coulisse digital MULTI-AFFICHAGE IP67 avec indice de tolérance - série 305/8 ASIMETO



Vidéo et info techniques
Scannez le QR Code



25 25 305068 (groupe A)
105,00 €
0 - 150 mm



Affichage "DIGIT" + Tolérance

Affichage "MONTRE"

Caractéristiques du Pied à Coulisse Digital IP67 Série 305/8

Ce pied à coulisse digital IP67 dispose d'un mode automatique de mise en marche AUTO-ON lorsque l'utilisateur le fait coulisser.

- > Plage de mesure : 0 – 150 mm (0 – 6")
- > Tolérances paramétrables : **Vert=GO**, **Rouge=NOGO**
- > Indice de Protection : IP67
- > Résolution : 0.01 millimètre (0,005 pouce)
- > Précision de lecture : ± 0.02 mm
- > Mesure intérieure/extérieure : Oui
- > Unité de mesure : Pouces/Métrique
- > Boîtier : Métallique
- > Fonction HOLD : Fige l'affichage de la dernière mesure effectuée, facilite la lecture lors de mesure dans des zones difficiles d'accès.
- > Marche/arrêt : Arrêt automatiquement AUTO-OFF, allumage automatique AUTO-ON
- > Ajustement : Par molette
- > Jauge de profondeur plate : Mesure de profondeur



Affichage "DIGIT"

ASIMETO



Pied à coulisse digital avec fonction "HOLD" IP67 série 305/3 ASIMETO



25 25 305063

(groupe A)

65,00 €

0 - 150 mm



Vidéo et info techniques
Scannez le QR Code

Save Money, Keep Quality

Caractéristiques du Pied à Coulisse Digital IP67 Série 305/3

Ce pied à coulisse digital IP67 dispose d'un mode automatique de mise en marche AUTO-ON lorsque l'utilisateur le fait coulisser.

- > **Plage de mesure** : 0 – 150 mm (0 – 6") à 0 – 300 mm (0-12 inch) suivant le modèle
- > **Indice de Protection** : IP67
- > **Résolution** : 0.01 millimètre (0,005 pouce)
- > **Précision de lecture** : ± 0.02 mm pour le 150 et ± 0.03 pour les 200 et 300
- > **Mesure intérieure/extérieure** : Oui
- > **Unité de mesure** : Pouces/Métrique
- > **Boîtier** : Métallique
- > **Fonction HOLD** : Fige l'affichage de la dernière mesure effectuée, facilite la lecture lors de mesure dans des zones difficiles d'accès.
- > **Marche/arrêt** : Arrêt automatiquement AUTO-OFF, allumage automatique AUTO-ON
- > **Ajustement** : Par molette
- > **Jauge de profondeur plate** : Mesure de profondeur

25 25 305083
(groupe A)

144,00 €

0 - 200 mm

25 25 305123
(groupe A)

160,00 €

0 - 300 mm

Pied à coulisse digital - série "ECO"



H25 40 00150
39,00 €
0- 150 mm

Caractéristiques :

- Résolution affichage : 0,01mm/0,005"
- Zéro flottant
- Conversion Inch/mm
- Molette d'approche
- Jauge plate
- Arrêt Interrupteur marche/arrêt
- Livré en coffret

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Becs	Tarif €	PROMO €
H25 40 00150	150	±0,02	40 / 21	49	39
H25 40 00200	200	±0,03	50 / 24	62	52
H25 40 00300	300	±0,03	60 / 25	113	99

Pied à coulisse à double graduation ASIMETO 302



GARANTIE 2 ANS

25 25 302120

330,00 €

0- 300 mm

Caractéristiques :

- Graduations : 0.02 mm = 1/50ème et 0.01"
- Becs inter/extér
- Becs supérieurs fins pour les mesures extérieures et becs arrondis pour les mesures intérieures
- Becs pour mesures intérieures rodés pour assurer une mesure précise des alésages
- Ø mini d'alésage : 20 mm

Points forts

✓ Becs pour mesures intérieures rodés pour assurer une mesure précise des alésages

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Becs	Tarif €	PROMO €
25 25 302120	300	±0,04	56/100	375	330
25 25 302200	500	±0,05	67/150	597	525
25 25 302320	800	±0,07	67/150	803	705

Jauge de profondeur digitale ASIMETO 327

22 25 327060
75,00 €
0- 150 mm

Caractéristiques :

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



GARANTIE 2 ANS

IP 54

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
22 25 327060	150	±0,02	99	75

Jauge de profondeur digitale - ETH KANON

22 56 00150
375,00 €
0- 150 mm

Caractéristiques :

- Jauge cylindrique Ø 1,5 mm
- Résolution : 0.01mm/0.005"
- Surfaces de mesure rectifiées pour une meilleure précision
- Base Longueur 100 mm
- Acier inoxydable



Fabrique au JAPON

Cylindrique Ø1,5 mm

GARANTIE 2 ANS



Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
22 56 00150	150	±0,05	470	375
22 56 00300	300	±0,05	608	489

Jauge de profondeur digitale à talon double ASIMETO 323

22 25 323067
81,00 €
0- 150 mm

Caractéristiques :

- Résolution : 0.01mm
- 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
- Surfaces de mesure rectifiées pour une meilleure précision
- Acier inoxydable, surfaces de mesure traitées dur
- Conversion : mm/inch



IP 54

GARANTIE 2 ANS

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
22 25 323067	0-150	±0,02	101	81
22 25 323087	0-200	±0,03	118	95
22 25 323127	0-300	±0,04	194	159

Semelle additionnelle ASIMETO 327-66 pour pied à coulisse

22 25 327669
23,00 €
Semelle 75 mm

Caractéristiques :

- Pour pied à coulisse jusqu'à 200 mm, avec jauge de profondeur.
- Acier inoxydable

Points forts

✓ Permet d'utiliser le PAC comme une jauge de profondeur



Code (Groupe A)	Lg semelle	Tarif €	PROMO €
22 25 327669	75 mm	28	23

Micromètre d'extérieur digital HAUTE RESOLUTION type "SPEEDY" IP65 à touches plates ASIMETO 106/2



Points forts

- ✓ Avance RAPIDE 2 mm/tour
- ✓ Touches de mesure en carbure
- ✓ Arrêt automatique

21 25 106012
140,00 €
0-25 mm



Caractéristiques :

- Protection IP65
- Résolution : 0,001 mm/0,00005"
- Avance RAPIDE de 2 mm par tour
- Indice de protection IP65
- Double dé à coudre
- Faces de mesure en carbure
- Lecture de la position de mesure absolue réelle après allumage
- Arrêt automatique pour optimiser l'autonomie de la batterie
- Conversion pouces/métriques
- Modes de mesure absolu ou incrémental

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
21 25 106012	0-25	± 0,002	160	140
21 25 106022	25-50	± 0,002	180	159
21 25 106032	50-75	± 0,003	204	175

Micromètre d'extérieur digital IP65 à touches plates ASIMETO 105/4

21 25 105014
125,00 €
Touches Plates 0-25



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	154	125
21 25 105024	25-50	± 0,002	169	135
21 25 105034	50-75	± 0,003	185	149

Micromètre d'extérieur - ASIMETO 101



21 25 101010
31,00 €
0-25

Caractéristiques :

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

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
21 25 101010	0-25	± 0,004	37	31
21 25 101020	25-50	± 0,004	44	35
21 25 101030	50-75	± 0,005	68	58

Support pour micromètre ASIMETO 109



21 25 109010
(groupe A)
37,00 € **32,00 €**
Prix Promo
Support pliable

21 25 109010
(groupe A)
28,00 € **23,00 €**
Prix Promo
Support inclinable



Tampons filetés doubles 6H

TFD
60,00 €
de M3 à M8



Code (Groupe A)	TFD 6H	PROMO €
43 18 0 030050	M3x0.50	60
43 18 0 040070	M4x0.70	60
43 18 0 050080	M5x0.80	60
43 18 0 060100	M6x100	60
43 18 0 080125	M8x125	60
43 18 0 100150	M10x150	66
43 18 0 120175	M12x175	66

bagues filetées "entre" et "n'entre pas"



Bagues filetée
66,00 €
de M3 à M8



Code (Groupe A)	BFE 6H	PROMO €
43 18 1 030050	M3x0.50	66
43 18 1 040070	M4x0.70	66
43 18 1 050080	M5x0.80	66
43 18 1 060100	M6x100	66
43 18 1 080125	M8x125	66
43 18 1 100150	M10x150	73
43 18 1 120175	M12x175	76

Code (Groupe A)	BFNEP 6H	PROMO €
43 18 2 030050	M3x0.50	66
43 18 2 040070	M4x0.70	66
43 18 2 050080	M5x0.80	66
43 18 2 060100	M6x100	66
43 18 2 080125	M8x125	66
43 18 2 100150	M10x150	73
43 18 2 120175	M12x175	76

Bague lisse de réglage et d'étalonnage



Bagues
49,00 €
du Ø12 à 20 mm

Caractéristiques :

- ✓ 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	93	70
39 21 10040A	4.00	74	63
39 21 10050A	5.00	86	64
39 21 10055A	5.50	86	64
39 21 10060A	6.00	86	64
39 21 10080A	8.00	71	53
39 21 10100A	10.00	71	53
39 21 10120A	12.00	65	49
39 21 10150A	15.00	65	49
39 21 10160A	16.00	65	49

Code (Groupe A)	Ø en ACIER	Tarif €	PROMO €
39 21 10200A	20.00	65	49
39 21 10250A	25.00	68	51
39 21 10300A	30.00	68	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	77	57
39 21 10600A	60.00	92	69
39 21 10700A	70.00	111	83
39 21 10800A	80.00	128	96

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

Coffret Micromètre d'intérieur à trois touches (alèsomètre) ASIMETO 208

39 25 208648

780,00 €

Capacité 12-20

GARANTIE
2 ANS



Caractéristiques :

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



Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Précision	Ø Bagues	Longueur de la rallonge	Tarif €	PROMO €
39 25 208618	2-3 (2pcs)	0.001	±0.004	2.5	sans	1 410	1 170
39 25 208628	3-6 (3pcs)	0.001	±0.004	4-5-6	sans	1 869	1 550
39 25 208638	6-12 (3pcs)	0.001	±0.004	6-8-10	100	1 323	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	1 984	1 645
39 25 208668	50-100 (4pcs)	0.001	±0.004	62-87	150	2 298	1 905

Jeu de micromètres d'intérieur à trois touches (alèsomètre), FINECRAFTS - INTRIMIC



39 21 00200

385,00 €

Capacité 12-20

Caractéristiques :

- ✓ Lecture : 0.005 mm
- ✓ Tambour et fourreau gradués, chromé mat
- ✓ Avec bagues d'étalonnage et rallonge
- ✓ Touches en carbure de tungstène
- ✓ Contrôle à fond d'alésage à partir Ø 12 mm jusqu'au Ø 100 mm
- ✓ Livré en coffret bois

Code (Groupe A)	Réf.	Nombre de micromètres	Précision du vernier	Profondeur de mesure	Longueur de la rallonge	Ø Bagues	Tarif €	PROMO €
39 21 00000	3,5 - 6,5	4	56	20	sans	4 - 5,5	991	690
39 21 00100	6 - 12	3	40	50	100	8 - 10	634	440
39 21 00200	12 - 20	2	56	60	150	16	554	385
39 21 00300	20 - 40	4	56	80	150	25 - 35	991	690
39 21 00400	40 - 100	6	75	90	150	50 - 70 - 90	1 586	1 110

