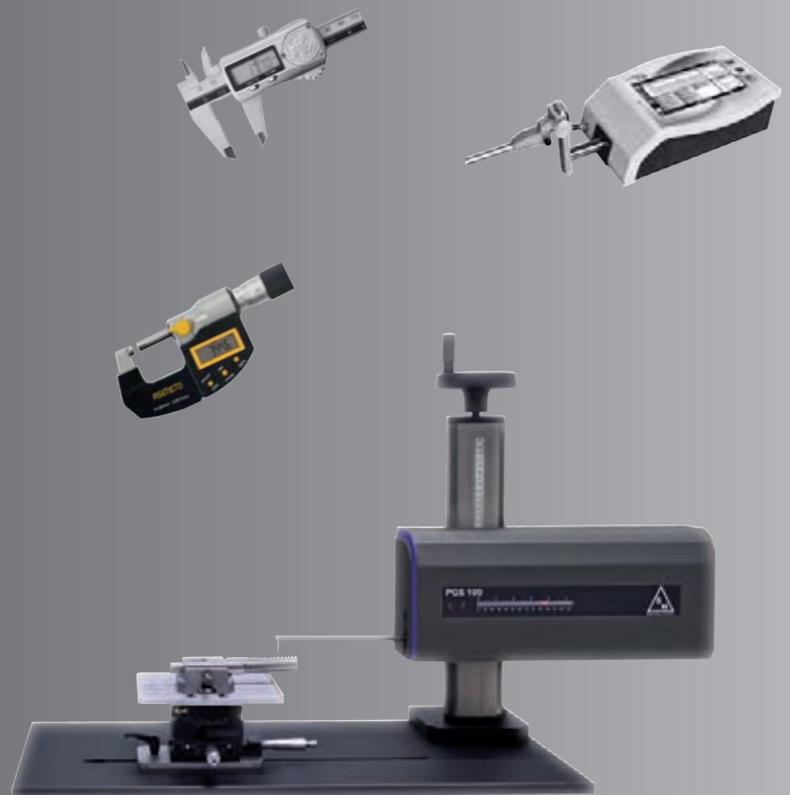


SOMECO

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

PROMOTION



Offre valable :
1^{er} Mars au
29 Juillet 2022

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

Pied à coulisse digital "ABSOLUTE" IP67- série 131



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	144	99
25 53 13171	200	±0.03	50 / 19	144	129
25 53 13172	300	±0.04	60 / 22	190	171

Pied à coulisse digital "ABSOLUTE" - série 307

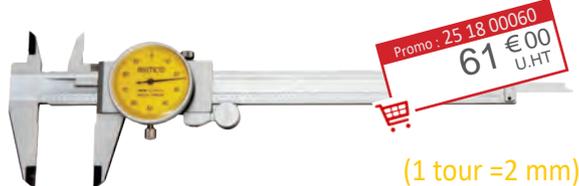


Caractéristiques :

- ✓ Résolution affichage : 0.005"/0.01mm
- ✓ Mode absolu et incrémental
- ✓ Conversion Inch/mm
- ✓ Jauge plate
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Livré en coffret

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Becs	Tarif €	PROMO €
25 25 307560	150	±0.02	40 / 21	78	73
25 25 307580	200	±0.03	50 / 24	110	99
25 25 307620	300	±0.03	60 / 25	178	160

Pied à coulisse à montre - série 303



(1 tour = 2 mm)

Caractéristiques :

- ✓ Lecture : 1/50 - 0.02mm
- ✓ Précision : Selon DIN862
- ✓ 1 tour = 2 mm
- ✓ Acier inoxydable avec surfaces de mesure trempées DUR
- ✓ Engrenages précontraints, pour éliminer les jeux et améliorer la répétabilité
- ✓ Avec molette d'entraînement du coulisseau
- ✓ Jauge de profondeur plate

Code (Groupe B)	Capacité	Becs	Tarif €	PROMO €
25 18 00060	150	40 / 17	68	61
25 18 00070	200	50 / 19	111	99

Pied à coulisse à vernier, - série 341



Caractéristiques :

Double graduation mm/inch

- ✓ Lecture : 1/50 - 0.02mm + 0,01"
- ✓ Précision : Selon DIN862
- ✓ Jauge plate
- ✓ Becs acier inoxydable
- ✓ Livré en coffret

Code (Groupe A)	Capacité	Becs	Tarif €	PROMO €
25 25 341064	150	40 / 16	35	28
25 25 341084	200	50 / 19	49	44
25 25 341124	300	64 / 22	103	93

Jauge de profondeur digitale - ETH KANON



Cylindrique Ø1,5 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

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
22 56 00150	0-150	±0.05	372	325

Jauge de profondeur digitale - série 327



Caractéristiques :

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

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
22 25 327060	0-150	±0.02	86	75
22 25 327080	0-200	±0.03	101	89
22 25 327120	0-300	±0.04	149	131

Pied à coulisse digitaux, pour mesure de gorges intérieures/extérieures - série 309

Promo : 25 25 309063
105 € 00 U.H.T



Série 309 - 3

GARANTIE
2 ANS



Série 309 - 4

Caractéristiques :

- ✓ Résolution affichage : 0.005"/0.01mm
- ✓ Série 309 - 3 : Mesure de gorges extérieures
- ✓ Série 309 - 4 : Mesure de gorges intérieures
- ✓ Conversion Inch/mm
- ✓ Mise à ZERO possible sur toute la capacité, pour mesure incrémentale

Dimensions des becs, VOIR sur www.someco.fr ou page 14 du catalogue n°20

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Mesure gorges	Tarif €	PROMO €
25 25 309063	0-150	±0.03	EXTER	118	105
25 25 309083	0-200	±0.04	EXTER	147	129
25 25 309064	20-150	±0.04	INTER	131	115
25 25 309564	35-150	±0.04	INTER	163	143
25 25 309084	40-200	±0.04	INTER	212	185

Accessoires standard :

- ✓ Pile LR44 (1.5V)
- ✓ Carte de garantie, certificat d'étalonnage usine, mode d'emploi.
- ✓ Conditionnement : Coffret bois

Semelle additionnelle série 327-66 pour pied à coulisse

Promo : 22 25 327669
18 € 00 U.H.T

Points forts

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

Caractéristiques :

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

Code (Groupe A)	Lg semelle	Tarif €	PROMO €
22 25 327669	75 mm	21	18



Règle de traçage série 84

Promo : 27 71 20000
22 € 00 U.H.T

Caractéristiques :

- ✓ Acier indéformable
- ✓ Graduation en mm
- ✓ Patin trempé



Code (Groupe A)	Capacité	Section	Tarif €	PROMO €
27 71 20000	0-200	40x3	45	22
27 71 20100	0-250	40x3	49	24
27 71 20200	0-300	40x3	58	29

Cales étalons acier classe 1

Promo : 40 13 00150
429 € 00 U.H.T

Points forts

- ✓ Acier haute qualité
- ✓ Dureté 64 HRC
- ✓ Certificat COFRAC en option sur demande

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 :

- ✓ de 0,5 à 10 = 30 x 9 x côte nominale
- ✓ de 10,5 à 1000 = 35 x 9 x côte nominale



Code (Groupe A)	Réf.	Nb. de cales	Classe	Tarif €	PROMO €
40 13 00130	A 47/1	47	1	890	699
40 13 00150	A 32/1	32	1	536	429

Table support

Statif universel à base en granit



Promo : H37 40 00020
646 € 00 U.HT

Caractéristiques :

