SOMECO

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

Sélection gamme technique

Validité
4 mars au 19 juillet 2024

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

‘‘Démo Kits’’ de polissage pour préparation d’échantillons

Démo Kit Ø200
155 €
EN PROMO U. HT

Composition d’un kit :
√ Un démo kit contient tous les consommables et la fiche technique de préparation Aka-Brief nécessaires pour le polissage et vous permettra de préparer 25 à 50 échantillons.

Code (Groupe D)	Ø Disque	Désignation	Tarif €	PROMO €
15 61 200110	200	Démo Kit cuivre et laiton	~~167~~	155
15 61 300110	300		~~279~~	251
15 61 200410	200	Démo Kit alliage en aluminium	~~167~~	155
15 61 300410	300		~~279~~	251
15 61 200510	200	Démo Kit composite métallique	~~167~~	155
15 61 300510	300		~~279~~	251
15 61 200710	200	Démo Kit acier inoxidable	~~167~~	155
15 61 300710	300		~~279~~	251
15 61 201010	200	Démo Kit Dureté 50-150 HV	~~167~~	155
15 61 301010	300		~~279~~	251
15 61 201110	200	Démo Kit Dureté 400-700 HV	~~167~~	155
15 61 301110	300		~~279~~	251
15 61 201210	200	Démo Kit Dureté 700-2000 HV	~~167~~	155
15 61 301210	300		~~279~~	251
15 61 202110	200	Démo Kit Revêtement céramique par projection thermique	~~167~~	155
15 61 302110	300		~~279~~	251

Points forts

√ Les kits de démonstration Akasel sont un moyen unique de tester et valider les consommables les plus adaptés à la préparation de vos échantilons métallographiques.

√ Akasel a crée 20 kits de démonstration différents pour la préparation de nombreux types de matériaux ou groupes de matériaux.

Exemple de fiche de préparation Aka-Brief

1	Rhaco Grit P320	Water	300 rpm	25 N	Until plane
2	Largan 9	DiaMaxx Poly 9 µm	150 rpm	30 N	5:00 min
3	Moran-U	DiaDoublo Poly 3 µm	150 rpm	25 N	3:00 min
4	Chemal	Fumed silica 0.2 µm Alkaline	150 rpm	15 N	2:00 min

Validité de l’offre : 19 juillet 2024

Tronçonneuse métallographique d'établi, BAINCUT MEDIUM

15 28 06000
7 040 € PROMO U. HT

Vidéo de présentation sur www.someco.fr

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 Ø250xal32 mm
- √ Arrosage 2 jets, réservoir amovible 50 L
- √ Voltage, 415V/50Hz
- √ Dimension : (CMM001)850x750x1550 mm
  (CMT022) 700x600x580 mm

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
- √ Etau avec réglage rapide
- √ Zone de coupe avec éclairage à tube fluorescent
- √ Jet de nettoyage

Livrée avec :
- √ 1 étau à réglage rapide
- √ 1 table avec rainures en "T"
- √ 1 réservoir 50 L 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	~~9 090~~	7 040

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

Code (Groupe D)	Désignation	Qté	Tarif €	PROMO €
15 11 251140	Aka-CUT 500HV 250x1.7x32 mm	10 Pcs	~~190~~	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				
		Aka-CUT Fe60	Aka-CUT Fe50	Aka-CUT Ti20	Aka-CUT NF10	Aka-CUT 500HV
DURETE	1000 HV	■				
	700 HV	■	■			
	500 HV	■	■			■
	350 HV		■	■		■
	250 HV			■	■	■
	200 HV			■	■	
	150 HV			■	■	
	100 HV			■	■	
	50 HV				■	

Presse à enrober automatique, série IPA-E

La presse d'enrobage à chaud automatique IPA est une solution simple pour réaliser l'enrobage de vos pièces avant contrôle.
Fabriquée en Italie, elle est d'une fiabilité remarquable

15 27 06000
4 990 € EN PROMO U. HT

Caractéristiques :

√ Machine à cycle entièrement automatique pour enrober des échantillons avant polissage.
√ Moule Ø 30 (IPA 30E) - Ø 40 (IPA 40E)
√ Régulateur de température avec indication permanente de la température du moule
√ Refroidissement par circuit d'eau
√ Temps de cycle programmable
√ Enrobage de température avec indication permanente
√ Alimentation : secteur 220 V, air comprimé, eau
√ Enrobage avec des résines thermodurcissables

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
15 27 06000	IPA30-E	Presse à enrober pour enrobage Ø30 mm	~~5 550~~	4 990
15 27 06050	IPA40-E	Presse à enrober pour enrobage Ø40 mm	~~6 030~~	5 425

Résine d'enrobage à chaud

Résine pour enrobage à chaud

Echantillon enrobé et poli

Code (Groupe D)	Condition-nement	Désignation	Tarif €	PROMO €
Époxy noir chargé de minéraux pour une meilleure rétention des bords				
15 21 101521	1 kg	Aka-Resin Epoxy	~~121~~	105
15 21 101524	7.5 kg	Aka-Resin Epoxy	~~672~~	599
Résine blanche chargée de minéraux pour des usages polyvalents				
15 21 301511	1 kg	Aka-Resin Melamine	~~88~~	78
15 21 301514	7.5 kg	Aka-Resin Melamine	~~509~~	450
Résine acrylique transparente pour le contrôle de l'échantillon				
15 21 201001	1 kg	Aka-Resin Acrylique	~~82~~	73
15 21 201004	7.5 kg	Aka-Resin Acrylique	~~492~~	438
Résine noire chargée en particules de bois, solution économique				
15 21 502122	2.5 kg	Aka-Resin Phenolic-2, Black	~~70~~	62
15 21 502124	7.5 kg	Aka-Resin Phenolic-2, Black	~~150~~	133