Supports articulés à bases magnétiques, rayon jusqu'à 340mm



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

Comparateur digital IP65 ASIMETO 407

GARANTIE 2 ANS

IP 65

Points forts

✓ Rotation du cadran à 330°
✓ Etanche indice de protection IP65

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



36 25 407012
139,00 €
0-12.7

Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Précision	Tarif €	PROMO €
36 25 407012	0-12.7	0.01	±0.02	186	139
36 25 407022	0-25	0.01	±0.02	229	171
36 25 407014	0-12.7	0.001	±0.004	247	185
36 25 407024	0-25	0.001	±0.005	301	225

Comparateur digital - ASIMETO 406-8 haute précision avec indicateur tolérance

GARANTIE 2 ANS

nouveau

IP 54

Points forts

✓ Rotation du cadran à 330°
✓ Mesure dans les 2 sens
✓ Fonction PEAK (verrouillage de la valeur)
✓ Arrêt automatique

Caractéristiques :

- Résolution : 0.0002 mm
- Zéro flottant
- Mode : Zéro/ABS
- Fonction tolérance avec alarme
- Fonction PEAK (verrouillage de la valeur)
- Conversion : inch/mm
- Ø cadran 60,5
- Canon Ø8 mm



36 25 406058
399,00 €
0-12.7

Code (Groupe A)	Capacité	Lecture µm	Précision µm	Tarif €	PROMO €
36 25 406058	0-12.7	0,5	±2	475	399
36 25 406018	0-25.4	0,5	±2	505	430
3625 406028	0-50.8	0,5	±4	575	489

Comparateur à cadran Baker

Caractéristiques :

- Lecture 0.01 mm
- Canon de fixation Ø 8 (tige de fixation)
- Boîtier en laiton chromé mat
- Lunette métallique moletée
- Index de tolérance réglable
- Totalisateur
- Livré avec dos plat et dos à patte

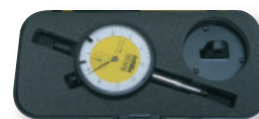


Points forts

✓ ANTICHOC
✓ Boîtier laiton chromé mat
✓ Canon rodé
✓ Lunette métallique moletée
✓ BAKER, au top 5 des fabricants de comparateurs



36 18 00000
39,00 €
K02 course 10



36 18 00200
67,00 €
K08 course 25

Code (Groupe A)	Réf.	Course mm	Ø cadran mm	Graduation	Tarif €	PROMO €
36 18 00000	K02	10	56	0-100	45	39
36 18 00200	K08	25	56	0-100	76	67

Jeu de piges avec tête, précision ± 2 microns

**prix en
BAISSE**



Livré en coffret bois

Points forts

- ✓ Dureté élevée 60HRC
- ✓ Tête amovible du $\varnothing 1.01$ à 11.95 mm
- ✓ Côte gravée sur la pigne pour $\varnothing > 3$ mm



Découvrez toutes les pignes
Scannez le QR Code

Caractéristiques :

- Précision :
 - * Réf. PA, PB, PC, PE : ± 2 μ (microns)
 - * Réf. PAH : ± 1 μ (microns)
- Circularité 0,001
- Dureté 60 HRC
- Tête avec indication de la cote sur le dessus
- Côte gravée sur la pigne à partir du $\varnothing 3$

✓ Longueur sous tête des pignes :

- $\varnothing 0,50$ à $\varnothing 1$: 32 mm
- $\varnothing 1$ à $\varnothing 1,49$: 25 mm
- $\varnothing 1,5$ à $\varnothing 12$: 35 mm
- $\varnothing 12$ à $\varnothing 20$: 50 mm

43 13 11005

395,00 €

PA1- 0.5 à 1

Jeux précision ± 2 μ réf. PA. Progression 0,01 mm

Code (Groupe B)	Réf.	Capacité \varnothing en mm	Nbre pignes	Tarif €	PROMO €
43 13 11005	PA 1	0,5 à 1	51	528	395
43 13 11010	PA 2	1 à 2,5	151	950	710
43 13 11015	PA 3	2,5 à 4	151	917	685
43 13 11020	PA 4	4 à 5,5	151	917	685
43 13 11025	PA 5	5,5 à 7	151	917	685
43 13 11030	PA 6	7 à 8,5	151	969	725
43 13 11035	PA 7	8,5 à 10	151	969	725
43 13 11040	PA 8	10 à 11	101	662	495
43 13 11045	PA 9	11 à 12	101	662	495
43 13 11050	PA 10	12 à 13	101	798	599

Code (Groupe B)	Réf.	Capacité \varnothing en mm	Nbre pignes	Tarif €	PROMO €
43 13 11055	PA 11	13 à 14	101	798	599
43 13 11060	PA 12	14 à 15	101	847	635
43 13 11065	PA 13	15 à 16	101	867	650
43 13 11070	PA 14	16 à 16.75	76	764	570
43 13 11075	PA 15	16.75 à 17.50	76	764	570
43 13 11080	PA 16	17.50 à 18.25	76	867	650
43 13 11085	PA 17	18.25 à 19	76	867	650
43 13 11090	PA 18	19 à 19.50	51	628	470
43 13 11095	PA 19	19.50 à 20	51	628	470

Jeu de pignes avec tête, précision ± 1 microns

43 13 11305

529,00 €

PAH1- 0.5 à 1

Jeux précision ± 1 μ réf. PAH. Progression 0,01 mm

Code (Groupe B)	Réf.	Capacité \varnothing en mm	Nbre pignes	Tarif €	PROMO €
43 13 11305	PAH 1	0,5 à 1	51	706	529
43 13 11310	PAH 2	1 à 2,5	151	1233	925
43 13 11315	PAH 3	2,5 à 4	151	1233	925
43 13 11320	PAH 4	4 à 5,5	151	1233	925
43 13 11325	PAH 5	5,5 à 7	151	1233	925
43 13 11330	PAH 6	7 à 8,5	151	1269	950
43 13 11335	PAH 7	8,5 à 10	151	1269	950
43 13 11340	PAH 8	10 à 11	101	879	659
43 13 11345	PAH 9	11 à 12	101	879	659

Rapporteur d'angle digital à double affichage ASIMETO 490/15



Points forts

- ✓ Allumage AUTO lors de la rotation du cadran
- ✓ Précision $\pm 5'$ minutes
- ✓ Affichage au choix
1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°



Caractéristiques :

- Résolution : 10'' (secondes)
- Mesure : 0 à 360°
- Plages de mesure sélectionnables :
1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°
- Direction de mesure réversible
- Précision : $\pm 5'$ (minutes)
- Affichage double : arcminute et degré décimal
- Molette pour réglage fin
- Fonction PRESET

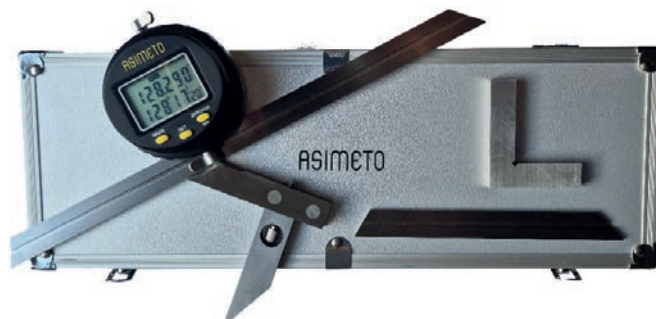
30 25 490152
(goupe B)

340,00 €

Rapporteur DIGIT 0-360°



Livré avec
1x règle 150 mm
1x règle 300 mm
1x équerre de réglage
1x Support biseauté 45°



Livré dans un luxueux coffret en métal

Colonnes de mesure 1D à palpé motorisé, Optima-M Colonnes de mesure 2D à palpé motorisé, Ultima-M



33 13 10250

3 150,00 €

Optima-M 450

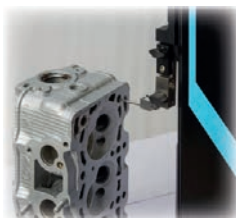


Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Offre package

OFFRE PACKAGE

- > 1 étalon de calibration
- > 1 Support de palpeur
- > 1 Palpeur touche carbure Ø6
- > 1 Poignée
- > Chargeur, housse et manuel d'utilisation
- > Logiciel (en Anglais) + câble USB pour export des résultats vers un PC



Points forts

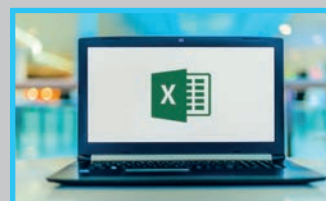
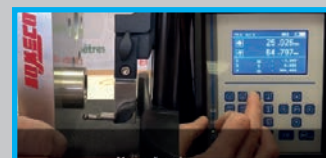
✓ Palpage motorisé assurant une bonne répétabilité

✓ Utilisation simple & intuitive, toutes les fonctions principales sont directement accessibles sur le calculateur

✓ 5 derniers résultats visibles à l'écran sous forme d'icône

✓ Tous les modèles sont à déplacement sur coussin d'air pour faciliter le mouvement sur le marbre

✓ Traçabilité
Export des résultats vers PC via logiciel inclus



Code (Groupe B)	Référence	Course	Capacité de mesure (Palpeur inversé)	Déplacement Coussin d'air	Incertitude de mesure [μm]		Tarif €	PROMO €
33 13 10250	Optima-M 450	450	765	✓	2,5 +L/250μ (L en mm)	6,5 μm	3 985	3 150
33 13 10260	Optima-M 700	700	1 015	✓	2,5 +L/250μ (L en mm)	10 μm	4 440	3 730
33 13 10350	Ultima-M 450	450	765	✓	2 +L/250μ (L en mm)	5 μm	4 590	3 810
33 13 10370	Ultima-M 700	700	1015	✓	2 +L/250μ (L en mm)	6 μm	4 950	4 120

Palpeur inductif avec support pour mesure de perpendicularité avec la colonne OPTIMA



33 13 13080
(groupe B)

877,00 €

615,00 €

Prix Promo

Palpeur MAGNASCAN

Projecteur de profils VERTICAL - PT350 NEO

Arguments techniques

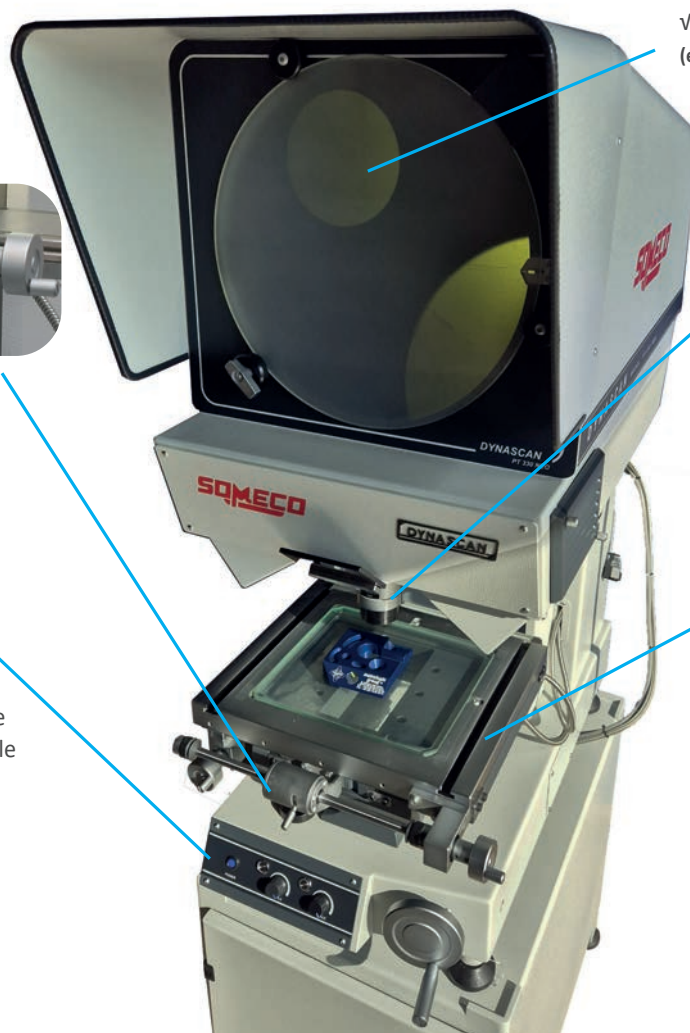


Vidéo de présentation
scannez le QR Code

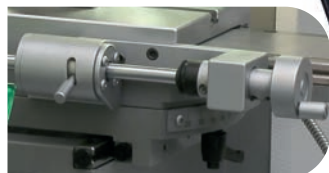
écran Ø350
nouveau

53 69 80330
(groupe D)
9 823,00 € **8 350,00 €**
Prix Promo
PT350 NEO écran 350 mm

PLUS de
450 VENTES
par SOMECO
meilleur rapport qualité prix du marché



✓ Ecran Ø350 mm
(écran encore plus grand)



✓ Axes XY avance rapide
débrayable



✓ Tourelle rotative indexée en
série, pouvant recevoir jusqu'à
3 objectifs



✓ Double éclairage (surface
et profil) à intensité variable
exclusivité SOMECO



✓ Table à grande surface de
posage et
grandes courses X205 x Y155

Composez le projecteur de votre choix!