- ✓ Base en granit DIN 876/00
- ✓ Colonne Ø 35 mm
- ✓ Bras horizontal Ø 20 mm
- ✓ Capacité verticale 200 mm
- ✓ Capacité horizontale 160 mm
- ✓ Réglage vertical avec vis et vernier 0,01 mm

Code (Groupe B)	Réf.	Tarif €	PROMO €
H37 40 00020	F1921	695	646

Supports articulés & bases magnétiques



Promo : 34 16 01000
19 € 00 U.HT

ECE 302 BV
Avec réglage fin

Promo : H34 16 01010
18 € 00 U.HT

MB-4
Système à blocage central mécanique avec réglage fin

Promo : 34 16 01010
165 € 00 U.HT

ECE 330 B
Système articulé à blocage central mécanique avec réglage fin

Code (Groupe A)	Réf.	Force	Tarif €	PROMO €
H34 16 01010	MB4	60 kg	25	18
34 16 01000	ECE 302BV	80 kg	23	19
34 16 01010	ECE 330 B	80 kg	208	165

Comparateur digital - série 405



Capacité 0-50 et 0 -100



Caractéristiques :

- ✓ Résolution : 0.01 ou 0.001 mm suivant modèle
- ✓ Fonction tolérances
- ✓ Fonction "RAN"
- ✓ Conversion : mm/inch
- ✓ Dos plat (monté) et dos à patte (fourni)
- ✓ "Ø" cadran 56.5
- ✓ Canon Ø8 mm

Promo : 36 25 405010
89 € 00 U.HT

Code (Groupe A)	Capacité	Résolution	Précision	Tarif €	PROMO €
36 25 405950	0-12.5	0.01	±0.02	119	95
36 25 405010	0-25	0.01	±0.02	101	89
36 25 405020	0-50	0.01	±0.03	249	211
36 25 405040	0-100	0.01	±0.03	582	495
36 25 405954	0-12.5	0.001	±0.004	176	155
36 25 405014	0-25	0.001	±0.004	187	164
36 25 405024	0-50	0.001	±0.007	321	282

Comparateur digital IP65 - série 407



Rotation 270°

Rotation 270°

Capacité 0-50

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

Promo : 36 25 407012
129 € 00 U.HT



Points forts
✓ Rotation du cadran à 270°
✓ Etanche indice de protection IP65

Code (Groupe A)	Capacité	Résolution	Précision	Tarif €	PROMO €
36 25 407012	0-12.5	0.01	±0.02	162	129
36 25 407022	0-25	0.01	±0.02	199	159
36 25 407014	0-12.5	0.001	±0.004	215	185
36 25 407024	0-25	0.001	±0.004	262	229

Comparateur à cadran BAKER

K02 : 36 18 00000
39 €00 U.H.T



K02
PV contrôle usine
Course 10 mm/0.01

Caractéristiques complémentaires :

- ✓ Canon de fixation Ø 8 (tige de fixation)
- ✓ Boîtier en laiton chromé mat
- ✓ Lunette métallique moletée
- ✓ Index de tolérance réglable
- ✓ Livré avec un dos plat monté et un dos à patte dans le coffret

Points forts

- ✓ ANTICHOQ
- ✓ Boîtier laiton chromé mat
- ✓ Lunette métallique moletée
- ✓ Axe de canon rodé sur les série K--



K08
Course 25 mm / 0.01



J72
Course 50 mm / 0.01



J10
Course 2 mm / 0.002

Code (Groupe A)	Réf	Course mm	Ø cadran mm	Lecture mm	Graduation	ANTICHOQ	Totalisateur	Axe de canon rodé	Tarif €	PROMO €
36 18 00000	K02	10	56	0.01	0-100	✓	✓	✓	44	39
36 18 00200	K08	25	56	0.01	0-100	✓	✓	✓	74	65
36 18 01010	K72	50	75	0.01	0-100	✓	✓		162	139
36 18 00300	J10	2	50	0.002	0-20	✓			82	59

Comparateur à levier (pépitas), grande capacité - série 504

Caractéristiques :

- ✓ Résolution : 0.01
- ✓ Monté sur rubis
- ✓ Inversion automatique du sens de palpé
- ✓ Avec axe de fixation Ø4
- ✓ Palpeur orientable sur 210°
- ✓ Fond jaune pour faciliter la lecture
- ✓ Touche de contact carbure Ø2mm
- ✓ Cadran Ø38mm

Accessoires standard :

- ✓ Axe de fixation Ø4
- ✓ Mode d'emploi.
- ✓ Conditionnement : Blister et boîte cartonnée

Promo : 36 25 504560
144 €00 U.H.T



Modèle vertical

GARANTIE 2 ANS

Code (Groupe A)	Ø cadran	Course	Résolution	Graduation	Précision	Tarif €	PROMO €
36 25 504562	38	1.6	0.01	0-40-0	±0.02	180	144

Comparateur à levier (pépitas) - séries 501



Promo : 36 25 501082
50 €00 U.H.T

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :

- ✓ Résolution : 0.01 ou 0.002 mm suivant modèles
- ✓ Monté sur rubis
- ✓ Inversion automatique du sens de palpé
- ✓ Avec axe de fixation Ø8, type queue d'aronde
- ✓ Fond jaune pour faciliter la lecture
- ✓ Modèles vertical ou horizontal
- ✓ Touche de contact carbure Ø2mm
- ✓ Cadran Ø32mm

Accessoires standard :

- ✓ Axe de fixation Ø8, type queue d'aronde, clé
- ✓ Mode d'emploi.
- ✓ Conditionnement : Blister et boîte cartonnée

Axe de fixation Ø 8mm



Code (Groupe A)	Ø cadran	Course	Résolution	Graduation	Précision	Tarif €	PROMO €
36 25 501022	32	0.2	0.002	0-100-0	±0.04	82	72
36 25 501082	32	0.8	0.01	0-40-0	±0.013	59	50

Support pour micromètre- série 109



Code (Groupe A)	Caractéristiques	Tarif €	PROMO €
21 25 109010	Support pliable	32	28
21 25 109021	Support inclinable	24	21

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
- ✓ Prévu 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	134	118
21 25 105024	25-50	± 0,002	147	129
21 25 105034	50-75	± 0,003	161	142
21 25 105044	75-100	± 0,003	176	155

Micromètre d'extérieur digital à touches couteaux - série 117



Caractéristiques :

- ✓ Résolution affichage : 0.001mm
- ✓ Pour la mesure des diamètres de gorges sur les arbres, rainure de clavette, ou toutes autres zones difficiles d'accès.
- ✓ Conversion : Inch/mm
- ✓ Mode de mesure absolu ou incrémental
- ✓ Commutateur sur l'affichage pour Résolution de la mesure absolue ou réelle
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Limiteur à cliquet
- ✓ Corps acier peint en gris
- ✓ Touches de mesure en carbure
- ✓ Broche FIXE (non rotative)

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
21 25 117010	0-25	±0.003	291	255
21 25 117020	25-50	±0.003	309	272
21 25 117030	50-75	±0.003	330	290
21 25 117040	75-100	±0.004	353	310

Micromètre d'extérieur digital à touches plateaux - série 117



Caractéristiques :

- ✓ Résolution : 0.001mm
- ✓ Pour la mesure des épaisseurs d'engrenages et de papier
- ✓ Conversion : Inch/mm
- ✓ Mode de mesure absolu ou incrémental
- ✓ Arrêt automatique pour une autonomie maximum de la batterie
- ✓ Limiteur à cliquet
- ✓ Corps acier peint en gris
- ✓ Broche FIXE (non rotative)

