

Promotion Summer's back

Valable jusqu'au 31 juillet



SOMMAIRE

Rugosimètre	Page 2
Projecteur de profil vertical	Page 3
Projecteur de profil horizontal.....	Page 5
Accessoire pour projecteur de profil	Page 6
Calculateur Mx série	Page 7
Logiciel calculateur M série	Page 8
Colonne de mesure.....	Page 9



HANDYSURF+

Instrument portable pour la métrologie et l'atelier pour la mesure de texture de surface.

Les HANDYSURF+ s'utilisent directement sur les pièces et fournissent des résultats de mesure très précis. Le HANDYSURF+ 35 peut être utilisé partout – verticalement, horizontalement ou en position inversée.

Cela signifie que les appareils peuvent être utilisés dans un large éventail d'industries, de la construction mécanique à l'automobile, en passant par l'aérospatiale et la plasturgie.

La simplicité d'utilisation des nouveaux HANDYSURF+ permet à chaque employé de production de vérifier de nombreux paramètres de surface, même sans connaissances techniques de métrologie, un avantage précieux pour les opérateurs et les responsables de production.

Avantages :

- Analyse et affichage immédiats des données.
- Mémoire interne.
- Affichage direct des données sur ordinateur portable/PC.
- Analyse des caractéristiques de rugosité dans Excel ou Supportware II.
- Connecteur pour imprimante thermique.
- Répond à toutes les normes d'interface usuelles.

Caractéristiques :

- Écran LCD couleur 2,4".
- Haute résolution 0.0007 μm .
- Plage de mesure en X : 16 mm.
- Vitesse de mesure jusqu'à 1 mm/s.
- Plage de mesure en Z : -210 to +160 μm .
- Maniement très simple et logiciel convivial.
- Sortie USB.
- Câble d'extension pour utilisation déportée.
- 20 langues disponibles.



Pour plus de détails

Réf	Désignation	Axe Z	Axe d'entraînement	Vitesse de mesure	Type de mouvement	Prix tarif	Prix promo
E35+	HANDYSURF+ 35	De -210 à +160 μm	Axe X 16 mm	0,5, 0,6, 0,75, 1,0 mm/s	Type standard	1990 €	1691,5 €

PROJECTEUR DE PROFIL VERTICAL STARRETT VB300 – VB400



Projecteur de profil vertical d'établi Starrett VB300 et VB400

Les projecteurs de profil verticaux Starrett VB300 et VB400 représentent des solutions de mesure optique sans contact, idéals pour l'inspection de composants industriels de précision.

Le VB300, plus compact, offre une course de 100 x 100 mm sur les axes X et Y. Il est parfaitement adapté à l'inspection rapide de petites pièces telles que des composants emboutis, plastiques, électroniques ou usinés. Sa conception compacte le rend idéal pour les espaces restreints des salles de contrôle qualité.

Le VB400, légèrement plus imposant, propose une course étendue de 200 x 100 mm et un écran vertical de 400 mm de diamètre, permettant l'inspection haute résolution de composants plus grands.

Pourquoi choisir Starrett VB300 – VB400 ?

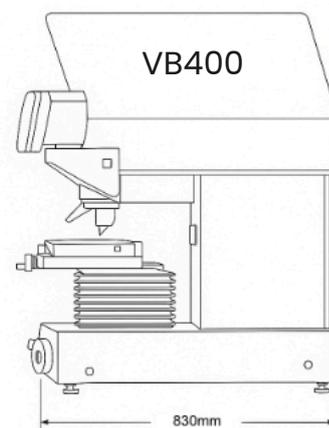
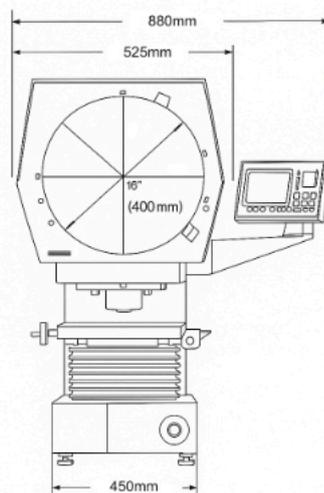
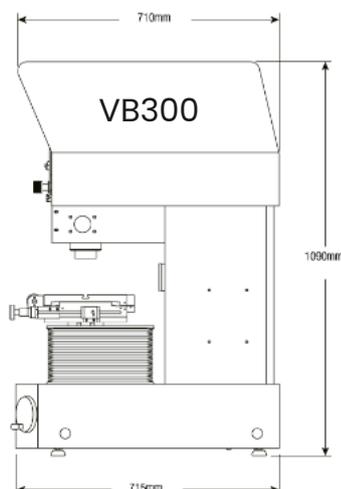
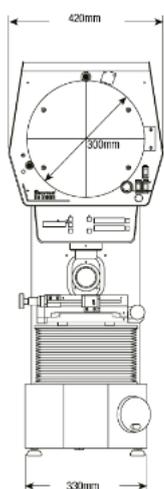
- Construction entièrement métallique pour des performances optimales.
- Écran de 300mm (VB300) / 400mm (VB400) de diamètre avec clips de maintien.
- Encodeur linéaire (règle en verre) avec une résolution de 0,1µm sur les axes X et Y.
- Charge maximum VB300: 6,8 Kg, VB400: 22,7 Kg.
- Éclairage de profil et de surface par LED.
- Axe Q (angulaire) piloté par rotation de l'écran.
- Déplacement rapide par débrayage des axes X et Y.
- Disponible avec un simple écran de lecture LED intégré ou au choix avec la nouvelle tablette MetLogix™ M1, le logiciel de mesure sur PC M2 ou les systèmes de lecture numérique de la série Mx.