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 Qucik

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)	Condition-nement	Désignation	Tarif €	PROMO €
Epoxy				
15 25 101115	1 Litre	Aka-Resin Liquid Epoxy	~~81~~	66
15 25 101117	5 Litres	Aka-Resin Liquid Epoxy	~~365~~	300
15 25 101213	500 ml	Aka-Cure Slow	~~87~~	71
15 25 101223	500 ml	Aka-Cure Quick	~~80~~	65
Acrylique				
15 25 202311	1 kg	Aka-Clear-2 Powder	~~138~~	113
15 25 202313	5 kg	Aka-Clear-2 Powder	~~604~~	496
15 25 202413	500 ml	Aka-Clear-2 Liquid	~~72~~	59
15 25 202415	1 Litre	Aka-Clear-2 Liquid	~~133~~	109

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)	Condition-nement	Désignation	Tarif €	PROMO €
Moules pour enrobage à froid				
15 73 113010	10 pcs	Aka-Mould Ø30 mm	~~46~~	38
15 73 114010	10 pcs	Aka-Mould Ø40 mm	~~57~~	46
Couvercles en silicone				
15 73 353010	10 pcs	Silicone-Lid Ø30 mm	~~89~~	74
15 73 354010	10 pcs	Silicone-Lid Ø40 mm	~~115~~	95
Clips pour maintien des échantillons				
15 73 210860	100 pcs	Aka-Clip acier inox	~~67~~	55
15 73 222060	100 pcs	Aka-TrioClip noir	~~71~~	58
Produits de démoulage pour enrobage à froid ou à chaud				
15 21 901105	50 g	Aka-NoStick Poudre	~~115~~	94
15 25 901201	250 ml	Aka-NoStick Liquide	~~34~~	27

Polisseuse métallographique, série BAINPOL

Polisseuse BAINPOL VT

15 28 00020
3 500 €
PROMO U. HT

BAINPOL-VT
Vitesses variables, rotation 2 sens

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

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

Polisseuse automatique BAINPOL AUTO

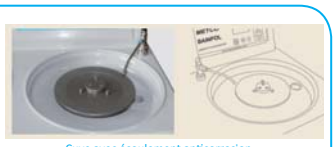
15 28 11000
11 300€
PROMO U. HT

BAINPOL-AUTO
avec programmes paramétrables,
doseur automatique en option

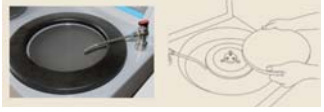
Livrée avec :
√ 1 plateau en aluminium
√ 1 anneau de maintien du disque
√ 1 couvercle

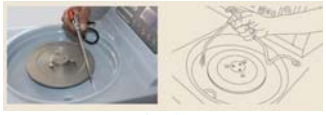
Points forts

Touches à effleurement


Cuve avec écoulement anticorrosion

Montage de 3 échantillons (Bainpol SA)


Disque aluminium interchangeable


Jet mobile pour facilité le nettoyage

Jet flexible avec robinet

Rotation dans les 2 sens

Arrêt d'urgence

doseur automatique optionnel

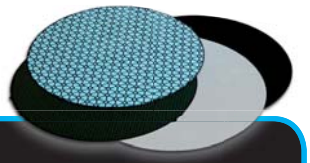
Options proposées sur demande :
√ Disque à surface magnétique
√ Doseur automatique
√ Feuille support ferromagnétique pour papier abrasif / tissu

Infos techniques

√ Dessus rigide, résistant à la corrosion
√ Bague de maintien des disques en INOX
√ Sens de rotation h+oraire 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)

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
15 28 11000	PMV068	Polisseuse BAINPOL AUTO à vitesse variable, rotation 2 sens Ø200	~~12 900~~	11 300
15 28 11030	PMV037	Polisseuse BAINPOL AUTO à vitesse variable, rotation 2 sens Ø300	~~13 950~~	12 300
15 61 1003A11	PMS1003A11	Doseur automatique	2 650	

Disques abrasifs ‘‘classiques’’ pour polisseuse Rhaco-GRIT



Points forts

Gagnez du temps et
faites des économies en utilisant le support

Aka-Rhaco

VIDEO DE PRESENTATION
SUR YOUTUBE

https://www.youtube.com/watch?v=Ufy75_7XjmA

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	Tarif €	PROMO €
15 352 20207	Rhaco-GRIT Ø200 P120	50 Pcs	~~45~~	37
15 352 20258	Rhaco-GRIT Ø200 P180	100 Pcs	~~79~~	63
15 352 20308	Rhaco-GRIT Ø200 P220	100 Pcs	~~75~~	60
15 352 20358	Rhaco-GRIT Ø200 P320	100 Pcs	~~75~~	60
15 352 20458	Rhaco-GRIT Ø200 P600	100 Pcs	~~75~~	60
15 352 20508	Rhaco-GRIT Ø200 P800	100 Pcs	~~75~~	60
15 352 20608	Rhaco-GRIT Ø200 P1200	100 Pcs	~~75~~	60
15 352 20757	Rhaco-GRIT Ø200 P2400	50 Pcs	~~144~~	115
Aka-Rhaco, support intermédiaire pour utilisation de disque sans colle				
15 751 53202	Aka-Rhaco PSA Ø200 collant pour plateau ALU	2 Pcs	~~98~~	79
15 751 52202	Aka-Rhaco Flex Ø200 pour plateau magnétique	2 Pcs	~~98~~	79