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Tarif €	PROMO €
21 25 145010	0-25	± 0,005	286	251
21 25 145020	25-50	± 0,005	310	272
21 25 145030	50-75	± 0,006	336	295
21 25 145040	75-100	± 0,006	372	327

Micromètre d'extérieur - séries 101



Caractéristiques :

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

Livré avec accessoires



Code (Groupe A)	Capacité	Lecture	Précision	Tarif €	PROMO €
21 25 101010	0-25	0.01	± 0,004	32	28
21 25 101020	25-50	0.01	± 0,004	33	29
21 25 101030	50-75	0.01	± 0,005	59	52
21 25 101040	75-100	0.01	± 0,005	65	57
21 25 101648	Jeu de 4 0-100	0.01	-	138	117

Micromètre d'intérieur digital à 3 touches (alésomètre) - série 208



Caractéristiques :

- ✓ Protection IP54
- ✓ Résolution : 0,001 mm jusqu'au 10-12, 0.005 à partir de 12-16 mm
- ✓ Fonctions ABS/INC
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Alimentation pile SR44
- ✓ Touches de contact en carbure au delà de Ø12
- ✓ Contrôle à fond d'alésage



Accessoires standard :

- ✓ Bague étalon
- ✓ Carte de garantie, mode d'emploi.
- ✓ Conditionnement : coffret avec rallonge, bague et clé



Livré en coffret métallique

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Ø Bague	Rallonge	Tarif €	PROMO €
39 25 208110	6-8	±0.004	6	100	663	550
39 25 208120	8-10	±0.004	8	100	663	550
39 25 208130	10-12	±0.004	10	100	663	550
39 25 208240	12-16	±0.004	16	150	707	579
39 25 208250	16-20	±0.004	16	150	707	579
39 25 208260	20-25	±0.004	25	150	733	601
39 25 208270	25-30	±0.004	25	150	733	601

Code (Groupe A)	Capacité	Précision	Ø Bague	Rallonge	Tarif €	PROMO €
39 25 208280	30-40	±0.004	40	150	821	674
39 25 208290	40-50	±0.005	40	150	821	674
39 25 208300	50-63	±0.005	62	150	871	714
39 25 208310	62-75	±0.005	62	150	922	755
39 25 208320	75-88	±0.005	87	150	960	787
39 25 208330	87-100	±0.005	87	150	1002	912

Bague lisse d'étalonnage



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 ou www.someco.fr

Code (Groupe A)	ACIER Ø	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)	ACIER Ø	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)	ACIER Ø	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

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

GARANTIE
2 ANS

Promo : 19 04 00470
175 €00
U.H.T

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 (lien sur www.someco.fr)

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 : ±0,5°C / ±2%rh à 25°C (de 20 à 80%rh)
±3%rh à 25°C (de 30 à 90%rh)
±4%rh à 25°C (de 0 à 100%rh)
- ✓ Hystérésis : ±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, L72xI29xH96 mm
- ✓ Certificat étalonnage UKAS en option (UKAS anglais = COFRAC français)



Compatible avec les sondes type K et T en option



Principe de fonctionnement de la transmission par WIFI



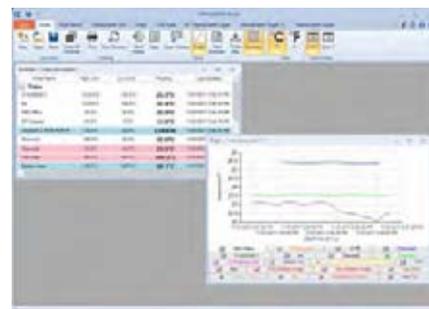
Logiciel ThermaWIFI-ST

Bien que d'une utilisation conviviale, il est à la fois puissant et performant.

le logiciel ThermaWIFI-ST v4.0.0 (compatible Windows 7,8 & 10) permet d'organiser et d'analyser les données de température et d'humidité pour fournir des informations de gestion précises et fiables.

Il peut afficher jusqu'à 32 courbes sur un graphique, les couleurs des lignes sont sélectionnables par l'utilisateur. Tous les fichiers peuvent être visualisés sous forme d'icônes miniatures pour une identification facile.

Le logiciel permet à l'utilisateur de programmer le taux d'échantillonnage de l'enregistrement (0,1 à 255 minutes), l'intervalle de synchronisation avec le PC, la date et heure, de sélectionner l'unité de température, °C ou °F et une option de démarrage manuel. Il est également possible de créer un ID utilisateur pour chaque enregistreur.



Code (Groupe C)	Désignation	Tarif €	PROMO €
19 04 00470	T2DF-Thermo-hygromètre enregistreur ThermaWIFI-Data	300	175
19 04 00472	Protection en silicone noir	19	15
19 04 00473	Support mural	11	8
19 04 00474	Support magnétique	16	11

Accessoires en options



Support mural



Support magnétique



Protection silicone

THERMO HYGROMETRE DE POCHE



SONDE INTEGRÉE



SONDE MIXTE
INTEGRÉE + DEPORTÉE

Promo : 19 04 00460
21 € 00
U.H.T.

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)

Code (Groupe C)	Référence	Tarif €	PROMO €
19 04 00460	THERM-HYGRO 8114	27	21
19 04 00465	THERM-HYGRO 8114-S	37	30

Thermomètre digital THERMIC 1 et THERMIC 2 ELITE



THERMIC 1
livré sans sonde

Promo : 19 04 00110
72 € 00
U.H.T.

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

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 *	90	72
19 04 00120	THERMIC 2 Elite *	116	87

* 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	58	51
19 04 00640	123-044	Sonde de surface pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +250°C	51	44
19 04 00650	123-000	Sonde de surface à usage intensif pour la mesure de surface métallique et autres applications	-60 à +600°C	53	47
19 04 00655	123-020	Sonde de surface à usage intensif pour la mesure de surface métallique et autres applications.	-60 à +1000°C	58	51

Thermomètre Infrarouge LASERTEMP-38



Points forts

✓ Idéal pour la mesure des températures dans les endroits difficiles d'accès.
 ✓ 2 instruments en 1 : infrarouge + sonde de température (sonde en option, sondes compatibles voir sondes type K page 246 du catalogue n°20)

Caractéristiques :

- ✓ Plage de mesure : -59,9 à 999,9°C
- ✓ Plage de mesure de la sonde : -64 à +1370°C
- ✓ Résolution : -0,1° C/F
- ✓ Précision : +/- 2°C ou +/-2% de la valeur lue
- ✓ Précision de la sonde : +/-1°C ou +/-1% de la valeur lue
- ✓ Rapport de visée : 50/1
- ✓ Émissivité réglable de : 0.10 à 1.00 au pas de 0.01 (0.95 par défaut)
- ✓ Affichage : LCD
- ✓ Visée double laser
- ✓ Dimensions : L197xI47 xh203 mm
- ✓ Poids : ± 386 gr
- ✓ Alimentation : 2 x piles 1.5 volts type AAA (durée de vie ± 180 heures)
- ✓ Livré en coffret rigide.

Fonctions :

- ✓ On/Off
- ✓ Auto power off : coupure automatique de l'affichage après 60" de non utilisation
- ✓ Sélection : °C / °F
- ✓ Max-min : rappel de la mesure la plus basse, la plus haute, différence entre température max. et température min. / moyenne
- ✓ Limite des tolérances
- ✓ Afficheur rétro éclairé

Code (Groupe C)	Référence	Tarif €	PROMO €
19 04 00330	LASERTEMP 38	265	235

Trusquin de précision à lecture digitale

Promo : 26 18 626120
 337 € 00 U.H.T.