Choisissez 1, 2 ou 3 objectifs monté(s) sur la tourelle indexée



53 69 82310
(groupe D)

870,00 € **722,00 €**
Prix Promo

Objectif x10 pour PT350 NEO



53 69 82320
(groupe D)

870,00 € **722,00 €**
Prix Promo

Objectif x20 pour PT350 NEO



53 69 82350
(groupe D)

1 029,00 € **845,00 €**
Prix Promo

Objectif x50 pour PT350 NEO



88 44 02010
(groupe D)

488,00 € **1,00 €**
Prix Promo

PV de contrôle PT350 NEO

Ajoutez soit le logiciel M2 ou soit le calculateur 3 axes EL530-2G (page suivante)

Logiciel de mesure 2D, M2 Metlogix pour projecteur de profils



Video de présentation
scannez le QR Code

L'ensemble des projecteurs horizontaux et verticaux de la gamme Someco est disponible avec le logiciel de mesure M2 Metlogix. Avec le logiciel de mesure M2, vous serez en mesure d'optimiser la performance de votre projecteur de profils tout en garantissant une traçabilité des résultats (exports des résultats, Excel, PDF), le Multi-Touch permet d'effectuer des panoramiques et des zooms sur la vue active de la pièce.

Logiciel 2D installé sur tablette équipé de Windows et compatible avec tous nos modèles SOMECO/DYNASCAN.

Caractéristiques :

- ✓ Data Reporting : rapport standard, tolérances
- ✓ Tolérances géométrique : positionnement X/Y/Z, position réelle, angularité
- ✓ Fibre optique (en option) : détection des bords automatique → rapidité et répétabilité.



Points forts

- ✓ Annotation des caractéristiques
- ✓ Programmation et lecture
- ✓ Rapport exportation des données
- ✓ Détection optique des bords
- ✓ Fonctions géométriques
- ✓ Axes XY, XYZ ou XYQ support

54 69 10050

(groupe D)

2 650,00 €

M2 pour Projecteur
sans détecteur d'arête

54 69 10051
(groupe D)

3 650,00 €

M2 pour Projecteur
AVEC détecteur d'arête



Logiciel M2 installé sur
Tablette tactile ASUS 15.6"

Calculateur géométrique 3 axes - EL530-2G pour projecteur de profils



Toutes les infos techniques
Scannez le QR Code

Points forts

- ✓ Fonctionne SANS PC ou Tablette
- ✓ Très intuitif, utilisable par tous, sans compétence en métrologie
- ✓ Touches par effleurement, «soft touch», fiabilité accrue.

54 69 00136

(groupe D)

1 989,00 €

1 320,00 €

Prix Promo

EL530-2G pour projecteur

Caractéristiques :

- ✓ Calculateur performant pour constructions géométriques
- ✓ Pour exploiter à 100% votre projecteur
- ✓ Représentation graphique des figures construites
- ✓ 3 AXES X-Y et angle Q
- ✓ Mesurez et/ou construisez, sans dégauchir la pièce : Points, Droites, Cercles, Angles

Meuble pour projecteur (en option)



53 69 70065

(groupe D)

469,00 €

Meuble PT330 *

Caractéristiques :

- ✓ Avec étagère, porte et serrure

* Les meubles sont uniquement vendus avec nos projecteurs. Les meubles ne peuvent être vendus seuls.

Rugosimètre et profilomètre portable à écran tactile, WarpSURF-V2



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

42 2300602
(groupe D)

12 305,00 **11 250,00 €**
Prix Promo

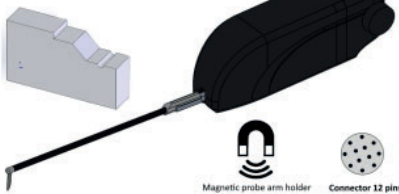
WarpSURF-V2

Points forts

- ✓ Mesure de Rugosité et Profil avec un seul instrument, jusqu'à 20 mm
- ✓ Portable & flexible
- ✓ Logiciel intégré sur tablette industrielle entièrement tactile
- ✓ Amplitude 1500 µm en rugosité
- ✓ Livré avec palpeur 1-Y pour rugosité et étalon Ra-2,97

nouveau

WARPsurf - V2



Unité SB402, pour mesure de profil avec
amplitude en Z=20 mm



Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
42 23 00602	WARPSurf V2 + palpeur pour rugosité 1-Y	12-305	11 250
Accessoires :			
42 23 12560	Palpeur pour mesure de profil 4-S	655	568
42 23 10910	Etalon pour profil 6.302	939	831
42 23 01428	Unité SB.402 profil Z=20 mm	4-705	4 235

Avantages techniques

✓ **RUGOSITE**
75 paramètres de rugosité
Résolution unique sur le marché
0,1 nm (0,0001 µm) sur 1500 µm
ex : Ra 1.2029 µm

✓ **PROFIL**
Amplitude en Z=3 mm
(20 mm avec SB402)
Analyse du profil directement sur l'écran, avec logiciel 100% intégré, pas besoin de PC

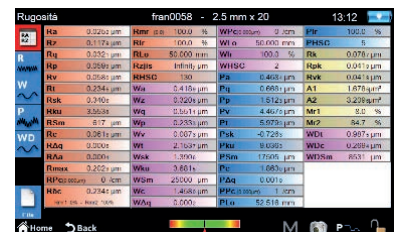
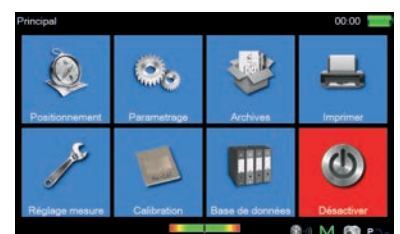
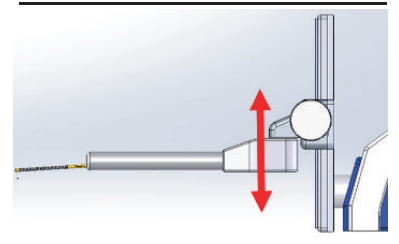
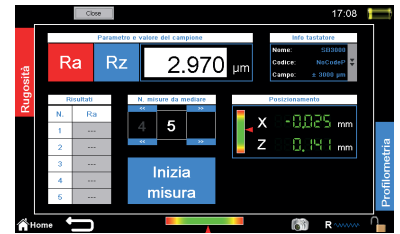
✓ **GRANDES COURSES**
Course en X=60 mm
Z rugosité = 1500 µm
Z profil = 3000 µm

✓ **INTERFACE**
Grand écran 7" couleur LCD tactile

✓ **TRAÇABILITÉ**
Sauvegarde automatique des mesures. Enregistre jusqu'à 1000 mesures + graphiques
Archivage des configurations. Mémoire 250 Mo.
Création des rapports depuis l'interface dans différents formats
Export facile vers port USB

✓ **FLÉXIBILITÉ**
Passage rapide de la mesure de rugosité à la mesure de profil, grâce aux palpeurs aiguille à la technologie Plug-in
Analyse de la rugosité et du profil dans une interface unique de mesure

warp surf



Mesure des états de surfaces - Rugosimètre, LiteSURF



Vidéo de présentation
scannez le QR Code



Connexion par Bluetooth à
l'application OFFERTE



42 23 00215-LAT

2 170,00 €

LiteSURF package

OFFRE PACKAGE

- > 1 Rugosimètre LiteSURF
- > 1 Palpeur SB51
- > 1 Etalon Ra2.97 avec certificat étalonnage SM instruments
- > 1 Application ANDROID "Roughness Studio" basic



Rugosimètre
LiteSURF



Etalon Ra 2.97
avec certificat étalonnage



App Roughness
Studio basic

Pour les for

✓ Extrêmement compact

✓ Palpeurs interchangeables, offrant une solution pour chaque application

✓ Palpeur orientable à 90° pour mesure de surfaces convexes ou concaves

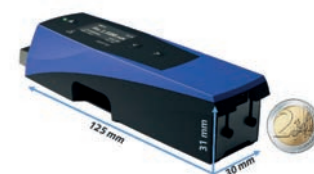
✓ Cale d'ajustement en hauteur intégrée

✓ Peut-être utilisé sur une base magnétique ou support à colonne

✓ Montage de la rallonge de palpeur 100 mm pour la mesure dans les alésages profonds.

✓ Retardateur de 1 à 10 sec. pour une mesure plus stable

✓ High-tech, peut-être utiliser avec les APPLIS "ROUGHNESS STUDIO", sur Smartphone, tablette ou PC



Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
42 23 00215-Lat	LiteSURF/SB51 + Etalon certifié SM + App	2 890	2 170
Accessoires :			
42 23 09265	Application "ROUGHNESS STUDIO" version premium	862	555
42 23 12305	Rallonge palpeur + 50 mm	304	280
42 23 12310	Rallonge palpeur + 100 mm	330	303

Mesure de profils - Profilomètre PGS100

La mesure de profils pour TOUS



Vidéo de présentation
sur
www.someco.fr



42 23 PACKAGE (groupe D)	
27 175,00 €	16 999,00 € Prix Promo
PGS100 avec accessoires	



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Points forts

- ✓ Compact et léger, toute l'électronique est intégrée à la tête de mesure
- ✓ Capacité de mesure X=130 Z=50 mm
- ✓ Vitesse de mesure 0,2 à 2 mm/s
- ✓ Résolution axe Z 0,2 µm
- ✓ Logiciel Profile-Studio-Advanced inclus, PC fourni, paramétré en usine
- ✓ Grande zone de travail 500 x 10 mm
- ✓ Socle aluminium 1030x410 mm avec rainure en "T"
- ✓ Port USB pour connexion à Windows (W10, W8).