Rhaco-GRIT Ø300 mm

Code (Groupe D)	Désignation	Qté	Tarif €	PROMO €
15 352 30207	Rhaco-GRIT Ø300 P120	50 Pcs	~~88~~	71
15 352 30258	Rhaco-GRIT Ø300 P180	100 Pcs	~~150~~	120
15 352 30308	Rhaco-GRIT Ø300 P220	100 Pcs	~~141~~	113
15 352 30358	Rhaco-GRIT Ø300 P320	100 Pcs	~~141~~	113
15 352 30458	Rhaco-GRIT Ø300 P600	100 Pcs	~~141~~	113
15 352 30508	Rhaco-GRIT Ø300 P800	100 Pcs	~~141~~	113
15 352 30608	Rhaco-GRIT Ø300 P1200	100 Pcs	~~141~~	113
15 352 30757	Rhaco-GRIT Ø300 P2400	50 Pcs	~~290~~	231
Aka-Rhaco, support intermédiaire pour utilisation de disque sans colle				
15 751 53302	Aka-Rhaco PSA Ø300 collant pour plateau ALU	2 Pcs	~~137~~	110
15 751 52302	Aka-Rhaco Flex Ø300 pour plateau magnétique	2 Pcs	~~137~~	110

Microscope trinoculaire IScope métallographie

IS.1053-PLMi, est un microscope dédié à l'étude de matériaux, tels que les métaux, les minéraux et matériaux chimiques..

47 81 01053
2 600 € PRO MO EN U. HT

GARANTIE 10 ANS

Points forts

- √ Oculaires EWF 10x/20 mm
- √ Modèle Trinocualire pouvant rececoir une caméra
- √ Tourelle inversée quintuple
- √ Objectif IOS corrigés à l'infini
- √ Platine 150x140 mm sans crémaillère avec surplatine X-Y 79x52 mm
- √ Eclairage épiscopique NeoLED
- √ Eclairage Diascopique NeoLED 3W avec Köhler
- √ Capteur iCare pour l'économie d'énergie
- √ Garantie 10 ans

Caractéristiques :

Oculaires

√ Pes modèles métallurgiques sont dotés d'une paire d'oculaires EWF 10x/20 mm, tubes de diamètre 30 mm

Tête

√ Tête trinoculaire de type Siedentopf avec tube incliné à 30°
√ Réglage de la dioptrie ±5.
√ Distance inter pupillaire réglable entre 48 mm et 76 mm
√ Système de rotation des deux tubes en position haute 431 mm, basse 397 mm
√ Lentille interne 0.33x ou de 0.5x

Tourelle

√ Tourelle inversée pour 5 objectifs, montés sur des roulements à billes

Objectifs

√ Objectifs Plan PLMi de 5x à 100x IOS, corrigé à l'infini
√ Condenser Abbe
√ Objectif E-Plan et Plan

Platine

√ Patine de 150 x 140 mm sans crémaillère avec surplatine X-Y de 78 x 53 mm pour deux lames

Condenseur standard

√ Condenseur standard O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris. Adapté pour les lames de fond noir jusqu'à un grossissement maximum de 400x. Condenseur en option : Condenseur d'Abbe avec lentille abattable O.N 0.9/1.25 avec diaphragme à iris

Mise au point

√ Macro-micrométrique coaxiale, 200 graduations. 1 µm par graduation, 200 µm par rotation, Déplacement total d'environ 24 mm. Butée de protection pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs. Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de friction

Eclairage réfléchie

√ Les modèles métallographiques sont équipés d'un éclairage NeoLED et d'une alimentation externe de 100-240 V. Doté d'un filtre de polarisation rotatif 0-90º monté sur une glissière, d'une lame simple de fond noir et de filtres blanc, vert, bleu et jaune

Eclairage transmis

√ NeoLED 3W réglable avec une alimentation interner de 100-250V

Capteur Icare

√ Le capteur unique iCare a été développé pour éviter toute perte inutile d'énergie. L'éclairage du microscope s'éteint automatiquement quelques minutes après que l'utilisateur ne se trouve plus devant l'appareil

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 81 01053	IS.1053-PLMi	Microscope Trinoculaire pour la métallographie	~~3 150~~	2 600
47 81 08100	IS.8100	Objectif plan PLMi 100x/0,90 Corrigé à l'infini. DdTde 2 mm	~~980~~	786

Caméra HD couleur, 5 Mpix-HDMI/USB2.0, VC.3036

Avec cette caméra CCD couleur de 1/2,7 pouces avec balance des blancs automatique, il est aisé de visualiser les images prisent avec un microscope sur un moniteur, un téléviseur ou ou projecter sur un écran. Avec la mini-carte de numérisation ces images peuvent également être numérisées. Idéal pour le contrôle et l'inspection visuel dans l'enseignement et l'industire, sans fatigue oculaire de l'utilisateur.