Pour plus de détails

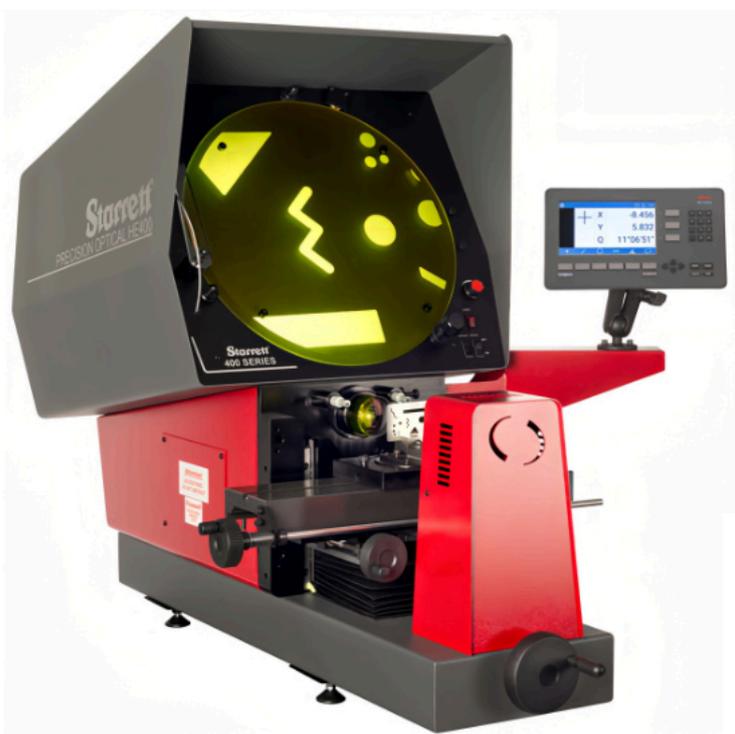


Modèle	STARRETT VB300	STARRETT VB400
Déplacement horizontal	100 mm	200 mm
Déplacement vertical	100 mm	100 mm
Course de mise au point	90 mm	100 mm
Plaque supérieure	225 mm x 225 mm	400 mm x 230 mm
Panneau en verre	150 mm 150 mm	235 mm x 140 mm
Poids net	192 kg	192 kg



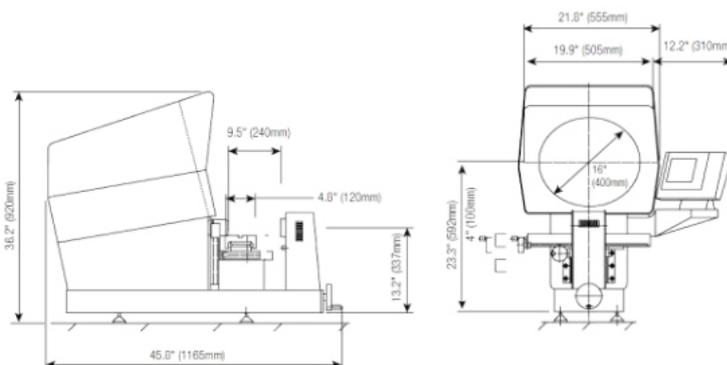
Modèle	Description	Prix tarif
VB300	Projecteur de profil, capacité de mesure de 100 x 100 mm	11813 €
VB400	Projecteur de profil, capacité de mesure de 200 x 100 mm	13673 €

PROJECTEUR DE PROFIL HORIZONTAL STARRETT HE400



Projecteur de profil horizontal de table avec système de lecture.