OFFRE PACKAGE

- > 1 PGS100
- > 1 Logiciel 1.407 Profile-Studio-Advanced
- > 1 PC configuré en usine
- > 1 Table 4 axes 3.401
- > 1 Etalon de profil 6.300
- > Formation & Mise en service



Offre package



Code (Groupe D)	Référence / Désignation	Tarif €	PROMO €
42 23 PACKAGE	PGS-100, OFFRE PACKAGE	27 175	16 999
COMPRENANT :			
42 23 30100	Profilomètre PGS100 + Studio basic + PC	18 909	
42 23 09220	1.407 - Logiciel Profile-Studio-Advanced	3 171	
42 23 30320	3.401 - Table 4 axes 200x200 mm	3 100	
42 23 10935	6.300 - Etalon pour profilomètre	1 495	
42 23 EXTGA	Extension de garantie 2 ans	500	
Accessoires :			
42 23 30330	3.403 - Etau l.=60mm Ouverture 42 mm	310	250



Table 4 axes
3.401



Etau
3.403



Etalon profilomètre
6.300

Mesure des états de surfaces - étalons certifiés pour la calibration des rugosimètres

Etalon de rugosité pour le calibrage de rugosimètre, permet de faire la calibration et l'étalonnage d'un instrument de mesure d'états de surface

SOMECO propose une large gamme de cales de calibrage pour la vérification et l'étalonnage de votre rugosimètre. Nos étalons de rugosité sont tous fabriqués en Europe ou en Angleterre.

La cale étalon pour rugosimètre peut-être livrée avec un certificat ACCREDIA italien ou un certificat UKAS anglais, l'Accredia italien et l'Ukas anglais sont équivalent au Cofrac français et font l'objet d'une reconnaissance internationale par les différents Laboratoires Nationaux d'Étalonnage



42 23 10000-LAT
360,00 €
Etalon Ra2.97+Certif



42 23 10600-LAT
880,00 €
Etalon cylindrique
Ra2.97+Certif

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
42 23 10000-Lat	Etalon Ra 2.97 + certificat ACCREDIA*	405	360
42 23 10300-Lat	Etalon Ra 1.00 + certificat ACCREDIA*	839	639
42 23 10400-Lat	Etalon Ra 6.30 + certificat ACCREDIA*	839	639
42 23 10600-Lat	Etalon cylindrique Ra 2.97 + certificat ACCREDIA*	1 015	880

* ACCREDIA italien = COFRAC français

Evaluation des états de surfaces - Jeu de cales échantillons de comparaison d'états de surface par groupe d'usinage, pour estimation de la rugosité par comparaison visio-tactile

Utilisation du jeu de cales de rugosité pour estimation des états de surface :

En déplaçant votre ongle perpendiculairement aux traits, sélectionner les deux étalons qui se rapprochent le plus de la rugosité de votre pièce, l'un, d'une rugosité juste supérieure, l'autre, d'une rugosité juste inférieure. L'étalon correspondant à la rugosité supérieure devra être pris comme valeur de rugosité de votre pièce. Pour des surfaces très douces ou très rugueuses, des comparaisons visuelles peuvent être plus pratiques que des comparaisons tactiles avec l'ongle.

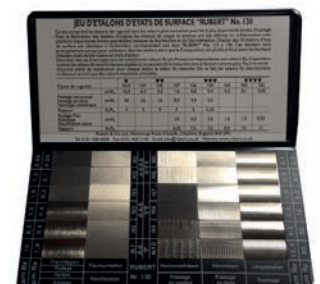
Ces jeux ne sont pas adaptés pour l'étalonnage des rugosimètres. Ils ne sont pas destinés à être certifiés par un PV de contrôle



Détail de la composition
scannez le QR Code



Détail de la composition
scannez le QR Code



Jeu de 8 échantillons

145,00 €

tous modèles

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
42 24 00000	Réf.130 Jeu visio-tactile (30 échantillons)	276	249
42 24 01000	Réf. 315 Rectification plane (8 échantillons)	161	145
42 24 01100	Réf. 316 Rectification cylindrique (8 échantillons)	161	145
42 24 01400	Réf. 319 Tournage dressage (8 échantillons)	161	145
42 24 01500	Réf. 320 Tournage cylindrique (8 échantillons)	161	145
42 24 01600	Réf. 321 Fraisage en bout (8 échantillons)	161	145
42 24 01800	Réf. 323 Fraisage horizontal (8 échantillons)	161	145

Jeu de 30 échantillons

249,00 €

Réf.130

THERMO HYGROMETRE DE POCHE, THERM-HYGR0 8114



Points forts

- ✓ Solution économique pour contrôler la température et l'hygrométrie de vos locaux
- ✓ Fiabilité et facilité d'utilisation

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
- ✓ 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)

19 04 00460
(groupe C)

27,00 €

21,00 €
Prix Promo

THERM-HYGR0 8114

Thermomètre digital THERMIC 1 et THERMIC 2 ELITE

19 04 00110

103,00 €

THERMIC 1 SANS sonde

Points forts

- ✓ Boîtier à large fenêtre digitale rétro éclairé pour une lecture aisée.
- ✓ Grande plage de mesure
- ✓ Utilisation d'un large choix de sonde pour usage normal et intensif

THERMIC 1
livré sans sonde

Fonctions :

- ✓ On/Off
- ✓ Auto power off : coupure automatique de l'affichage après 10 mn de non utilisation
- ✓ Hold : maintien de l'affichage

Caractéristiques :

- ✓ 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
- ✓ Précision : +/- 0.4°C (+/- 0.1% de la valeur lue)
- ✓ Sonde type K
- ✓ Affichage : LCD hauteur 12 mm
- ✓ Dimensions : L56xI25xh128mm
- ✓ Poids : ± 130 gr
- ✓ Alimentation : 3 piles 1.5 volts type AAA (durée de vie ± 10000 heures)
- ✓ Livré dans sacoche souple sans sonde



THERMIC 2 Elite
livré sans sonde

Fonctions :

- ✓ On/Off
- ✓ Auto power off : coupure automatique de l'affichage après 10 mn de non utilisation
- ✓ 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*	447	103
19 04 00120	THERMIC 2 Elite *	426	110

* Livré SANS sonde

Sonde de température type K

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



Sonde type K



Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Plage de mesure	Tarif €	PROMO €
19 04 00630	323-212	Sonde semi-flexible haute température pour four, bain d'huile et autres applications.	-200 à +1100°C	68	59
19 04 00640	123-044	Sonde de surface pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +250°C	63	55
19 04 00650	123-000	Sonde de surface pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +600°C	76	67
19 04 00655	123-020	Sonde de surface à usage intensif pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +1000°C	77	68

Mesureur et Enregistreur digital de température et d'humidité ThermaWIFI-Data T2DF

19 74 00470
270,00 €
T2DF



Points forts

- ✓ mesure et enregistre simultanément la température et l'humidité relative (%HR)
- ✓ Alerte sur Smartphone et PC en cas de dépassement des tolérances paramétrées
- ✓ Alarme visuelle
- ✓ Certifiable équivalent COFRAC (en option)
- ✓ Logiciel en téléchargement gratuit SANS abonnement

GARANTIE 2 ANS

IP 55



Composition de la livraison :

- 1 enregistreur ThermaWIFI-Data
- 1 tournevis plat
- 2 piles AA
- 1 câble USB
- 1 support mural
- 1 mode d'emploi en anglais



Infos techniques et téléchargement
scannez le QR Code

Caractéristiques :

- ✓ Affichage simultané de l'humidité et de la température
- ✓ Enregistre jusqu'à un maximum de 18000 valeurs
- ✓ Alarmes : Valeurs haute et basse, sur l'écran (affichage LED)
- ✓ Gamme de mesure : 0 à 50°C / 0 à 100%rh
- ✓ Résolution : 0,1°C / 0,1%rh
- ✓ Précision : $\pm 0,5^\circ\text{C}$ / $\pm 2\%rh$ à 25°C (de 20 à $80\%rh$)
 $\pm 3\%rh$ à 25°C (de 30 à $90\%rh$)
 $\pm 4\%rh$ à 25°C (de 0 à $100\%rh$)
- ✓ Hystérésis : $\pm 1\%rh$
- ✓ Type de capteur : Thermistor / polymère capacitif
- ✓ Mémoire : 2x 9000 (9000 valeurs humidité et 9000 valeurs température)
- ✓ Vitesse d'échantillonnage : Ajustable de 0,1 à 255 minutes
- ✓ Batterie/Autonomie : 2x AA 1,5 volt / ± 10 mois à 20°C
- ✓ Affichage : LCD + 2 LEDS (verte et rouge), chiffres Ht 12 mm
- ✓ Poids et encombrement : 165g, L72xL29xH96 mm
- ✓ Certificat étalonnage UKAS en option (UKAS anglais = COFRAC français)

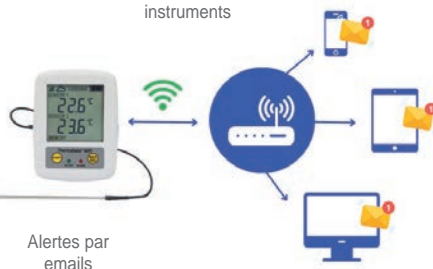
Code (Groupe B)	Désignation	Tarif €	PROMO €
19 04 00470	T2DF-Thermo-hygromètre enregistreur ThermaWIFI-Data	330	270
19 04 00472	Protection en silicone noir	25	19
19 04 00474	Support magnétique pour support mural	16	12
CERTIFET123 (*)	Certificat étalonnage UKAS 3 points Thermo-Hygromètre	306	205

Logiciel de collecte de données ThermaData HUB gratuit et sans abonnement ThermaData Hub 100% conforme au système HACCP*



Données transmises par routeur WIFI

Visualisation des données sur divers instruments



Alertes par emails

PC/Tablette/Smartphone

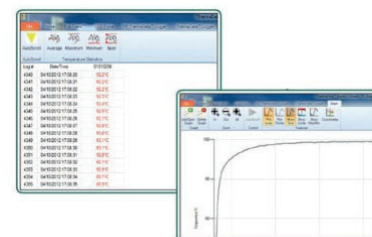
Logiciel HACCP simple, intelligent et sans abonnement

Pour les entreprises qui dépendent de données de température précises, ThermaData Hub est la solution numérique indispensable. Cette plateforme tout-en-un automatise la collecte de données provenant des enregistreurs WiFi ETI, des enregistreurs de données et des thermomètres Bluetooth®.

* HACCP signifie Hazard Analysis Critical Control Point. En français, cela se traduit par système d'analyse des dangers et points critiques pour leur maîtrise

Points forts

- ✓ Tableau de bord tout-en-un
- ✓ Aucun abonnement
- ✓ Conformité complète HACCP
- ✓ Alertes + notifications temps réel
- ✓ Informations exploitables
- ✓ Rapports personnalisables



CONSOMMABLES POUR LA PRÉPARATION MÉTALLOGRAPHIQUE

Résine d'enrobage à froid pour métallographie

Le montage à froid offre une protection et un support de la surface de l'échantillon, facilite la manipulation de l'échantillon, permet plusieurs petits échantillons dans un seul support et donne des tailles uniformes pour le serrage dans un porte-échantillon.

Les résines d'enrobage à froid durcissent par réaction chimique. Nous avons soigneusement sélectionné des résines parmi les deux systèmes dominants utilisés en métallographie pour vous proposer des solutions à la pointe de la technologie.