47 81 30365
1 340 € PRO MO U. HT

GARANTIE 3 ANS

VC.3036

VC.3036 avec écran 11'' intégré

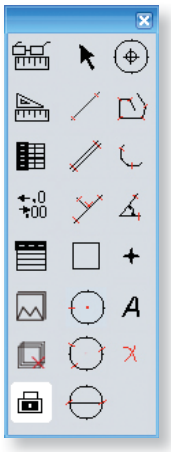
Caractéristiques :

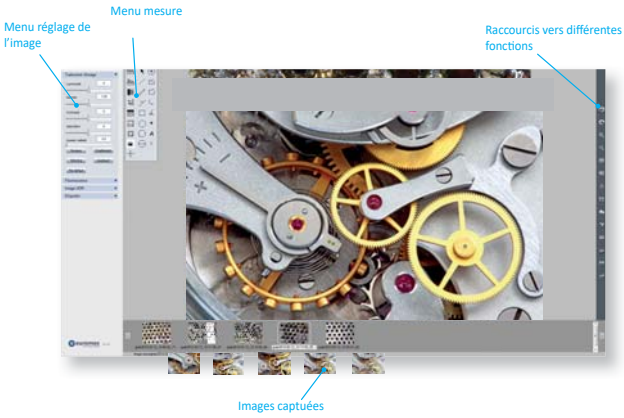
√ Capteur: HDMI 6.0 Méga pixels, capteur CMOS haute sensibilité
√ Format : 1/2.7 Pouce, HDTV 1080p (50/60Hz)
√ Pixel : 3264 x 1836 (mode capture), 1920 x 1080p pixels (vue en direct)
√ Vidéo : 1280 x 720p pixels en mode enregistrement vidéo
√ Bruit : Fonction de réduction de bruit 3D
√ Balance des blancs : Automatique/Manuel
√ Sorties vidéo : HDMI numérique, USB 2
√ Stockage : Carte mémoire SD de 8Gb avec transfert haute vitesse, ou USB-2.

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 81 30365	VC.3036	Caméra HD couleur, 5 Mpix	~~1 415~~	1 340
47 81 30365HDS	VC.3036 HDS	Caméra HD, 5 Mpix + écran	~~1 726~~	1 640
47 81 01326	DC.1326	Adaptateur monture C / VC3036	89	

Logiciel d'analyse d'image et de mesure ImageFOCUS-Plus

Le logiciel ImageFOCUS-4, permet la visualisataion en temps réel, mais aussi la capture d'images et l'enregistrement de vidéos, dans différents formats, en vue d'une étude ultérieure ou d'effectuer des mesures. ImageFOCUS-4 est particulièrement adapté pour assurer les suivis de productions ou aider à la rédaction de rapport de contrôle. Il permet le contrôle d'aspect et/ou dimensionnelle d'échantillons.





Caractéristiques :

√ Visualisation en temps réel
√ Capture d'images dans différents formats
√ Anotation d'image
√ Enregistrement vidéo
√ Calibration pour mesure dans l'image
√ Mesure de droite, cercle, distance, surface.
√ Comptage
√ Contrôle de la caméra : exposition, balance des blancs, contraste, couleurs etc...

Microscope vidéo avec éclairage LED à incidence - OIV-2

OIV-2 est un microscope vidéo économique conçu pour optimiser la microscopie stéréo numérique.
Il offre une solution complète et performante d'optique axiale qui permet d'afficher directement et facilement vos échantillons à l'écran.

47 74 015254
2 790 € PRO MO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :

√ Système optique axial avec écran intégré
√ Éclairage LED à incidence 2W
√ Objectif zoom : 0,7x à 5x
√ Écran : 12", 1920×1080 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

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
47 74 015254	OIV 254	Microscope vidéo avec acquisition d'images	~~3 100~~	2 790

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 nécessite 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 peut être mesurée 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

10 05 06300
11 550€ PROMO EN U. HT

Caractéristiques principales :
- √ MH5VS : 8 charges VICKERS 0,2-0,3-0,5-1-2-2,5-3-5 kg
  MH30VS : 8 charges VICKERS 0,5-1-2-3-5-10-20-30 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 520 x 320 x Ht560 mm - Poids ±40 kg

Code (Groupe D)	Réf.	Charge maxi	Tourelle	Impri-mante	Tarif €	PROMO €
10 05 06300	MH5VS	5 kg	AUTO	OUI	~~14 939~~	11 550
10 05 06400	MH30VS	30 kg	AUTO	OUI	~~14 939~~	11 550
88 44 00600	Constat de vérification indirecte 1 échelle VICKERS				350	

Duromètre à tourelle motorisée à double pénétrateur micro-VICKERS & KNOOP, CHV1 MDTQ

Duromètre VICKERS faible charge, avec tourelle motorisée pouvant être équipé de 2 pénétrateurs pour essais VICKERS et KNOOP. Sa mécanique de grande qualité et son éclairage LED lui a assure précision et performance.

10 05 06150
9 900 € PROMO EN U. HT

Points forts

- √ Duromètres micro-VICKERS faibles charges de 10g à 1kg.
- √ Plage de dureté de 8 à 2900 HV/HK
- √ Empreinte projetée sur écran pour une mesure rapide et précise.
- √ Tout le paramétrage se fait depuis l'interface
- √ Archivage des résultats

Caractéristiques :
- √ 8 charges VICKERS 10-25-50-100-200-300-500-1000 gf
- √ Tourelle motorisée 4 positions, 2 pénétrateurs & 2 objectifs (40x)-(10x) en option (50x et 20x)
- √ Éclairage LED «longue durée»
- √ Écran tactile 8''
- √ Paramètres d'essai et résultats stockés sur un disque flash USB au format Excel, ce qui garantie une bonne traçabilité des résultats
- √ Interface RS232
- √ Table XY 100x100 - course 25x25 mm
- √ Hauteur utile 100 mm
- √ Col de cygne : 160 mm
- √ Dimension : 540x260xHt650 mm - Poids ± 50 kg

Code (Groupe D)	Réf.	Charge maxi	Tourelle	Impri-mante	Tarif €	PROMO €
10 05 06150	CHV1 MDTQ	1 kg	AUTO	OUI	~~11 489~~	9 900

Duromètre portable à rebonds - AH 200T

Points forts

√ Interface en FRANCAIS
√ Solution économique et fiable

10 05 06610
1225 € PRO MO U. HT

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

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.