GARANTIE 2 ANS



Caractéristiques :

- ✓ Réglage vertical par volant
- ✓ Base ergonomique
- ✓ Construction rigide pour assurer une bonne précision
- ✓ Réglage fin
- ✓ Grand afficheur digital
- ✓ Mesures comparatives et absolues
- ✓ Zéro flottant
- ✓ Paramètres + et -
- ✓ mm/inch
- ✓ Pointe à tracer en carbure
- ✓ Poids. Cap 300 : 4 Kg

Trusquin de précision à comparateur et double compteur

Promo : 26 25 623120
 307 € 00 U.H.T.

GARANTIE 2 ANS



Caractéristiques :

- ✓ 2 compteurs & 1 comparateur
- ✓ Lecture simple et précise
- ✓ Graduation du comparateur 0.01 mm
- ✓ 1 tour d'aiguille = 1 mm
- ✓ Remise à zéro possible à toutes les hauteurs
- ✓ Un compteur compte positivement, l'autre négativement
- ✓ Mouvement vertical par volant

Code (Groupe B)	Capacité	Résolution	Précision	Tarif €	PROMO €
26 25 626120	300	0,01	±0,04	399	337
26 25 626240	600	0,01	±0,04	575	540

Code (Groupe B)	Capacité	Résolution	Précision	Tarif €	PROMO €
26 25 623120	300	0,01	±0,04	362	307
26 25 623240	600	0,01	±0,07	464	395

Colonnes de mesure 1D à palpage motorisé, Optima-M



Promo : Optima M 450
3 205 €00 U.HT



Vidéo de présentation sur www.someco.fr

Optima-M 1D

Palpage motorisé
Courses :
450, 700 ou 1000 mm

Livrée avec :

- ✓ 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

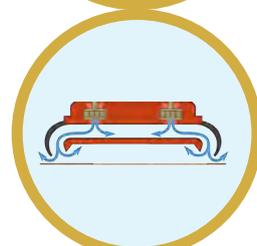
✓ Palpage motorisé assurant une bonne répétabilité

✓ 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 palpeur inversé	Cousin 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	3-685	3 205
33 13 10260	Optima-M 700	700	1015	✓	2,5+L/250µ (L en mm)	10 µm	4-103	3 505

Caractéristiques Techniques :

Modèles	Optima-M 450	Optima-M 700
Code	33 13 10250	33 13 10260
Course de mesure	450 mm	700 mm
Plage de mesure avec inversion du palpeur	765/830 mm	1015/1080 mm
Résolution paramétrable	0,010 - 0,005 - 0,001 - 0,0005 mm	
Répétabilité	Surface plane ≤ 0,0015 mm Surface cylindrique ≤ 0,0030 mm	
Vitesse maxi de déplacement	Jusqu'à 600 mm/sec	
Force de mesure	1,2 N ± 0,2	
Incertitude de mesure*	2,5 + L / 250 µm (L=longueur en mm)	
Perpendicularité**	6,5 µm	10 µm
Déplacement colonne	Sur coussin d'air (compresseur intégré)	
Autonomie sur accu Li ION	20 Heures	
Température d'utilisation	10°C à 40°C	
Poids	23 kg	27 kg
Palpeur standard	Bille carbure Ø 6 x 48 mm	

Accessoires pour Colonnes de mesure

Code (Groupe B)	Désignation	Visuel	Tarif €	PROMO €
33 13 14040	Touche de palpation sphère rubis excentrique Ø3 - Queue Ø8 Lt=48 mm		277	222
33 13 14090	Touche de palpation disque Ø10xEp2 - Queue Ø5/Ø8 Lt=48 mm		150	120
33 13 14095	Touche de palpation disque Ø20xEp2,5 - Queue Ø8 Lt=48 mm		150	120
33 13 14065	Touche de palpation en "T" axe carbure amovible Ø1 Lt=48 mm		143	115
33 13 13080	Palpeur inductif Magnascan pour mesure de perpendicularité		877	702

Mesure des états de surfaces - Rugosimètre, LiteSURF



Vidéo de présentation sur www.someco.fr



Promo : 42 23 00215-L
1 995 €00 U.H.T

Offre package

- OFFRE PACKAGE**
- ✓ 1 Rugosimètre LiteSURF
 - ✓ 1 Palpeur SB51
 - ✓ 1 Etalon Ra2.97 avec certificat étalonnage ACCREDIA*
 - ✓ 1 Application ANDROID "Roughness Studio" basic



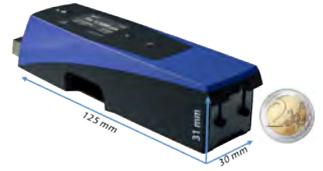
Rugosimètre LiteSURF

Etalon Ra 2.97 avec certificat étalonnage

App Roughness Studio basic

Points forts

✓ Extrêmement compact



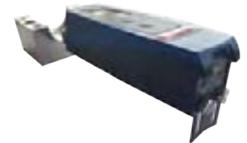
✓ Palpeurs interchangeables



✓ 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)	Référence/désignation	Tarif €	PROMO €
42 23 00215-L	LiteSURF/SB51 + Etalon ACCREDIA* + App	2-597	1 995
Accessoires			
42 23 09265	Application "ROUGHNESS STUDIO" version premium	671	585
42 23 12305	Rallonge palpeur + 50 mm	259	233
42 23 12310	Rallonge palpeur + 100 mm	278	250

* ACCREDIA italien = COFRAC français

Rugosimètre et profilomètre portable à écran tactile



warpsurf



Vidéo de présentation sur www.someco.fr

Promo : 42 23 00600
10 500 € 00 U.H.T



Points forts

- ✓ Entièrement tactile
- ✓ Rugosité et Profil avec 1 instrument
- ✓ Logiciel intégré sur tablette industrielle
- ✓ Amplitude 1500 µm en rugosité
- ✓ Livré avec palpeur 1-Y pour rugosité et étalon Ra-2,97

Avantages techniques

✓ RUGOSITE résolution

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

Amplitude 3 mm.
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

✓ INTUITIF

Entièrement contrôlé par le menu interactif de l'écran tactile

✓ TRAÇABILITÉ

Sauvegarde automatique des mesures.
Enregistre jusqu'à 1000 mesures + graphiques
Archivage des configurations.
Mémoire 250 Mo

✓ RAPPORT

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

Code (Groupe D)	Réf.érence	Tarif €	PROMO €
42 23 00600	WARPSurf + palpeur 1-Y	11-663	10 500
Accessoires			
42 23 12560	Palpeur pour profil 4-S	655	568
42 23 10910	Etalon pour profil 6.302	939	831

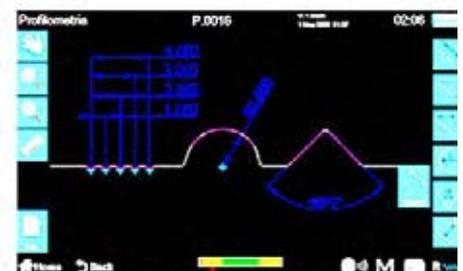
Exemples de menus de l'interface



Menu d'accueil principal



Menu rugosité



Mesure du profil

Mesure de profils - Profilomètre PGS100

NOUVEAU

OFFRE DE LANCEMENT



Vidéo de présentation sur www.someco.fr

42 23 30100
14 630 €00
U.H.T



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-Basic inclus PC fourni, paramétré en usine
- ✓ Grande zone de travail 500 x10 mm
- ✓ Socle aluminium 1030x410 mm avec rainure en "T"
- ✓ Port USB pour connexion à Windows (W10, W8).