Résine EPOXY transparente

Résine bi-composant, suivant l'application, il faut associer Aka-Resin Liquid Epoxy avec Aka-cure Slow ou avec Aka-Cure Quik

Montage à FROID	EPOXY	
Composant 1	Aka-Resin Liquid Epoxy Résine époxy. Transparent, faible retrait et faible viscosité avec une excellente adhérence. Viscosité : 600-700 cps à 25°C	
Composant 2	Aka-Cure Slow Viscosité : 20 cps à 25°C Agent de durcissement époxy avec durcissement lent. La longue durée de vie en pot et la faible température de pointe le rendent adapté à la fois à l'imprégnation et au montage d'échantillons sensibles à la chaleur.	Aka-Cure Quick Viscosité : 80 cps à 25°C Agent de durcissement époxy avec durcissement rapide, chaud.
Ration mélange Poids	100 g de résine pour 12 g de Aka-Cure Slow	100 g de résine pour 26,3 g de Aka-Cure Quick
Ration mélange Volume	100 volumes résine pour 13,5 volumes Aka-Cure Slow	100 volumes résine pour 30 volumes de Aka-Cure Quick
Temps de durcissement	Durcit en 8-24h à 22°C. La température maximale est de 40°C pour un Ø de 40 mm. Pour de meilleurs résultats, appliquez une post-cuisson à 100°C pendant 1 h.	Durcit en 30 min à 80°C. La température maximale est de 200°C pour un Ø de 40 mm.
Rétractation (1 à 5) 1 = Le plus faible	1	2
Application recommandée	Transparent. Température de durcissement très basse, pas de retrait, pour les matériaux sensibles. Imprégnation sous vide	Transparent. système époxy très rapide, très dur et préparation facile, pour l'imprégnation sous vide d'échantillons poreux

Unité de viscosité : Centipoise (cps), 1 cps équivalent à 1 millipascal seconde

Code (Groupe D)	Vendu par	Désignation	PROMO €
Epoxy			
15 25 101115	1 Litre	Aka-Resin Liquid Epoxy	74
15 25 101117	5 Litres	Aka-Resin Liquid Epoxy	330
15 25 101213	500 ml	Aka-Cure Slow	79
15 25 101223	500 ml	Aka-Cure Quick	73
Acrylique			
15 25 202311	1 kg	Aka-Clear-2 Powder	125
15 25 202313	5 kg	Aka-Clear-2 Powder	548
15 25 202413	500 ml	Aka-Clear-2 Liquid	66
15 25 202415	1 Litre	Aka-Clear-2 Liquid	121

Résine ACRYLIC totalement claire

Résine bi-composant, il faut associer Aka-Clear-2 Powder avec Aka-Clear-2 Liquid

Montage à FROID	ACRYLIQUE
Composant 1	Aka-Clear-2 Powder Poudre pour système acrylique bicomposant à durcissement rapide pour montage transparent clair. Idéal pour l'analyse des défaillances et dans la préparation des composants électroniques en raison de la visibilité complète de l'échantillon.
Composant 2	Aka-Clear-2 Liquid
Ration mélange Poids	10 g de poudre pour 6,3 g de liquide
Ration mélange Volume	2 à 2,5 volume de poudre pour 1 volume de liquide
Temps de durcissement	Durcit en 8 à 10 min à 22°C. La température maximale peut aller jusqu'à 90°C
Rétractation (1 à 5) 1 = Le plus faible	3
Application recommandée	Montage totalement transparent clair. Idéal pour l'analyse des défaillances et dans la préparation des composants électroniques en raison de la visibilité complète de l'échantillon. Dureté entre 85 et 87 SHORE D

Code (Groupe D)	Vendu par	Désignation	PROMO €
Moules pour enrobage à froid			
15 73 113010	10 pcs	Aka-Mould Ø30 mm	42
15 73 114010	10 pcs	Aka-Mould Ø40 mm	52
Couvercles en silicone			
15 73 353010	10 pcs	Silicone-Lid Ø30 mm	82
15 73 354010	10 pcs	Silicone-Lid Ø40 mm	105
Clips pour maintien des échantillons			
15 73 210860	100 pcs	Aka-Clip acier inox	61
15 73 222060	100 pcs	Aka-TrioClip noir	65
Produits de démoulage pour enrobage à froid ou à chaud			
15 21 901105	50 g	Aka-NoStick Poudre	104
15 25 901201	250 ml	Aka-NoStick Liquide	31

CONSOMMABLES POUR LA PRÉPARATION MÉTALLOGRAPHIQUE

Disques de tronçonnage Aka-CUT

Informations techniques

✓ Les disques Aka-CUT pour laboratoire et production sont proposés en 5 Ø de 250 à 432 mm avec alésage Ø32.

✓ Pour faciliter la sélection du disque adapté à votre application, le nom indique la matière et le niveau de dureté. Vous pouvez voir dans le tableau ci-dessous que les 2 premières références sont des disques pour métaux ferreux, avec une dureté de ±50 à 60 HRC.



Code (Groupe D)	Désignation	Qté	Tarif €	PROMO €
15 11 251140	Aka-CUT 500HV 250x1.7x32 mm	10 Pcs	490	172
15 11 252110	Aka-CUT NF10 250x1.5x32 mm	10 Pcs	350	317
15 11 252120	Aka-CUT Ti20 250x1.5x32 mm	10 Pcs	350	317
15 11 252150	Aka-CUT Fe50 250x1.5x32 mm	10 Pcs	350	317
15 11 252160	Aka-CUT Fe60 250x1.5x32 mm	10 Pcs	350	317

		Disque de tronçonnage				
D U R E T É		Aka-CUT Fe60	Aka-CUT Fe50	Aka-CUT Ti20	Aka-CUT NF10	Aka-CUT 500HV
	1000 HV					
	700 HV					
	500 HV					
	350 HV					
	250 HV					
	200 HV					
	150 HV					
	100 HV					
	50 HV					

Disques abrasifs "classiques" pour polisseuse Rhaco-GRIT

Pour tous

Gagnez du temps et faites des économies en utilisant le support **Aka-Rhaco**



Vidéo de présentation de Aka-Rhaco

Informations techniques

✓ Les papier abrasifs de haute qualité Rhaco Grit peuvent être utilisés pour tous les types de matériaux.

C'est le choix optimal pour le polissage de matériaux souples et ductiles.

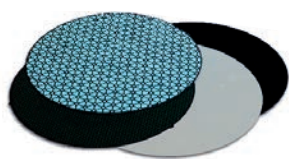
✓ Rhaco-GRIT offre une longue durée de vie en plus d'une bonne planéité et d'une bonne rétention des bords.

✓ Les Rhaco-GRIT P120-P320 sont à base d'alumine (Al₂O₃), ce qui leurs confèrent une durée de vie 2 à 3 fois plus longue tout en offrant un enlèvement de matière au moins 100% supérieur à celui d'un papier ordinaire à base de carbure de silicium (SiC).

✓ Lorsqu'il est utilisé avec le support Aka-Rhaco, Rhaco-GRIT peut remplacer les coûteux PSA

(disques autocollants) ou les papiers abrasifs à dos d'aluminium.

✓ Aka-Rhaco est un disque en acier fin avec un revêtement polymère souple pour maintenir le papier de meulage. Utilisable jusqu'à 1000 applications et optimisé pour être utilisé avec le papier abrasif Rhaco Grit.



Rhaco-GRIT Ø200 mm

Code (Groupe D)	Désignation	Qté	PROMO €
15 352 20207	Rhaco-GRIT Ø200 P120	50 Pcs	41
15 352 20258	Rhaco-GRIT Ø200 P180	100 Pcs	71
15 352 20308	Rhaco-GRIT Ø200 P220	100 Pcs	67
15 352 20358	Rhaco-GRIT Ø200 P320	100 Pcs	67
15 352 20458	Rhaco-GRIT Ø200 P600	100 Pcs	67
15 352 20508	Rhaco-GRIT Ø200 P800	100 Pcs	67
Aka-Rhaco, support intermédiaire pour utilisation de disque sans colle			
15 751 53202	Aka-Rhaco PSA Ø200 collant pour plateau ALU	2 Pcs	88
15 751 52202	Aka-Rhaco Flex Ø200 pour plateau magnétique	2 Pcs	88

Rhaco-GRIT Ø300 mm

Code (Groupe D)	Désignation	Qté	PROMO €
15 352 30207	Rhaco-GRIT Ø300 P120	50 Pcs	79
15 352 30258	Rhaco-GRIT Ø300 P180	100 Pcs	133
15 352 30308	Rhaco-GRIT Ø300 P220	100 Pcs	125
15 352 30358	Rhaco-GRIT Ø300 P320	100 Pcs	125
15 352 30458	Rhaco-GRIT Ø300 P600	100 Pcs	125
15 352 30508	Rhaco-GRIT Ø300 P800	100 Pcs	125
Aka-Rhaco, support intermédiaire pour utilisation de disque sans colle			
15 751 53302	Aka-Rhaco PSA Ø300 collant pour plateau ALU	2 Pcs	122
15 751 52302	Aka-Rhaco Flex Ø300 pour plateau magnétique	2 Pcs	122

Polisseuse métallographique, série BAINPOL

Polisseuse BAINPOL VT

15 28 00020
3 500,00 €
PMV008 Ø200



BAINPOL-VT
Vitesses variables,
rotation 2 sens



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Livrée avec :

- ✓ 1 plateau en aluminium
- ✓ 1 anneau de maintien du disque
- ✓ 1 couvercle

Infos techniques

- ✓ Dessus rigide, résistant à la corrosion
- ✓ Bac en résine, ne rouille pas
- ✓ Bague de maintien des disques en INOX
- ✓ Sens de rotation horaire et anti-horaire
- ✓ Vitesse de rotation et temps ajustables
- ✓ Arrêt d'urgence
- ✓ 230V / 50 Hz (1+N+E)

Options proposées sur demande :

- ✓ Disque à surface magnétique
- ✓ Feuille support ferromagnétique pour papier abrasif / tissu

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
15 28 00020	PMV008	Polisseuse BAINPOL VT à vitesse variable, rotation 2 sens, plateau Ø200	5 005	3 500
15 28 00022	PMV031	Polisseuse BAINPOL VT à vitesse variable, rotation 2 sens, plateau Ø300	5 949	4 170

Polisseuse automatique BAINPOL AUTO

15 28 11000
10 950,00 €
PMV068 Ø200



BAINPOL-AUTO avec
programmes paramétrables,
doseur automatique en option



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Infos techniques

- ✓ Dessus rigide, résistant à la corrosion
- ✓ Bac en résine, ne rouille pas
- ✓ Bague de maintien des disques en INOX
- ✓ Sens de rotation horaire et anti-horaire
- ✓ Ecran LED rétro-éclairé durant le fonctionnement
- ✓ Vitesse de rotation et temps ajustables
- ✓ Arrêt d'urgence
- ✓ 230V / 50 Hz (1+N+E)

Livrée avec :

- ✓ 1 plateau en aluminium
- ✓ 1 anneau de maintien du disque
- ✓ 1 couvercle

Options proposées sur demande :

- ✓ Disque à surface magnétique
- ✓ Feuille support ferromagnétique pour papier abrasif / tissu

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
15 28 11000	PMV068	Polisseuse BAINPOL AUTO à vitesse variable, rotation 2 sens Ø200	12 900	10 950
15 28 11030	PMV037	Polisseuse BAINPOL AUTO à vitesse variable, rotation 2 sens Ø300	13 950	12 300

Ponts forts



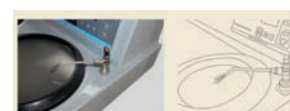
Touches à effleurement



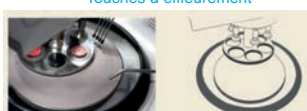
Cuve avec écoulement anticorrosion



Jet mobile pour faciliter le nettoyage



Jet flexible avec robinet



Montage de 3 échantillons (Bainpol SA)



Disque aluminium interchangeable



Rotation dans les 2 sens



Arrêt d'urgence

Tronçonneuse métallographique, BAINCUT MEDIUM

BAINCUT MEDIUM est une tronçonneuse métallographique de conception simple et robuste. Elle est proposée en 2 versions. Table-top pour être posée sur un établi ou avec bâti. Elle est livrée avec un réservoir et une pompe pour le liquide de coupe.