Code (Groupe D)	Référence	Tarif €	PROMO €
10 05 06610	Duromètre à impact AH200T + sonde D	~~1 748~~	1 225
11 05 02505	SET d'embases de positionnement pour AH200T	~~299~~	240

Duromètre portable sans fils ROCKWELL - e-COMPUTEST

ernst Hardness Testers

10 01 04015
8 005 € PRO MO U. HT

Vidéo de présentation sur www.someco.fr

Points forts

√ En accord avec la norme DIN-50157
√ Principe Rockwell, lecture directe en HRC, HRB, HV5, HB30
√ Excellente traçabilité des résultats

E-Computest peut-être certifié ACCREDIA [équivalent COFRAC, UKAS, DAkkS] conforme à la norme DIN-50157

Connexion par BlueTOOTH

Caractéristiques :

√ Principe d'essai :ROCKWELL
√ Norme internationale : DIN 50157
ASTM E-18 Méthode indirecte avec étalons certifiés
ASTM B-724 Méthode indirecte avec étalons certifiés
ISO 6507 Méthode indirecte avec étalons certifiés
ISO 6508 Méthode indirecte avec étalons certifiés
ISO 6506 Méthode indirecte avec étalons certifiés
√ Précharge : 1,2kgf (11,8N)
√ Charge : 5kgf (49N)
√ Echelles standard : HRC (0-70) - HRB (0-120) - HB30 (80-700) - N/mm² (260-2300)
kg/mm² (27-235) HV (35-1080) - DPTH (0-100)

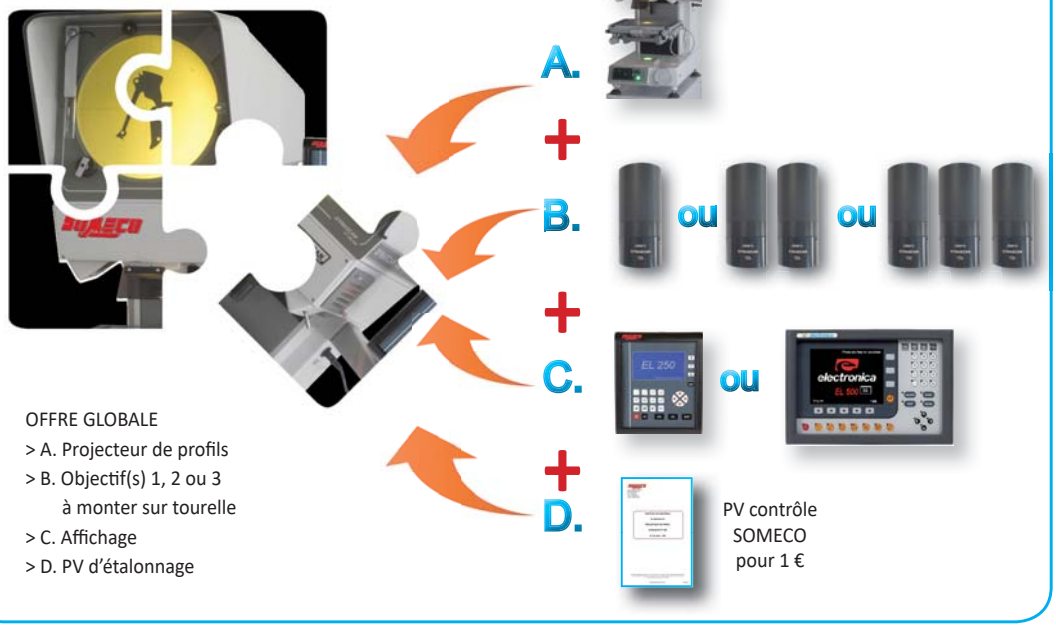
Code (Groupe D)	Référence	Tarif €	PROMO €
10 01 04015	e-COMPUTEST	~~10 566~~	8 005

Projecteur de profils

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

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

PV contrôle SOMECO pour 1 €

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 - EL530-2G

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 construirez, sans dégauchir la pièce :
Points, Droites, Cercles, Angles

Meuble pour projecteur

Caractéristiques :
√ Avec étagère, porte et serrure

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 - PT330 NEO
écran encore plus grand Ø330 mm

Vidéo de présentation sur www.someco.fr

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
53 69 80330	(A) PT330 NEO	Projecteur vertical NU écran 300 mm Courses X=205, Y=155	~~9 823~~	7 900
53 69 82310	(B) X10 PT/PH330	Objectif x10 pour PT ou PH 300	~~870~~	722
53 69 82320	(B) X20 PT/PH330	Objectif x20 pour PT ou PH 300	~~870~~	722
53 69 82350	(B) X50 PT/PH330	Objectif x50 pour PT ou PH 300	~~1 029~~	855
54 69 00130	(C) EL250	Afficheur évolué 3 axes	~~950~~	725
54 69 00136	(C) EL530-2G	Calculateur géométrique 3 axes	~~1 989~~	1 320
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	~~469~~	