Offre lancement

- OFFRE de LANCEMENT
- ✓ 1 PGS100
- ✓ Logiciel Profile-Studio-Basic installé sur PC
- ✓ PV de contrôle usine
- ✓ Mise en service et formation offertes



Code (Groupe D)	Référence/désignation	Tarif €	PROMO €
42 23 30100	PGS-100 profilomètre + Logiciel Profile-Studio-Basic	18 909	14 630
Accessoires			
42 23 30330	3.403-Etau l.=60mm Ouverture 42 mm pour série PGS	310	250
42 23 30310	3.400-Table 3 axes 200x200 mm	2 715	2 310
42 23 10935	6.300-Etalon pour profilomètre	1 495	1 250



Table 3 axes
3.400



Etau
3.403



Etalon profilomètre
6.300

Caméra, Microscope digital + Statif UM012B

NOUVEAU



Points forts

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

Caractéristiques :

- ✓ Se connecte sur port USB
- ✓ Résolution 2.0 Mpixels
- ✓ Grossissement 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



Promo : 47 53 50315
175 €00
U.HT

Code (Groupe C)	Réf.	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 53 50315	UM012B	Microscope digital + statif	305	175

Eclairage annulaire à LEDS

Promo : 47 81 01974
149 €00
U.HT



Points forts

- ✓ 4 secteurs de LEDS qui peuvent être activés indépendamment
- ✓ Intensité lumineuse modulable

Caractéristiques :

- ✓ Eclairage annulaire à LEDS (diodes électroluminescentes)
- ✓ Intensité réglable entre 0 et 100 %.
- ✓ Distances de travail de 50 à 200 mm.
- ✓ Durée de vie des LEDS ±10.000 heures.
- ✓ Ø interne maximum 61 mm.
- ✓ Peut être monté sans bague de montage sur les microscopes stéréoscopiques ZE.1624, ZE.1654, ZE.1626, ZE.1629 et ZE.1657
- ✓ Adaptateur inclus pour NexiusZOOM et StéréoBLUE

Code (Groupe C)	Réf.	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 81 01974	LE.1974	Eclairage 72 LEDS, 4 secteurs à intensité réglable, sélection des secteurs 1/4, 2/4, 3/4 ou 4/4	184	149

Lampe loupe orientable éclairage LED grossissement 3X

Promo : 47 53 06000
85 €00
U.HT



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
- ✓ Livrée avec pince étau pour fixation sur établi, ouverture 60 mm

Code (Groupe C)	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 53 06000	Lampe loupe orientable LED 3X	119	85

Microscope Stéréoscopie binoculaire économique - StéréoBLUE



Stereo-Blue binoculaire avec statif colonne

Points forts

- ✓ Particulièrement adapté pour l'enseignement et industrie
- ✓ Grossissement x7 à x45
- ✓ Distance inter pupillaire réglable entre 55 mm et 75 mm
- ✓ Toutes les optiques ont reçus un traitement antifongique



Caractéristiques :

- ✓ Paire d'oculaires WF10x/20 mm fournis avec œilletons
- ✓ Objectif zoom pour des grossissements allant de 3,5x à 135x.
- ✓ Eclairages incident et transmis à LED (double éclairage LED 3W)
- ✓ Binoculaire avec tubes inclinés à 45°
- ✓ Réglage de la dioptrie sur les deux oculaires
- ✓ Distance inter pupillaire réglable entre 55 mm et 75 mm
- ✓ Toutes les optiques ont reçus un traitement antifongique
- ✓ Objectif stéréo zoom, 0,7x à 4,5x parafocal
- ✓ Grossissements 7x à 45x (135x possible avec accessoires)
- ✓ Champs de vision 28.5 à 4.4 mm
- ✓ Distance de travail 100 mm

Autres caractéristiques page 102 catalogue n°20 ou sur www.someco.fr

BINOCULAIRE Stereo-Blue, zoom 0,7x-4,5x - Grossissement 7x à 45x

Code (Groupe C)	Réf.	Tête + Statif	Tarif €	PROMO €
47 81 119021	SB.1902	Bino + Crémaillère	562	505
47 81 119022	SB.1902-P	Bino + Colonne	524	472



Stereo-Blue binoculaire avec statif à crémaillère

Microscope Stéréoscopie binoculaire haute qualité - NexiusZoom



NZ.1902-U, binoculaire avec statif en "U"

Points forts

- ✓ Parafocal sur toute la portée du zoom
- ✓ Grossissement x6,7 à x45
- ✓ Excellentes propriétés optiques et mécaniques
- ✓ Particulièrement adapté pour l'industrie et les laboratoires
- ✓ Distance inter pupillaire réglable entre 55 mm et 75 mm
- ✓ Toutes les optiques ont reçus un traitement antifongique

Caractéristiques :

- ✓ Paire d'oculaires WF 10x/22 mm avec Œilletons
- ✓ Tête Binoculaire ou Trinoculaire, avec tubes inclinés à 45°
- ✓ Les 2 oculaires ont un réglage de ±5 dioptrie
- ✓ Distance inter pupillaire réglable entre 54mm et 75mm
- ✓ Zoom : Objectif 6.7 avec grossissement de 0,67x à 4,5x
- ✓ Champs de visions 33 mm à 4,9 mm
- ✓ Distance de travail 110mm
- ✓ Lentilles additionnelles en option 0.5x/0.75x/1.5x et 2.0x
- ✓ Grossissement possible jusqu'à 220x avec accessoires
- ✓ Tous les optiques ont reçu un traitement antifongique et antireflet

Autres caractéristiques page 103 catalogue n°20 ou sur www.someco.fr



NZ.1902-P, binoculaire avec statif colonne

Code (Groupe C)	Réf.	Tête + Statif	Tarif €	PROMO €
47 81 019021	NZ.1902-S	Bino + Crémaillère	879	791
47 81 019022	NZ.1902-P	Bino + Colonne	843	759
47 81 019023	NZ.1902-U	Bino + "U" 1 bras	1085	977



NZ.1902-S, binoculaire avec statif crémaillère

Oculaires & lentilles additionnels pour NexiusZoom



Code (Groupe C)	Réf.	Modèle	Tarif €
47 81 006010	NZ.6010	HWF 10x/22 mm (paire d'oculaires) grand champ	180
47 81 006015	NZ.6015	HWF 15x/16 mm (paire d'oculaires)	192
47 81 006020	NZ.6020	HWF 20x/12 mm (paire d'oculaires)	192
47 81 006110	NZ.6110	HWF 10x/22 mm échelle (1 oculaire) avec échelle micrométrique	135
47 81 008905	NZ.8905	Lentille supplémentaire 0,5x, distance de travail 183 mm Pas compatible avec statifs S	138
47 81 008915	NZ.8915	Lentille supplémentaire 1,5x, distance de travail 45 mm	138

Microscope Stéréoscopie binoculaire haute qualité - NexiusZoom



NZ.1903-U, trinoculaire avec statif en "U"

- Points forts**
- ✓ Parafoveal sur toute la portée du zoom
 - ✓ Grossissement x6,7 à x45
 - ✓ Excellentes propriétés optiques et mécaniques
 - ✓ Particulièrement adapté pour l'industrie et les laboratoires
 - ✓ Distance inter pupillaire réglable entre 55 mm et 75 mm
 - ✓ Toutes les optiques ont reçus un traitement antifongique

Caractéristiques :