BAINCUT MEDIUM
CMM001

15 28 06010
6 840,00 €
Baincut TableTOP



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Infos techniques

- ✓ Zone de coupe en acier traité anti-corrosion pour une excellente longévité
- ✓ Puissance 2.2 kw, moteur tri-phasé
- ✓ Capacité de coupe jusqu'à 60 mm dans l'acier standard
- ✓ Vitesse de rotation 2800 tr/min
- ✓ Disque de tronçonnage Ø250x132 mm
- ✓ Arrosage 2 jets, réservoir amovible 50 L
- ✓ Voltage, 415V/50Hz
- ✓ Dimension : (CMM001) 850x750x1550 mm
(CMT022) 700x600x580 mm

Livrée avec :

- ✓ 1 étau à réglage rapide
- ✓ 1 table avec rainures en "T"
- ✓ 1 réservoir 50 L pour liquide de coupe



BAINCUT MEDIUM
CMT022

15 28 06010
6 840,00 €
Baincut TableTop



Livrée avec
réservoir pour
liquide de coupe

Options proposées sur demande :

- ✓ Double coupe pour tronçonnage rapide de "tranches"
- ✓ Système de blocage moteur pour arrêt immédiat de la rotation du disque

- ✓ 2nde Sécurité de porte additionnelle
- ✓ Vitesse variable (1000 à 3000 tr/min)
- ✓ Cycle de nettoyage automatique

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
15 28 06000	CMM001	BAINCUT-MEDIUM avec réservoir 50L dans bâti	9 090	7 040
15 28 06010	CMT022	BAINCUT-MEDIUM "table top" avec réservoir 50L séparé	8 890	6 840

Points forts



Table 60x190 mm avec rainure en "T" 8 mm



Réservoir pour liquide de coupe avec pompe



Panneau de commandes intuitif
Ouverture sécurisée



Etau avec réglage rapide



Zone de coupe avec éclairage puissant,
Jet de nettoyage

Tronçonneuse métallographique de précision et haute vitesse, BAINCUT HSS PLUS

BAINCUT HSS PLUS (HIGH SPEED SAW-SCIE HAUTE VITESSE) est une tronçonneuse métallographique de précision à haute vitesse, à panneau de contrôle tactile couleur, son utilisation et son paramétrage sont très simples.



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Infos techniques

- ✓ Haute Vitesse de 100 à 5000 tr/mn
- ✓ Capacité de coupe jusqu'à 60 mm
- ✓ Grande table à translation avec rainure en T, 250x200 mm
- ✓ Mouvement en « Z » jusqu'à 40 mm
- ✓ Porte avec verrouillage de sécurité
- ✓ Moteur tri-phasé puissant : 750 watts
- ✓ Axe X avec règle de lecture
- ✓ Diamètre de meule Ø200 mm
- ✓ Dimension : 845x784x600 mm

Points forts

- ✓ Mouvement en Z
- ✓ Eclairage LED
- ✓ Chambre de coupe facile à nettoyer
- ✓ Système de refroidissement en circuit



Page 23

15 28 06050
(groupe D)
18 100,00 € **16 485,00 €**
Prix Promo
Tronçonneuse BAINCUT HSS PLUS

Duromètre «VISION» semi-AUTO à tourelle motorisée, micro-VICKERS, MH5VS

Duromètre VICKERS série VISION

Contrairement au testeur de dureté Vickers traditionnel, les duromètres Vickers de la série Vision ne nécessitent pas l'utilisation de l'oculaire de mesure, l'image de l'empreinte Vickers est projetée sur l'écran LCD et les diagonales de l'empreinte de pénétration peuvent être mesurées directement sur l'écran.

Le processus de test est plus rapide et plus ergonomique. Le contraste, la luminosité, la balance des blancs et d'autres réglages sont accessibles dans les paramètres.

Points forts

- ✓ Empreinte projetée sur écran pour une mesure rapide et précise.
- ✓ Tout le paramétrage se fait depuis l'interface
- ✓ Archivage des résultats
- ✓ Imprimante intégrée

Infos techniques

- ✓ Essais : VICKERS 8 charges
- ✓ Application, maintien et relevé de charge en cycle automatique TOURELLE AUTO
- ✓ Temps de charge ajustable de 5 à 60 s.
- ✓ Tourelle motorisée
- ✓ 2 objectifs x5 et x20
- ✓ Résolution 0,1 µm
- ✓ Conforme aux normes ISO/DIN6507 & ASTM E-384
- ✓ Imprimante thermique intégrée



Pour + d'informations scannez le QR Code



10 05 06400
(groupe D)

~~14 939,00 €~~ **10 700,00 €**
Prix Promo

Duromètre MH30VS (500 gf à 30 kgf)

10 05 06300
(groupe D)

~~14 939,00 €~~ **10 700,00 €**
Prix Promo

Duromètre MH5VS (200 gf à 5 kgf)

Duromètre micro-VICKERS à tourelle motorisée et lecture automatique de l'empreinte IHV- AZ



Vidéo de présentation scannez le QR Code

Le duromètre VICKERS IHV est piloté par le logiciel fourni. Il existe en 3 versions micro-VICKERS charge jusqu'à 1 kg mais également en macro-VICKERS jusqu'à 50 kg

Points forts

- ✓ Lecture automatique de l'empreinte
- ✓ Eclairage automatique
- ✓ AutoFocus
- ✓ Tourelle automatique 6 positions

Infos techniques

- ✓ Essais : VICKERS et KNOOP
- ✓ Tourelle motorisée 6 positions, 2 pénétrateurs et 4 objectifs (équipée VICKERS, x10 et x40 (x2.5, x5, x20, x50 en options))
- ✓ Logiciel de mesure automatique inclus
- ✓ Table XY manuelle
- ✓ Caméra de scanning en option
- ✓ Positionnement LASER en option

10 05 06701
(groupe D)

~~17 750,00 €~~ **12 900,00 €**
Prix Promo

Duromètre IHV-1AZ (10 gf à 1 kgf)

10 05 06710
(groupe D)

~~17 750,00 €~~ **12 900,00 €**
Prix Promo

Duromètre IHV-10AZ (300 gf à 10 kgf)

10 05 06750
(groupe D)

~~17 750,00 €~~ **12 900,00 €**
Prix Promo

Duromètre IHV-50AZ (500 gf à 50 kgf)

Duromètre digital semi-automatique ROCKWELL-BRINELL, AT250-DR-TX



AT250 bâti TX
sans la vis monte & baisse



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Points forts

- ✓ Hauteur utile :
de 270 mm à 420 mm
(option +300 mm et + 500 mm)
- ✓ Rapide 1 essai = 3 secondes
- ✓ Ecran tactile couleur
- ✓ Fichiers paramétrables pour
une excellente traçabilité
- ✓ Normes et certification
ASTM-E18, EN-ISO 6508

Caractéristiques :

- ✓ Mesure rapide et simple (1 essai en 3 secondes)
- ✓ Lecture directe sur écran tactile couleur des échelles suivantes :
Rockwell: A - B - C / Brinell: HB30 / HB10 / HB 5 / Kg mm² / N mm²
(autres échelles sur demande)
- ✓ Permet la mesure sur des pièces avec porte-à-faux
- ✓ 400 dossiers mémorisables.
- ✓ 2500 valeurs stockées dans chaque dossier
- ✓ 5 valeurs de tolérances paramétrables possibles, pour chaque lot testé.
Evaluation statistique des résultats par processeur 8 cores.
- ✓ Statistiques et histogrammes directement visualisables sur l'écran
- ✓ 2 Ports USB
- ✓ Essais insensibles aux flexions
- ✓ Accessoires inclus dans tiroir de rangement escamotable

Tête AT250 DR

- ✓ Charges ROCKWELL : 60 - 100 - 150 kgf
- ✓ Charges BRINELL : 62,5 - 125 - 187,5 kgf

Livrés avec accessoires standard dans tiroir intégré :

- ✓ Détail www.someco.fr et catalogue n°20



AT250 bâti TX
avec la vis monte & baisse



Interface intuitif, écran tactile couleur

10 01 05420 (groupe D)	
18 470	16 820,00 € Prix Promo
Duromètre ROCKWELL/BRINELL AT250DR-TX	

Duromètre portable à rebonds, AH200T

Points forts

- ✓ Interface en FRANCAIS
- ✓ Solution économique
et fiable



Caractéristiques :

- ✓ Système à IMPACT à sonde déportée
- ✓ Lecture directe de la valeur de dureté sur écran
LCD rétroéclairé
- ✓ Fonctionne dans toutes les positions
- Livré en coffret comprenant:
- ✓ Unité de mesure AH200T
- ✓ 1 Sonde type D
- ✓ 1 Etalon HLD sans certificat
- ✓ 1 embase nylon
- ✓ 2 Piles AA 1.5V
- ✓ 1 Câble USB + logiciel de transfert en anglais
- ✓ 1 Manuel d'utilisation en français

10 05 06610 (groupe D)	
1 748,00 €	1 225,00 € Prix Promo
Duromètre à impact AH200T + sonde D	

La technologie à rebond est adaptée uniquement pour le contrôle de pièces pleines, idéalement d'une épaisseur > à 40 mm.

Pour des épaisseurs < à 40 mm, privilégier un contrôle par pénétration comme le e-Computest.

Duromètre digital SHORE-A HEA 100

Pour la détermination de la dureté des matières plastiques par mesure par pénétration

Shore A: Caoutchouc, élastomères, néoprène, silicone, vinyle, plastique mous art, feutre, cuir et matériaux similaires

Divers modes de mesure : valeur moyenne, valeur maximale, chronologie

Fonction d'alarme de seuil qui déclenche un signal sonore et visuel en cas de dépassement des seuils minimum et maximum définis

Caractéristiques :

- ✓ Echelle Shore A
- ✓ Plage de mesure de 1 à 100 HA
- ✓ Résolution 0,1 HA
- ✓ Précision : 1% la valeur maxi
- ✓ 1 Fonctions : Hold, Peak, valeur moyenne
- ✓ Sortie de donnée USB 2.0



10 74 00010 (groupe D)	
640,00 €	605,00 € Prix Promo
Duromètre SHORE-A HEA100	

Bâti pour duromètre HEA-100
(groupe D)

1 070,00 €	1 015,00 € Prix Promo
TI- HEA100	



Banc d'essai vertical motorisé pour mesure de forces, MX3-500N



GARANTIE
2 ANS

Points forts

- ✓ L'uniformité de la vitesse, la maîtrise de la direction de la force et de la course, permet des mesures de force hautement reproductibles.
- ✓ Très rigide : 0,5 mm maxi (hauteur standard)
- ✓ L'utilisation avec un dynamomètre compatible permet de contrôler le fonctionnement (arrêt, inversion, maintien de la charge, etc.) par la valeur de la force.
- ✓ L'enregistrement de l'utilisateur et du produit avec IMADA Connected permet de télécharger le logiciel de pilotage du banc.