*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

Code (Groupe D)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
53 69 80440	(A) PT440 EM	Projecteur vertical NU écran 440 mm Courses X=205, Y=155	~~11 175~~	9 990
53 69 82410	(B) X10 PT/PH440	Objectif x10 pour PT ou PH 440	~~1 470~~	1 209
53 69 82420	(B) X20 PT/PH440	Objectif x20 pour PT ou PH 440	~~1 427~~	1 175
53 69 82450	(B) X50 PT/PH440	Objectif x50 pour PT ou PH 440	~~1 352~~	1 115
54 69 00130	(C) EL250	Afficheur évolué 3 axes	~~950~~	725
54 69 00136	(C) EL530-2G	Calculateur géométrique 3 axes	~~1 989~~	1 320
88 44 02010	(D) Certif Projo	Certificat d'étalonnage projecteur	~~488~~	1
Accessoire hors promotion :				
53 69 70065	Meuble PT	*Meuble PT440/400/330/440, avec porte & serrure	~~469~~	

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

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

Optima M 700

33 13 10250
3 150€
EN PROMO U. HT

Vidéo de présentation sur www.someco.fr

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

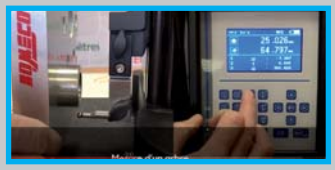
ENGAGEMENT QUALITÉ ENGAGEMENT

Ultima M 450

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 facilité 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	~~4950~~	4 120

Accessoires pour Colonnes de mesure

Code (Groupe B)	Désignation	Visuel	Tarif €	PROMO €
33 13 14040	Touche de palpage sphère rubis excentrique Ø3 - Queue Ø8 Lt=48 mm		~~277~~	235
33 13 14090	Touche de palpage disque Ø10xEp2 - Queue Ø5/Ø8 Lt=48 mm		~~150~~	129
33 13 14095	Touche de palpage disque Ø20xEp2,5 - Queue Ø8 Lt=48 mm		~~150~~	129
33 13 14065	Touche de palpage en "T" axe carbure amovible Ø1 Lt=48 mm		~~143~~	121

Mesure des états de surfaces - Rugosimètre, LiteSURF

Vidéo de présentation sur www.someco.fr

Connexion par BlueTOOTH à l'application OFFERTE

Offre package

42 23 00215-Lat — EIN PRO MO U. HT

2 170 €

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

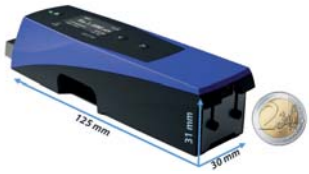
Rugosimètre LiteSURF
Etalon Ra 2,97 avec certificat étalonnage
App Roughness Studio basic

Code (Groupe D)	Désignation	Tarif €	PROMO €
42 23 00215-Lat	LiteSURF/SB51 + Etalon ACCREDIA* + App	~~2 890~~	2 170
Acessoires :			
42 23 09265	Application "ROUGHNESS STUDIO" version premium	~~705~~	555
42 23 12305	Rallonge palpeur + 50 mm	~~256~~	230
42 23 12310	Rallonge palpeur + 100 mm	~~278~~	250

* ACCREDIA italien = COFRAC français

Points forts

√ 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

GET IT ON Google Play

Bluetooth SMART

Mesureur d'épaisseur de revêtements à sonde intégrée Pocket-SURFIX ® X-SERIE

51 59 22500
898 €
EX PRO MO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :
√ Pocket-SURFIX® X -Séries est disponible en 3 versions :
* FN : mixte pour mesure sur support ferreux et non-ferreux
* F : pour mesure sur support ferreux
* N : pour mesure sur support non-ferreux
√ 4 digits alpha-numériques, hauteur 8 mm
√ Grand écran facile à lire avec rétroéclairage
√ Mémoire : 80 valeurs
√ Indice de protection : IP52 (poussières et gouttes d'eau)
√ Port : USB 2.0 (câble en option)

Code (Groupe D)	Référence	Mesure sur support	Tarif €	PROMO €
51 59 21500	Surfix X-FN	Ferreux et Non-ferreux	~~1 180~~	1 120
51 59 22500	Surfix X-N	Non-ferreux	~~945~~	898
51 59 23500	Surfix X-F	Ferreux	~~945~~	898

Mesureur d'épaisseur de revêtements à sonde séparée fixe SURFIX ® EX-SERIE

51 59 11282
1 255 €
EX PRO MO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :
√ Navigation intuitive dans le menu multi-langues anglais, français, chinois, espagnol etc.
√ Affichage graphique couleur haute résolution
√ Grand écran facile à lire avec rétroéclairage
√ USB 2.0 / Bluetooth 4.0
√ mémoire jusqu'à 2000 mesures
√ Indice de protection : IP52 (poussières et gouttes d'eau)

Code (Groupe D)	Référence	Mesure sur support	Tarif €	PROMO €
51 59 11281	Surfix EX-FN	Ferreux et Non-ferreux	~~1 585~~	1 499
51 59 11282	Surfix EX-N	Non-ferreux	~~1 325~~	1 255
51 59 11283	Surfix EX-F	Ferreux	~~1 325~~	1 255

Mesureur d'épaisseur de revêtements à sonde séparée SURFIX ® SX-SERIE et sondes

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques :
√ Navigation intuitive dans le menu multi-langues anglais, français, chinois, espagnol etc.
√ Affichage graphique couleur haute résolution
√ Grand écran facile à lire avec rétroéclairage
√ USB 2.0 / Bluetooth 4.0
√ mémoire jusqu'à 2000 mesures
√ Indice de protection : IP52 (poussières et gouttes d'eau)