- ✓ Paire d'oculaires WF 10x/22 mm avec CEillets
- ✓ Tête Binoculaire ou Trinoculaire, avec tubes inclinés à 45°
- ✓ Les 2 oculaires ont un réglage de ±5 dioptrie
- ✓ Distance inter pupillaire réglable entre 54mm et 75mm
- ✓ Zoom : Objectif 6.7 avec grossissement de 0,67x à 4,5x
- ✓ Champs de visions 33 mm à 4,9 mm
- ✓ Distance de travail 110mm
- ✓ Lentilles additionnelles en option 0.5x/0.75x/1.5x et 2.0x
- ✓ Grossissement possible jusqu'à 220x avec accessoires
- ✓ Tous les optiques ont reçu un traitement antifongique et antireflet

Autres caractéristiques page 103 catalogue n°20 ou sur www.someco.fr

Code (Groupe C)	Réf.	Tête + Statif	Tarif €	PROMO €
47 81 019031	NZ.1903-S	Trino + Crémaillère	919	827
47 81 019032	NZ.1903-P	Trino + Colonne	883	795
47 81 019033	NZ.1902-U	Trino + "U" 1 bras	1151	1 036



NZ.1903-S, trinoculaire avec statif à crémaillère

Caméra HD-Lite couleur HDMI à écran intégré - VC.3031-HDS

Caméra couleur CMOS à haute définition HD1080p avec interfaces HDMI et USB-2

La caméra HD-Lite est la solution idéale pour la microscopie moderne dans l'industrie et les laboratoires là où les images en temps réel sont nécessaires. Cette caméra ayant une qualité d'image HD peut être utilisée sur des microscopes biologiques, métallurgiques ou bien sur des stéréomicroscopes



Livré en coffret carton avec :

- ✓ Objectif 0.5x à monture C
- ✓ Carte mémoire SD de 8 GB g
- ✓ Adaptateurs pour stéréomicroscopes de 30 et 30,5 mm
- ✓ Alimentation de 12V/1A
- ✓ Câble HDMI, souris USB
- ✓ Lame d'étalement de 76 x 24 mm (1 mm/100)

- Points forts**
- ✓ Caméra vidéo haute définition HD 1080p
 - ✓ Image en temps
 - ✓ Système autonome
 - ✓ Logiciel intégré piloté par souris
 - ✓ Montage sur trinoculaire par monture C
 - ✓ HDMI & USB2
 - ✓ Sauvegarde des images et vidéos sur carte SD
 - ✓ Ecran HD 11,6" intégré

Code (Groupe C)	Réf.	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 81 30315 HDS	VC.3031-HDS	Caméra HD couleur	940	846



Caméra HD-Autofocus HDMI à écran intégré - VC.3034-HDS

Caméra couleur CMOS HD1080p haute définition à mise au point automatique avec interface HDMI et fonction de mesure à l'écran

La caméra HD-Autofocus offre la solution parfaite pour microscopie moderne pour l'enseignement, l'industrie et les laboratoires pour lesquels des images en temps réel sont nécessaires. La fonction de mise au point automatique élimine le besoin de refaire une mise au point lorsque vous changez de sujet ou lorsque vous numérisiez des objets dont la hauteur est différente. Idéal pour toutes sortes de configurations de contrôle de qualité! Cette caméra de qualité d'image HD peut être utilisée pour les stéréo microscopes, les microscopes biologiques et métallurgiques



- Points forts**
- ✓ Caméra vidéo haute définition HD 1080p
 - ✓ Système Autofocus
 - ✓ Image en temps
 - ✓ Système autonome
 - ✓ Logiciel intégré piloté par souris
 - ✓ Montage sur trinoculaire par monture C
 - ✓ HDMI & WIFI
 - ✓ Sauvegarde des images et vidéos sur carte SD
 - ✓ Ecran HD 11,6" intégré

NZ.1903-S, binoc. avec statif crémai + VC.3034-HDS



Livré en coffret carton avec :

- ✓ Objectif 0.5x à monture C
- ✓ Carte mémoire SD de 16 GB grande vitesse
- ✓ Dongle WiFi
- ✓ Adaptateurs pour stéréomicroscopes de 30 et 30,5 mm
- ✓ Alimentation de 12V/1A
- ✓ Câble HDMI, souris USB
- ✓ Lame d'étalement de 76 x 24 mm (1 mm/100)

Code (Groupe C)	Réf.	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 81 30345 HDS	VC.3034-HDS	Caméra HD couleur Autofocus	1685	1 516

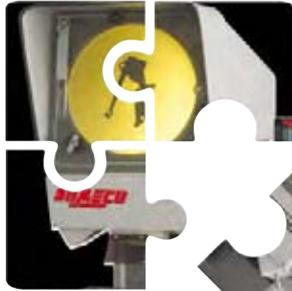
PROJECTEURS DE PROFILS

*SOMECO/DYNASCAN, C'est le meilleur rapport qualité prix du marché.
C'est près de 400 projecteurs de profils vendus en 15 ans.*



Vidéo de présentation
sur
www.someco.fr

Offre GLOBALE
Je compose MON projecteur



- OFFRE GLOBALE
 > A. Projecteur de profils
 > B. Objectif(s) 1, 2 ou 3
 à monter sur tourelle
 > C. Affichage
 > D. PV d'étalonnage



Afficheur évolué 3 axes - EL250



Caractéristiques :

- ✓ Afficheur évolué
- ✓ 3 AXES X-Y et angle Q
- ✓ Mesurez sans dégauchir la pièce :
Points, Droites, Cercles, Angles

Calculateur géométrique 3 axes - EL550



Le calculateur géométrique EL 550 est un appareil performant et intuitif qui permet de traiter les mesures effectuées sur des machines à coordonnées, vidéo, projecteurs de profil, microscopes etc... Compatible avec les règles de mesure optique de nombreuses marques.

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

Avantages techniques



✓ Tourelle rotative indexée en série, pouvant recevoir plusieurs objectifs



✓ Avance rapide débrayable



✓ Double éclairage halogène à intensité variable exclusivité SOMECO



✓ Table à grande surface de posage et grandes courses

Projecteur de profils VERTICAL - PT300 EM



Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
53 69 60000	A PT300 EM	Projecteur vertical NU écran 300 mm Courses X=205, Y=155	9355	7 500
53 69 60110	B X10 PT/PH300	Objectif x10 pour PT ou PH 300	829	690
53 69 60115	B X20 PT/PH300	Objectif x20 pour PT ou PH 300	829	690
53 69 60120	B X50 PT/PH300	Objectif x50 pour PT ou PH 300	980	787
54 69 00130	C EL250	Afficheur évolué 3 axes	905	659
54 69 00135	C EL550	Calculateur géométrique 3 axes	1894	1 200
88 44 02010	D Certif Projo	Certificat d'étalonnage projecteur	488	1
Accessoire hors promotion				
53 69 70065	Meuble PT	*Meuble PT300/400/330/440, avec porte & serrure	447	

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

Projecteur de profils VERTICAL - PT440 NEO écran encore plus grand Ø440 mm

NOUVEAU

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
53 69 80440	A PT440 NEO	Projecteur vertical NU écran 440 mm Courses X=205, Y=155	10643	9 100
53 69 82410	B X10 PT/PH440	Objectif x10 pour PT ou PH 440	1400	1 232
53 69 82420	B X20 PT/PH440	Objectif x20 pour PT ou PH 440	1359	1 195
53 69 82450	B X50 PT/PH440	Objectif x50 pour PT ou PH 440	1288	1 133
54 69 00130	C EL250	Afficheur évolué 3 axes	905	659
54 69 00133	C EL550	Calculateur géométrique 3 axes	1894	1 200
88 44 02010	D Certif Projo	Certificat d'étalonnage projecteur	488	1
Accessoire hors promotion				
53 69 70065	Meuble PT	*Meuble PT300/400/330/440, avec porte & serrure	447	