Infos techniques et vidéo
scannez le QR Code

46 15 22305

2 400,00 €

MX3-500N



Utilisation avec dynamomètre ZTA et table pour tests de pelage

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
46 15 22305	MX3-500N	Banc vertical motorisé vitesse 10 à 300 mm/min capacité 500N	3 045	2 400
60 15 00105	CB-528	Câble dynamomètre ZTA vers MX3 active les fonctions d'interconnexion dont la protection de surcharge	172	

Dynamomètre digital haute performance Traction - Compression, ZTA

Capture précise des valeurs de crêtes, grâce à la vitesse d'échantillonnage élevée 2000 Hz, Via une connexion USB et le logiciel inclus, enregistrement aisé des données vers PC et/ou clé USB,

Dynamomètre ZTA
(groupe C)

995,00 €

De 2N à 500N



Infos techniques et vidéo
scannez le QR Code

GARANTIE
2 ANS

Fabriqué au
JAPON

Caractéristiques ZTA

- ✓ Traction - compression
- ✓ Précision $\pm 0,2\%$ PE* ± 1 digit
- ✓ Sélection de 3 unités de mesure Kgf, N, lb (oz)
- ✓ Affichage : 4 chiffres EL organique
- ✓ mise à jour de l'affichage : 16 fois / sec.
- ✓ Taux d'échantillonnage : 2000 données / sec. (Max)
- ✓ Autonomie : 8 heures
- ✓ Capacité de surcharge : $\pm 200\%$ PE* (110% > alarme visuelle)
- ✓ Conditions d'utilisation : Température : 0 à 40 degrés Celsius,
- ✓ Humidité : 20 à 80% HR

Fonctions :

- ✓ Affichage personnalisable (en-tête et pied de page)
- ✓ Peak-Hold (Traction - compression),
- ✓ Mémoire interne de données : 1000 points,
- ✓ Comparateur (bon=OK ou rejet=NG)
- ✓ Affichage réversible,
- ✓ Inversion de signe,
- ✓ Remise à Zéro minuteur,
- ✓ Alarme NG+
- ✓ Filtre,
- ✓ Arrêt automatique (coupure alimentation),
- ✓ Affichage Date / heure.
- ✓ Poids : Env.490g
- ✓ Dimensions : 75x34xH.191 mm



Points forts

- ✓ Traction/Compression
- ✓ TDétection du 1er et 2ème PEAK
- ✓ Vitesse d'échantillonnage élevé
- ✓ Affichage réversible et paramétrable
- ✓ Protection surcharge 200%
- ✓ Alarme visuelle lors du dépassement de capacité
- ✓ forme ergonomique
- ✓ Peut-être utilisé sur banc ou à la main

Code (Groupe C)	Référence	Capacité	Résolution	Tarif €	PROMO €
46 15 42005	ZTA-2N	2 N (200 gf)	0.001N (0.1 gf)	1 239	995
46 15 42010	ZTA-5N	5 N (500 gf)	0,001 N (0,1 gf)	1 239	995
46 15 42015	ZTA-20N	20 N (2 Kgf)	0,01 N (1 gf)	1 239	995
46 15 42020	ZTA-50N	50 N (5 kgf)	0,01 N (1 gf)	1 239	995
46 15 42025	ZTA-200N	200 N (20 kgf)	0,1 N (10 gf)	1 239	995
46 15 42030	ZTA-500N	500 N (50 kgf)	0,1 N (10 gf)	1 239	995
46 15 42035	ZTA-1000N	1000 N (100 Kgf)	1 N (100 gf)	1 320	1 090

*PE = Pleine échelle



Unité de mesure de l'effort en fonction du déplacement - Série FSA



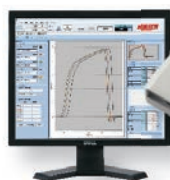
Points forts

- ✓ Ce système complet composé d'un banc d'essai, d'un dynamomètre et du logiciel FORCE-LOGGER permet de mesurer et analyser la force (traction et/ou compression) en fonction du déplacement
- ✓ Mise en oeuvre simple
- ✓ Précis et rapide
- ✓ Remise à zéro du déplacement à la valeur de charge choisie
- ✓ Enregistrement du déplacement au point maximum de charge
- ✓ Il offre de nombreuses possibilités lorsqu'il est associé au logiciel Force Recorder Pro (paramétrage essais et dynamomètre, réception et traitement des données, comparaison et analyse des courbes ...)

FSA version MX3

Système FSA version K2, composé de

- > 1 banc MX3-FA avec règle de comptage interne
- > 1 Dynamomètre ZTA
- > 2 Logiciels "Force logger" & "Force Recorder Pro"
- > 1 Jeu de Câbles : d'alimentation, connexion dynamomètre vers Banc et USB



FSA-0.5K3

5 100,00 €

de 200N à 1000N

GARANTIE
2
ANS

Fabrique au
JAPON



Infos techniques et
vidéo
scannez le QR Code

Composition standard :

- ✓ 1 banc avec l'option MX3-FA (règle digitale interne),
- ✓ 1 dynamomètre série ZTA,
- ✓ Câbles : d'alimentation, connexion dynamomètre vers Banc et USB

- ✓ 1 jeu d'accessoires standard pour ZTA
- ✓ Manuel d'utilisation,
- ✓ Logiciels : pour les données «ZT-Logger» et «Force recorder pro» pour les courbes

Caractéristiques unité de mesure FSA :

- ✓ Précision : Force $\pm 0,2\%$ PE* ± 1 digit
- ✓ Déplacement $\pm 0,1\text{mm}$ ± 1 digit
- ✓ Compatible **Windows 7/8/8.1/10/11** (32bit/64bit)**

Code (Groupe C)	Référence	Capacité	Résolution	Vitesse de Déplacement	Limites de Déplacement	Longueur maxi Echan- tillon	Tarif €	PROMO €
46 15 23020	FSA-0.5K3-200N	200 N (20 kgf)	0,1 N (10 gf)	0,5 à 600 mm/min	Manuelle et/ou digitale	235 mm	6-305	5 100
46 15 23050	FSA-0.5K3-500N	500 N (50 kgf)	0,1 N (10 gf)	0,5 à 600 mm/min	Manuelle et/ou digitale	235 mm	6-305	5 100
46 15 23100	FSA-0.5K3-1000N	1000 N (100 kgf)	1 N (100 gf)	0,5 à 600 mm/min	Manuelle et/ou digitale	235 mm	6-305	5 100
46 15 23020L	FSA-0.5K3-200N-L	200 N (20 kgf)	0,1 N (10 gf)	0,5 à 600 mm/min	Manuelle et/ou digitale	435 mm	6-990	5 655
46 15 23050L	FSA-0.5K3-500N-L	500 N (50 kgf)	0,1 N (10 gf)	0,5 à 600 mm/min	Manuelle et/ou digitale	435 mm	6-990	5 655
46 15 23100L	FSA-0.5K3-1000N-L	1000 N (100 kgf)	1 N (100 gf)	0,5 à 600 mm/min	Manuelle et/ou digitale	435 mm	6-990	5 655

Exemples d'accessoires de maintien d'échantillons



PGC-0505



PGC-0510



PGC-2530



FC - Pince pour film



P90 - Table pour pelage



Accessoires standards livrés avec dynamomètre

* PE = Pleine échelle

**pour W.7, uniquement version 64bit

Couplemètre manuel HTG-S



Vidéo de présentation
scannez le QR Code

Le couplemètre manuel HTGS, modèle standard, avec caractéristiques de l'afficheur multi-fonctions modèle ZTS et HTGA modèle advance permettent le suivi de l'effort en fonction de l'angle de rotation avec les caractéristiques de l'afficheur multifonction modèle ZTA. Ceux-ci doivent être utilisés avec l'un des accessoires de la page 207 : Mandrin, ou carré mâle, ou embout de vissage ou adaptateur universel M10



HTG-S 2N et 5N

1 660,00 €

2Nm & 5 Nm

Caractéristiques principales :

- ✓ Capacité : 2 n-m à 10 N -m (20 kgf-cm à 100 kgf - cm)
- ✓ Précision : $\pm 0,5\%$ de la PE* ± 1 digit
- ✓ Unité de mesure : N-m, N-cm, kgf-cm, kgf-m, lbf-in, oz-in
- ✓ Taux d'échantillonnage : 200 données / sec. (Max)
- ✓ Capacité de surcharge : $\pm 200\%$ PE* (110% > alarme visuelle)
- ✓ Fonctions : Affichage personnalisable (en-tête et pied de page),
- ✓ Peak-Hold (Traction - compression),
- ✓ Mémoire interne de données : 1000 points,
- ✓ Compérateurs (acceptation ou rejet),
- ✓ Affichage réversible,
- ✓ Dimensions : 75x34xH. 191 mm
- ✓ Livré en coffret



GARANTIE
2 ANS

Fabriqués au
JAPON



Code (Groupe C)	Référence	Capacité	Résolution	Tarif €	PROMO €
46 15 38645	HTGS-0,5N	50 Ncm	0,01Ncm	1 985	1 790
46 15 38650	HTGS-2N	2Nm (200Ncm)	0,001 Nm (0,1Ncm)	1 847	1 660
46 15 38660	HTGS-5N	5Nm (500Ncm)	0,001 Nm (0,1Ncm)	1 847	1 660
46 15 38670	HTGS-10N	10Nm (1000Ncm)	0,01 Nm (1Ncm)	1 962	1 765

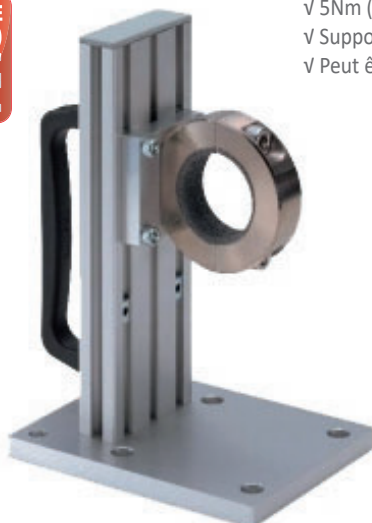
* PE = Pleine échelle

Support SHT-5N pour couplemètre HTG

GARANTIE
2 ANS

Caractéristiques support pour couplemètre :

- ✓ 5Nm (500Ncm)
- ✓ Support basculant pour mesures verticales ou horizontales
- ✓ Peut être fixé sur le plan de travail



46 15 38780
(groupe C)

361,00 €

325,00 €
Prix Promo

SHT-5N (2Nm à 5Nm)



Couplemètre numérique de table BTR2

Effectue la mesure dans le sens horaire et antihoraire.

Pour l'étalonnage des clés dynamométriques et des tournevis dynamométriques à lecture directe ou à encliquetage.