Code (Groupe D)	Référence	Mesure sur support	Tarif €	PROMO €
51 59 11500	Surfix SX, sans sonde	fonction de la sonde	~~955~~	905
51 59 12752	Sonde FN 1.5/90°	Ferreux et Non-ferreux	~~1 395~~	1 325
51 59 10749	Sonde FN 1.5	Ferreux et Non-ferreux	~~760~~	722

Mesureur d'épaisseur de parois par ultrasons

MU-5DL double écho - Mesure à 0.01

51 05 70400
1 295 €
EX PRO MO U. HT

Points forts

√ Permet de mesurer une épaisseur lorsque l'on ne peut accéder que d'un seul coté de la pièce à contrôler
√ MU5-DL double écho, la méthode de mesures entre échos permet d'afficher l'épaisseur réelle du métal tout en faisant abstraction de l'épaisseur du revêtement

Caractéristiques :

√ Écran couleur 2.4'', 320x240 pxls
√ Fonctionnement par impulsion avec sonde émettrice/réceptrice
√ Étendue de mesure 0,60 à 508 mm
√ Unités mm et Inch
√ Gains : Standard, faible, élevé
√ Affichage 3 modes
√ Échantillonnage 3 taux sélectionnables (4, 8 ou 16 Hz)
√ Vitesse de propagation : 500 à 9999 M/s
√ Alarmes paramétrables
√ Tolérances haute et basse, alarme visuelle
√ Alimentation 2x AA 1,5V
√ Autonomie 40 Heures
√ Température utilisation : -10°C à +50°C
√ Dimensions 153 x 76 x 37 mm
√ Poids 280 g
√ Langue Français, Anglais

Code (Groupe D)	Référence	Résolution	Tarif €	PROMO €
51 05 70400	MU-4D	0,01	~~1 475~~	1 295
51 05 70510	MU-5DL	0,01	~~3 200~~	2 810
51 05 70520	MP-5	0.001	~~3 595~~	3 120

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

Un thermomètre-hygromètre enregistreur est un instrument indispensable afin de mesurer l'atmosphère de son environnement de travail. Il enregistre simultanément la température et l'humidité et permet de gérer des alertes.

19 04 00470
350 €
EX PRO MO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Points forts

√ mesure et enregistre simultanémant 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)

Principe de fonctionnement de la transmission par WIFI

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, L72xl29xh96 mm
√ Certificat étalonnage UKAS en option (UKAS anglais = COFRAC français)

Code (Groupe B)	Désigantion	Tarif €	PROMO €
19 04 00470	T2DF-Thermo-hygromètre enregistreur ThermaWIFI-Data	~~500~~	350
CERTIFETI23 (*)	Certificat étalonnage UKAS 3 points Thermo-Hygromètre	293	

(*) Certificat UKAS [UKAS anglais = COFRAC français], délai 4 à 5 semaines à réception de commande

Dynamomètre digital Traction - Compression, DST

46 15 41105
624 € PRO MO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Fabriqué au JAPON

Caractéristiques communes DSV & DST:
√ Traction - compression
√ Précision ±0,2% PE* ±1 digit
√ Sélection de 3 unités de mesure Kgf, N, lb (oz)
√ Alarme pour dépassement de capacité
√ Capacité de surcharge 200% alarme sonore jusqu'à 90% de la PE, sonore et visuelle au delà de 110% PE*
√ Corps en aluminium très résistant. Forme ergonomique pour une meilleure préhension
√ Affichage réversible pour utilisation manuelle ou sur banc
√ Fonctionne sur batterie ou directement sur le secteur (chargement USB sur PC, accu mobile ou adaptateur secteur)
√ Autonomie 14 heures (30 en éclairage éco), temps de charge ±5 heures
√ Témoins lumineux pour mini, maxi, ok
√ Afficheur 4 digit LCD
√ Echantillonnage 1000 fois/seconde
√ Sorties USB et RS 232 C
√ Fonction Peak-Hold
√ Mise à jour de l'afficheur 10 fois/seconde
√ Filetage de l'axe traction-compression M6
√ Arrêt automatique après 10 min de non utilisation
√ Plage d'utilisation 0°- 40°C, 20-80%RH
√ Poids instrument : 460 g
√ Dimensions hors tout 181 x 72 x 32 mm

Points forts
√ √ Traction/Compression
√ Affichage réversible
√ Protection surcharge 200%
√ Alarme visuelle lors du dépassement de capacité
√ forme ergonomique
√ Peut-être utilisé sur banc ou à la mainrevêtement

Code (Groupe C)	Référence	Capacité	Résolution	Tarif €	PROMO €
46 15 41105	DST-2N	2 N (200 gf)	0.001N (0.1 gf)	~~780~~	624
46 15 41110	DST-5N	5 N (500 gf)	0,001 N (0,1 gf)	~~780~~	624
46 15 41115	DST-20N	20 N (2 Kgf)	0,01 N (1 gf)	~~780~~	624
46 15 41120	DST-50N	50 N (5 kgf)	0,01 N (1 gf)	~~780~~	624
46 15 41125	DST-200N	200 N (20 kgf)	0,1 N (10 gf)	~~780~~	624
46 15 41130	DST-500N	500 N (50 kgf)	0,1 N (10 gf)	~~780~~	624
46 15 41135	DST-1000N	1000 N (100 Kgf)	1 N (100 gf)	~~955~~	699

*PE = Pleine échelle

Bancs d'essai verticaux manuels à levier, série SVL

46 15 20110
785 € PRO MO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Livré sans dynamomètre