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

Accessoires pour projecteurs de profil à éclairage vertical PT300/330, PT400/440

Table rotative graduée

- ✓ Verre Ø 140 mm
- ✓ Rotation 360°
- ✓ Lecture °



- Vé avec étrier
✓ Pour cylindre Ø maxi 45 mm



- Entre pointes
✓ Incluable
✓ Capacité entre pointes 180 mm
✓ Ø maxi 150 mm



Meuble support

- ✓ Pour PT300/330 et PT400/440
- ✓ Avec porte à serrure et une étagère
- ✓ Dimensions : 73 x 48 x H68 cm

Code (Groupe C)	Désignation	Tarif €
53 69 70000	Table rotative graduée PT300/330, PT400/440	326
53 69 70010	Paire d'entre pointes PT 300, PT 400	203
53 69 70015	Vé avec étrier PT 300, PT 400 (à l'unité)	123

MMT - MACHINES DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE 3D CNC DeMeet



Vidéo de présentation sur www.someco.fr

Offre package

- > 1 MMT DeMeet
- > 1 Mise en service et étalonnage sur site (*1)
- > 1 Formation sur site (*1)
- > 1 Garantie 2 ans



Promo - 48 80 00000
23 600 € 00 U.H.T

Points forts

- ✓ Lentille télécentrique NIKON x3
- ✓ Règle optique 0,5 µm
- ✓ Eclairage épiscopique, diascopique et coaxial



3D-VIDEO sans contact (par analyse d'image)

Eclairage :

- ✓ Pour une configuration lumineuse optimale, l'équipement standard est un éclairage annulaire, composé de 3 anneaux de cellules (LED) et pouvant être contrôlé par anneau, par segment ou par cellule. L'éclairage annulaire peut être réglé en intensité et en angle, pour obtenir le meilleur contraste et les bords les plus clairement définis.
- ✓ L'éclairage coaxial, diascopique (par le dessous), à intensité variable, est assuré par une technologie à LED. L'éclairage coaxial est particulièrement efficace pour éclairer les alésages et zones profondes.

Optique :

- ✓ Par la mesure sans contact il est possible de mesurer sans risque de déformation ou de collision. De plus, la zone de mesure (champ de visualisation) définie par le grossissement des lentilles utilisées permet une mesure très rapide et de haute précision.
- ✓ Un système optique télécentrique équipe toute la gamme DeMeet en standard, afin d'éviter toute distorsion de l'image. La DeMeet est équipée d'un optique Nikon (Leika en option), pour une image brillante avec un haut contraste. Les lentilles offrent un éventail de grossissement pouvant aller de 40x à 400x..

Code (Groupe E)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
48 80 00000	DeMeet 220 VIDEO	Machine Mesure 3D VIDEO-0.5 µm-3x NIKON X220 Y150 Z100	26 000	23 600*
48 80 10000	DeMeet 400 VIDEO	Machine Mesure 3D VIDEO-0.5 µm-3x NIKON X400 Y250 Z200	39 500	35 500*
48 80 10050	DeMeet 404 VIDEO	Machine Mesure 3D VIDEO-0.5 µm-3x NIKON X400 Y400 Z200	47 100	42 320*

* Délai : 6 semaines à réception de commande

3D-COMBO multi-capteurs, palpage et vidéo

Combo :

- ✓ Lors des mesures de certains côtes, on se heurte aux limites de la mesure sans contact. Avec le modèle DeMeet Combo, les deux principes sont intégrés et des mesures peuvent être effectuées par le système optique et par le système palpeur. En standard, les machines sont équipées avec une configuration stylet de type Renishaw TP20 avec 5 voies.

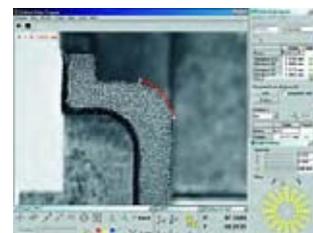
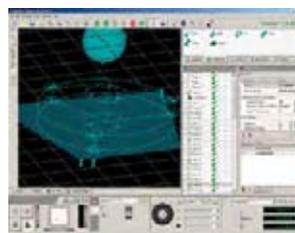
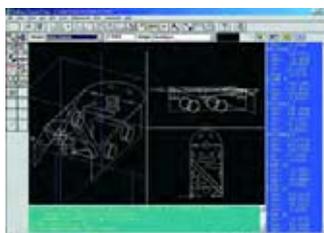
Code (Groupe E)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
48 80 00020	DeMeet 220 COMBO	Machine Mesure 3D VIDEO-0.5 µm-3x NIKON X220 Y150 Z100	35 500	32 300*
48 80 10020	DeMeet 400 COMBO	Machine Mesure 3D VIDEO-0.5 µm-3x NIKON X400 Y250 Z200	49 000	44 000*
48 80 10070	DeMeet 404 COMBO	Machine Mesure 3D VIDEO-0.5 µm-3x NIKON X400 Y400 Z200	56 500	50 800*

* Délai : 6 semaines à réception de commande

Logiciel multi-capteurs 3D Approve for DeMeet 1.5.5

Approve for DeMeet :

- ✓ L'imagerie est basée sur une technologie de scanning et réalisée avec une détection automatique des bords, grâce à des algorithmes sophistiqués. Bruit et poussière à l'image sont filtrés. Des contrôles 3D très rapides, des mouvements arrondis et souples sont réalisés grâce à une amélioration de l'asservissement moteur. L'image est transformée simultanément au mouvement de la machine.



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 sur l'écran.

Le processus de test est plus rapide et plus ergonomique pour répondre à vos exigences en matière de test de dureté efficace, pratique et précis.

Le contraste, la luminosité, la balance des blancs et d'autres réglages sont accessibles dans les paramètres.

Points forts

- > Duromètres VICKERS faibles charges.
- > Empreinte projetée sur écran pour une mesure rapide et précise.
- > Tout le paramétrage se fait depuis l'interface
- > Archivage des résultats

Caractéristiques principales :

- ✓ 8 charges VICKERS 0,2-0,3-0,5-1-2-2,5-3-5 kg
- ✓ Application, maintien et relevé de charge en cycle automatique
- ✓ Choix de la charge sur écran LCD
- ✓ Temps de charge ajustable de 5 à 60 s.
- ✓ Tourelle motorisée
- ✓ 2 objectifs x5 et x20
- ✓ Résolution 0,1 µm
- ✓ Hauteur utile 100 mm
- ✓ Col de cygne : 95 mm
- ✓ Conversions possibles en Rockwell, Rockwell superficiel et Knoop
- ✓ Conforme aux normes ISO/DIN6507 □ ASTM E-384
- ✓ Dimension 520x320xHt560 mm - Poids ±40 kg

Promo : 10 05 06300
11 550 € 00 U.H.T



Code (Groupe D)	Réf.	Système de mesure	Tourelle	Imprimante	Tarif €	PROMO €
10 05 06300	MH5VS	Empreinte projetée	AUTO	OUI	14 939	11 550

Duromètre semi-AUTO à tourelle motorisée, micro VICKERS, AMV 715



AMV

Promo : 10 05 06150
8 900 € 00 U.H.T

Points forts

- > Duromètres VICKERS faibles charges.
- > Mesure optique de l'empreinte et validation de la mesure des diagonales.
- > Affichage de la valeur des diagonales d1, d2 et de la dureté Vickers
- > Bon rapport qualité prix

Caractéristiques :