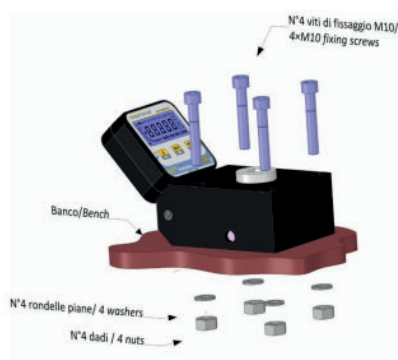
Points forts

- ✓ Autonomie : 80 heures sans recharge
- ✓ Écran LCD orientable à 90° avec rétroéclairage
- ✓ 9 unités de mesure
- ✓ Fonction peak (sens horaire et antihoraire)
- ✓ Couple jusqu'à 2000 Nm

BTR-2

1 120,00 €

de 25 Nm à 500 Nm



Caractéristiques principales :

- Entraînement par carré (uni iso 1174-1)
- Linéarité et hystérésis 0,20 %
- Résolution programmable
- Filtre numérique programmable
- Fonction zéro
- Fonction d'arrêt automatique
- Port de communication USB
- Fonction de blocage de clés
- Couple nominal de 0,5 N*m à 2000 N*m
- Enregistreur de données interne (option)
- Calendrier horloge interne (option)



Code (Groupe C)	Référence	Capacité	Résolution	Tarif €	PROMO €
46 39 800005	BTR2-0.5	0.5 Nm *	0,0001	2-235	1 255
46 39 800025	BTR2-2.5	2.5 Nm	0,0005	2-235	1 255
46 39 800050	BTR2-5	5 Nm	0.001	2-235	1 255
46 39 800100	BTR2-10	10 Nm	0.002	2-235	1 255
46 39 800250	BTR2-25	25 Nm	0.005	4-995	1 120
46 39 800500	BTR2-50	50 Nm	0.01	4-995	1 120
46 39 801000	BTR2-100	100 Nm	0.02	4-995	1 120
46 39 802500	BTR2-250	250 Nm	0.05	4-995	1 120
46 39 805000	BTR2-500	500 Nm	0.1	4-995	1 120
46 39 810000	BTR2-1000	1000 Nm	0.2	2-475	1 222
46 39 820000	BTR2-2000	2000 Nm	0.5	2-475	1 222

* Nm = Newton mètre

Banc d'essai ATC-plus pour couplemètre numérique BTR2

Banc d'essai, système d'entraînement manuel ATCplus pour l'étalonnage des clés dynamométriques, conçu conformément à toutes les exigences des normes ISO 6789-1 et ISO 6789-2 : 2017

ATCplus 1K

4 650,00 €

1000 Nm

Code (Groupe C)	Référence	Capacité N.m	Tarif €	PROMO €
46 39 91000	ATCplus 1K	1000 Nm	8-295	4 650
46 39 92000	ATCplus 2K	2000 Nm	40-480	5 710



Microscope NexiusZoom

Les stéréomicroscopes NexiusZoom et NexiusZoom EVO permettent d'examiner vos échantillons avec une grande précision et de générer des images tridimensionnelles pour répondre aux applications les plus exigeantes. Ces microscopes à zoom de niveau supérieur sont parfaits pour analyser toutes sortes de surfaces de matériaux ou pour observer et préparer des échantillons biologiques

Ces stéréomicroscopes sont proposés avec un large choix de statifs, avec ou sans éclairage LED. Idéal pour une grande variété d'applications dans le domaine pédagogiques et du laboratoire. Grâce à des lentilles additionnelles, cette série permet d'obtenir des grossissements de 3,3x à 220x



Vidéo de présentation
scannez le QR Code



NZ.1902-S

707,00 €

Nexius avec statif crémaillère



Points forts

- ✓ Oculaires EWF 10x/20 mm
- ✓ 2 oculaires ont un réglage de ± 5 dioptrie
- ✓ Tourelle inversée quintuple
- ✓ Base ergonomique avec 2 valets de fixation
- ✓ Réglage macrométrique
- ✓ Garantie 3 ans

Caractéristiques :

Oculaires

- ✓ Paire d'oculaires WF 10x/22 mm

Tête

- ✓ Binoculaires ou Trinoculaire, avec tubes inclinés à 45°
- ✓ Les 2 oculaires ont un réglage de ± 5 dioptrie
- ✓ Distance inter pupillaire réglable entre 55mm et 75mm

Statif

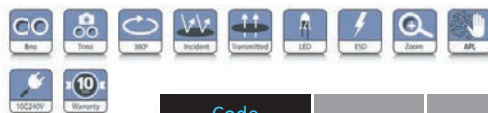
- ✓ Base ergonomique, disponible en version crémaillère et colonne
- ✓ Éclairage par incidence et transparence
- ✓ 2 Pinces de blocage pour les objets à visualiser
- ✓ Métal coulé en alliage, revêtement dur blanc cassé
- ✓ Réglage de la mise au point
- ✓ Réglage macrométrique

Objectifs

- ✓ Zoom : Objectif 6.7 avec grossissement de 0.67x à 4.5x
- ✓ Champs de visions 33mm à 4.9mm
- ✓ Distance de travail 110mm
- ✓ Lentilles additionnelles disponibles en 0.5x/0.75x/1.5x et 2.0x
- ✓ Toutes les optiques ont reçues un traitement antifongique

Éclairages

- ✓ Par incidence et transparence à LED de 3W
- ✓ Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément et séparément
- ✓ L'intensité de chaque éclairage se règle séparément



Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
Nexius Binoculaire				
47 81 019021	NZ.1902-S	Nexius avec statif crémaillère	745	707
47 81 019022	NZ. 1902-P	Nexius avec statif colonne	747	709
47 81 019023	NZ.1902-U	Nexius avec statif U simple	867	822
47 81 019024	NZ.1902-B	Nexius avec statif U double	945	869
Nexius trinoculaire, peut recevoir une caméra				
47 81 019031	NZ.1903-S	Nexius avec statif crémaillère	847	777
47 81 019032	NZ.1903-P	Nexius avec statif colonne	804	763
47 81 019033	NZ.1903-U	Nexius avec statif U simple	924	877
47 81 019034	NZ.1903-B	Nexius avec statif U double	972	920



Accessoires Microscopes NexiusZoom

(Détails sur www.someco.fr)



Tête binoculaire
NexiusZoom EVO sans support
de tête



Tête trinoculaire
NexiusZoom EVO sans support
de tête



Statif U
NexiusZoom



Statif double U
NexiusZoom



Paire d'oculaire



NZ.9047 avec tête

Statif articulé avec fonctions d'inclinaison, de pivotement et de rotation réglables. Avec pince de montage sur rebord d'un paillasson de 10 à 85 mm. Peut également être fixé sur des tables avec des trous percés. Fourni avec un support de 76 mm pour les têtes stéréo NexiusZoom. Également pour les têtes de zoom StereoBlue, la tête MZ.4600 et la caméra MZ.4700

Microscope vidéo avec éclairage LED à incidence - OIV255

OIV-255 est un microscope vidéo économique c'est LA solution numérique complète pour un confort de travail accru lors des observations longues dans l'industrie



Grossissement 10x à 70x

Points forts

- ✓ Grossissement de 10x à 70x (sur écran 12")
- ✓ Pas besoin de PC, solution tout intégrée
- ✓ Permet de faire des mesures
- ✓ Enregistrement IMAGES et VIDEOS
- ✓ Garantie 2 ans

OIV-255 (groupe C)	
2 950,00 €	2 077,00 € Prix Promo
Zoom : 0,7x à 5x	

OZB-A2101 (groupe C)	
310,00 €	1,00 € Prix Promo
Objectif additionnel 0.5x (champ de vision plus grand)	

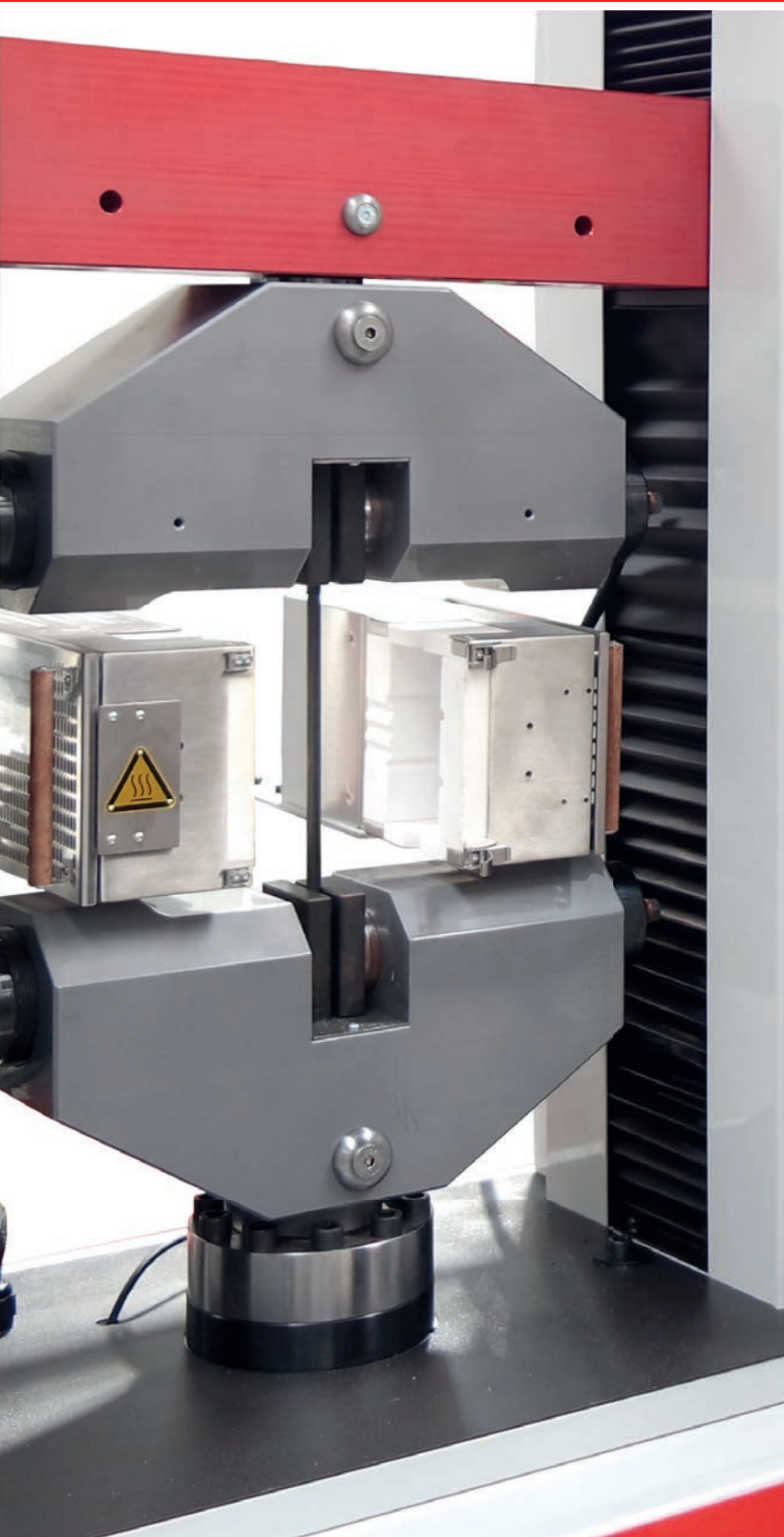
Caractéristiques :

- ✓ Système optique axial avec écran intégré
- ✓ Prise de photos et enregistrement vidéo
- ✓ Éclairage LED à incidence 2W
- ✓ Objectif zoom : 0,7x à 5x
- ✓ Écran : 12", 1920x1080 HD, -5° - 15° inclinaison
- ✓ Rapport de grossissement : 7,1 : 1
- ✓ Sortie HDMI
- ✓ Support : mécanique
- ✓ Éclairage : anneau de 3W LED (lumière incidente)
- ✓ Mémoire de données : Externe par USB (Max 128 GB)
- ✓ Distance de travail : 105 mm
- ✓ Hauteur maxi de l'échantillon : 100 mm
- ✓ Dimensions hors tout LxPxH : 320x260x483 mm
- ✓ Poids : ±6 kg



Equipements en série,





de 10 Newtons (1 kg)
modèle microDYNO

à 3000 KiloNewtons (300 tonnes)
modèle AURA high-load



UTM, Machines universelles de traction et compression