Caractéristiques :
√ Banc d'essai à levier
√ Permet d'effectuer les mesures avec une grande maniabilité en compression et traction
√ Capacité : 1000N (100 kgf)
√ Course : 60 mm
√ Déplacement réglable 0-263 mm avec butée d'arrêt

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
46 15 20110	SVL-1000N	Banc vertical à levier	~~928~~	785
46 15 20120	SVL-1000N-S	Banc vertical à levier avec règle digitale	~~1 495~~	1 270

Bancs d'essai verticaux manuels à volant, série HV

46 15 20300
1 185 PRO MO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Option : Version S - règle digitale

Livré sans dynamomètre

Caractéristiques :
√ Banc d'essai à volant
√ Permet d'effectuer les mesures avec une grande maniabilité en compression et traction.
√ Course : 379 mm (375 avec dynamomètre série ZT)
√ 1 tour de volant = 2 mm
√ Butée d'arrêt mécanique

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
46 15 20300	HV-500N II	Banc vertical à volant	~~1 393~~	1 185
46 15 20310	HV-500N II-S	Banc vertical à volant avec règle digitale	~~2 276~~	1 935
46 15 20350	HV-1000N	Banc vertical à volant	~~2 151~~	1 830
46 15 20360	HV-1000N-S	Banc vertical à volant avec règle digitale	~~3 419~~	2 900

Analyseur de texture alimentaires FRTS

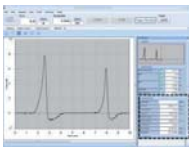
L'analyseur de texture IMADA FRTS est capable de mesurer la texture de divers types d'aliments, tels que les produits de boulangerie, les produits laitiers, les viandes, les fruits et légumes, les produits de la mer, les confiseries. Doté d'un écran tactile qui test des échantillons. Les données après test peuvent être enregistrés sur un clé USB.
Opération simple : choisissez simplement l'aliment souhaité (votre échantillon de test) ou un standard de test dans la liste sur son écran tactile, puis il affiche les conditions de mesure recommandées. Vous pouvez voir les résultats des tests sous forme graphique à l'aide du logiciel inclus.

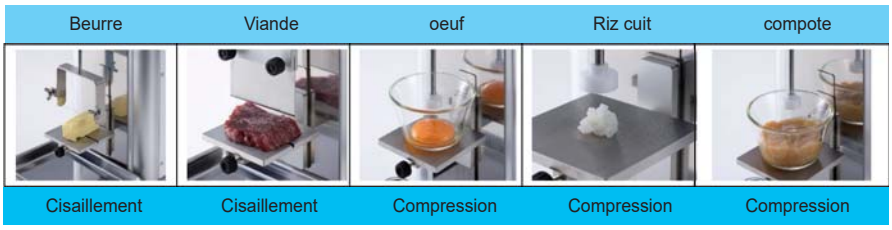
FRTS
7 190 € EN PROMO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Points forts
- √ Utilisation simple grâce à l'écran tactile
- √ 3 types de méthodes de mesure (Alimentaire/ Standard [gestion sur PC], Programme, Manuel),
- √ Jusqu'à 6 paramètres de mesure mémorisable,
- √ Fonction de déclenchement de démarrage, Fonction de prévention des surcharges
- √ Tests de cisaillement, traction, compression
- √ Logiciel inclus pour la traçabilité des résultats

Caractéristiques :
√ Précision : Force ±0,2%PE ±1digit
Déplacement 0,1 mm ±1digit
√ Unités : Force : N/kgf/lgf
Déplacement : mm/inch
√ Fréquence d'échantillonnage : 1000Hz
√ Hauteur utile : 70 mm





Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
46 15 60005	FRTS-5N	Analyseur de texture capacité 5 Newtons	~~7815~~	7 190
46 15 60050	FRTS-50N	Analyseur de texture capacité 50 Newtons	~~7815~~	7 190
46 15 60100	FRTS-100N	Analyseur de texture capacité 100 Newtons	~~7815~~	7 190

Banc de tests de dureté alimentaire FCA-DSV-50N-1

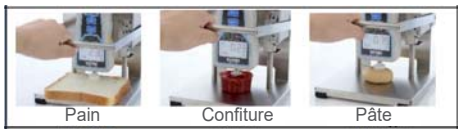
Ce banc de test compact permet la mesure manuelle de la dureté des aliments.
L'application de la force par levier est facile et rapide. Fabriqué en acier inoxydable est facile à nettoyer et ne s'oxyde pas

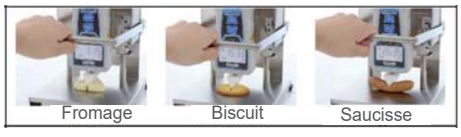
Caractéristiques
√ Capacité 50N
√ Précision : ±0,2% de la PE ±1digit
√ Unité de mesure : N/kgf/lgf
√ Taux d'humidité de fonctionnement : 20 à 80% RH
√ Surcharge : Approx 200% F. S.
√ Course 0 à 45 mm ajustable
√ Hauteur utile : 50 à 80 mm
√ Livré avec 1 enclume plate compatible alimentaire

46 15 70501
1 150 € EN PROMO U. HT

GARANTIE 2 ANS

Code (Groupe C)	Référence	Désignation	Tarif €	PROMO €
46 15 70501	FCA-DSV-50N-1	Test de dureté alimentaire + Dynamomètre DSV50N	~~1 400~~	1 150





Exemples d'applciations

SOMECO

Partenaire technique et commercial de

EASYDUR TESTING EQUIPMENT

de 10 Newtons (1 kg)
modèle microDYNO

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

UTM, Machines universelles de traction et compression

www.someco.fr