- ✓ Lecture DIRECTE
 - ✓ Gamme de dureté 1HV à 2967HV
 - ✓ 9 charges 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000gf
 - ✓ Application automatique
 - ✓ Mesure optique de l'empreinte
 - ✓ Contrôle de l'éclairage
 - ✓ Contrôle du temps de charge
 - ✓ Menu statistiques
 - ✓ Conversions d'échelles
 - ✓ Livrés avec accessoires standard en coffret
- Détail page 152 du catalogue n°20 ou www.someco.fr

Code (Groupe D)	Réf.	Tourelle	Imprimante	Tarif €	PROMO €
10 05 06150	AMV 715	AUTO	OUI	11 489	8 900
10 05 06990	ALCD-1000	Ecran LCD additionnel avec système optique intégré		2 277	1 150



Tronçonneuse métallographique d'établi, BAINCUT MEDIUM

Promo : BAINCUT MED
6 340 €00 U.H.T

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



Vidéo de présentation sur www.someco.fr

Livrée avec :

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

Points forts

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



✓ Réservoir pour liquide de coupe avec pompe



✓ Panneau de commandes simple pour une utilisation intuitive



✓ Ouverture de la porte sécurisée



✓ Etai avec réglage rapide

✓ Zone de coupe avec éclairage à tube fluorescent



✓ Jet de nettoyage



BAINCUT MEDIUM
CMT022



Livrée avec réservoir pour liquide de coupe

Informations 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 Ø250x32 mm
- ✓ Arrosage 2 jets, réservoir amovible 50 L
- ✓ Voltage, 415V/50Hz
- ✓ Dimension : (CMM001) 850x750x1550 mm (CMT022) 700x600x580 mm

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 supplémentaire
- ✓ 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	8-258	6 340
15 28 06010	CMT022	BAINCUT-MEDIUM "table top" avec réservoir 50L séparé	8-258	6 340

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. La troisième pour les Titans et alliages de Titans, la quatrième pour les non-ferreux. Aka-CUT_500HV est un disque à fibre renforcée recommandé pour le tronçonnage des échantillons ayant subi un traitement thermique. Aka-CUT_500HV a une bonne résistance au pincement.

Code (Groupe D)	Désignation	Qté	Tarif €
15 112 51140	Aka-CUT 500HV 254x1.7x32 mm	10 Pcs	135
15 112 52110	Aka-CUT NF10 250x1.5x32 mm	10 Pcs	251
15 112 52120	Aka-CUT Ti20 250x1.5x32 mm	10 Pcs	251
15 112 52150	Aka-CUT Fe50 250x1.5x32 mm	10 Pcs	251
15 112 52160	Aka-CUT Fe60 250x1.5x32 mm	10 Pcs	251

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

Polisseuse métallographique, BAINPOL VTD



BAINPOL-SA
Vitesse variable

Promo : PMS008
6 725 €00
U.H.T

Informations techniques

- ✓ Dessus rigide, résistant à la corrosion
- ✓ 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)



BAINPOL-VT
Vitesses variables, rotation 2 sens

Promo : PMV008
3 400 €00
U.H.T

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 00020	PMV008	Polisseuse BAIMPOL VT à vitesse variable, rotation 2 sens Ø200	4-548	3 400
15 28 00022	PMV031	Polisseuse BAIMPOL VT à vitesse variable, rotation 2 sens Ø300	5-408	3 865
15 28 14000	PMS008	Polisseuse BAIMPOL SA à vitesse variable, rotation 2 sens Ø200	7-760	6 725
15 28 14030	PMV012	Polisseuse BAIMPOL SA à vitesse variable, rotation 2 sens Ø300	9-118	7 950

Points forts



Touches à effleurement



Cuve avec écoulement anticorrosion



Jet mobile pour facilité le nettoyage



Jet flexible avec robinet



Montage de 3 échantillons (Bainpol SA)



Disque aluminium interchangeable

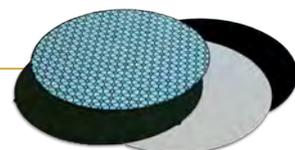


Rotation dans les 2 sens



Arrêt d'urgence

Disques abrasifs "classiques" pour polisseuse Rhaco-GRIT



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. Evite l'usage de disques de polissage autocollants, chers et difficile à remplacer.**

Rhaco-GRIT est livrable en Ø32, Ø200, Ø250, Ø300

Rhaco-GRIT Ø200 mm

Code (Groupe D)	Désignation	Qté	Tarif €
15 352 20207	Rhaco-GRIT Ø200 P120	50 Pcs	34
15 352 20258	Rhaco-GRIT Ø200 P180	100 Pcs	60
15 352 20308	Rhaco-GRIT Ø200 P220	100 Pcs	58
15 352 20358	Rhaco-GRIT Ø200 P320	100 Pcs	58
15 352 20458	Rhaco-GRIT Ø200 P600	100 Pcs	58
15 352 20508	Rhaco-GRIT Ø200 P800	100 Pcs	58
15 352 20608	Rhaco-GRIT Ø200 P1200	100 Pcs	58
15 352 20757	Rhaco-GRIT Ø200 P2400	50 Pcs	105
15 751 53202	Aka-Rhaco PSA Ø200 disque souple autocollant pour plateau magnétique	2 Pcs	76
15 751 52202	Aka-Rhaco Flex Ø200 disque souple avec particules ferreuses pour plateau magnétique	2 Pcs	76

Rhaco-GRIT Ø300 mm

Code (Groupe D)	Désignation	Qté	Tarif €
15 352 30207	Rhaco-GRIT Ø300 P120	50 Pcs	67
15 352 30258	Rhaco-GRIT Ø300 P180	100 Pcs	116
15 352 30308	Rhaco-GRIT Ø300 P220	100 Pcs	109
15 352 30358	Rhaco-GRIT Ø300 P320	100 Pcs	109
15 352 30458	Rhaco-GRIT Ø300 P600	100 Pcs	109
15 352 30508	Rhaco-GRIT Ø300 P800	100 Pcs	109
15 352 30608	Rhaco-GRIT Ø300 P1200	100 Pcs	109
15 352 30757	Rhaco-GRIT Ø300 P2400	50 Pcs	212
15 751 53302	Aka-Rhaco PSA Ø300 disque souple autocollant pour plateau magnétique	2 Pcs	106
15 751 52302	Aka-Rhaco Flex Ø300 disque souple avec particules ferreuses pour plateau magnétique	2 Pcs	106

Nos domaines de compétences

Instrumentation à main
mesure variable et mesure fixe

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

Etats de surface
rugosimètres, profilomètres

Dureté, Métallographie
métaux, caoutchoucs et élastomères

Dynamométrie et Pesage
traction, compression, couple, masse

Instrumentation
température, mesure d'épaisseurs

Mesure d'angles, alignements
niveaux haute précision

Duromètre SHORE analogique série GS

Pooints forts

- ✓ Aiguille témoin
- ✓ Précision à budget contenu

Caractéristiques :

- ✓ Graduation 0-100 par 1 Shore
- ✓ Livré en coffret sans étalon

Promo : 10 57 01300
341 € 00 U.H.T.



Code (Groupe D)	Désignation	Application	Tarif €	PROMO €
10 57 01300	Duromètre SHORE A	Caoutchoucs, élastomères	426	341
10 57 01400	Duromètre SHORE D	Caoutchoucs durs, Résines	426	341

Duromètre portable à rebonds, AH200T

Pooints forts

- ✓ Interface en FRANCAIS
- ✓ Solution économique & 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

Promo : 10 05 06610
1 215 € 00 U.H.T.



Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
10 05 06610	Duromètre à impact AH200T + sonde D	1-748	1 215
11 05 02505	SET d'embases de positionnement pour AH200T	299	230

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.