Le projecteur de profil HE400 de Starrett se distingue comme l'un des modèles les plus économiques de la marque, tout en maintenant un haut niveau de qualité technique. Équipé d'un écran de 400 mm de diamètre et d'une platine X-Y avec une course de 250 x 100 mm, il est parfaitement adapté à l'inspection de petites pièces, notamment dans les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique et d'autres domaines d'ingénierie de précision.



Modèle	STARRETT HE400
Déplacement horizontal	250 mm
Déplacement vertical	100 mm
Course de mise au point	28 mm
Monture d'objectif interchangeable	1
Plaque supérieure	480 mm x 120 mm
Capacité de charge sans déflexion	7 kg
Capacité de charge maximum	25 kg
Poids net	105 kg

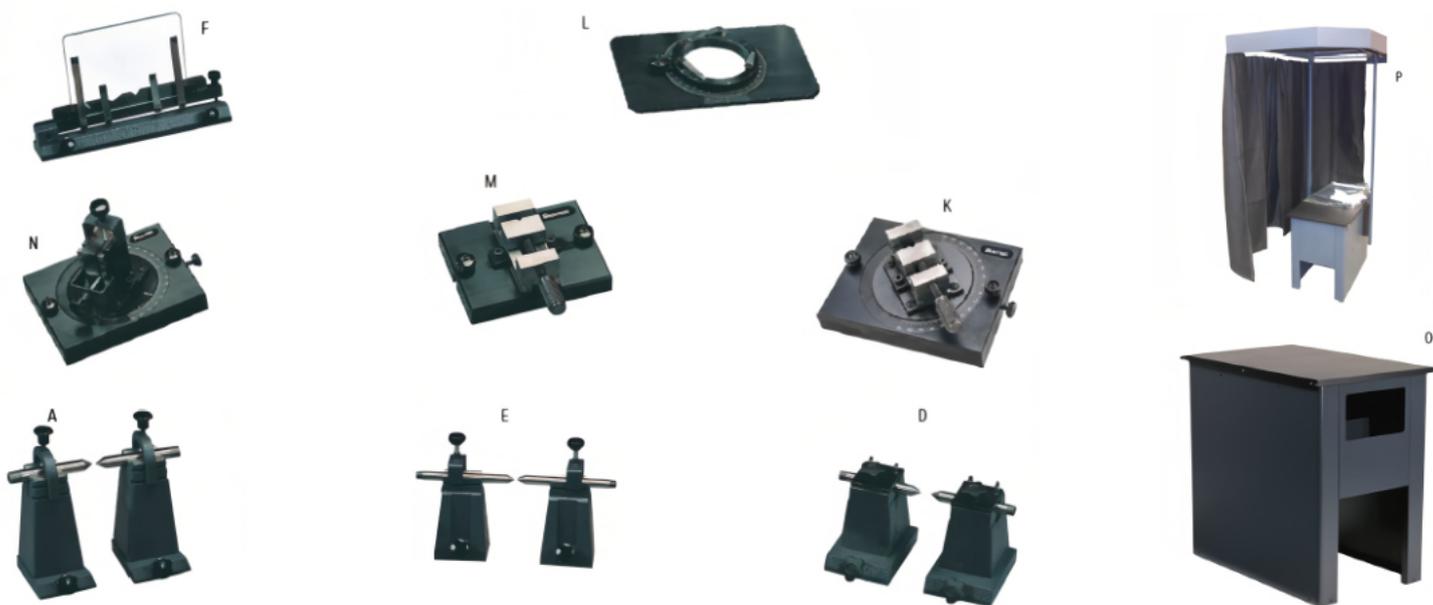
Modèle	Description	Prix tarif
HE400	Projecteur de profil horizontal	10476 €



Pour plus de détails

ACCESSOIRE POUR PROJECTEUR DE PROFIL

Starrett propose une gamme complète d'accessoires et de supports d'armoires spécialement conçus pour nos projecteurs de profil optique afin d'assurer une installation efficace du système pour une large gamme d'applications.



Référence photo	Référence produit	Description	Pour les modèles
A	OCN8	Étau rotatif de capacité 2-1/32	HF600 – HF750 – HDV500
B	ORV2		
C	4U000* OGH1* OGH2*	Réticule de contrôle du grossissement	HE/HB/HD400 et VB400 HF750 HF600
D	OCN7	Petit Bloc Vé de centrage	HF600 – HF750 – HDV500
E	7P000	Bloc Vé de centrage	HE/HB/HD400
F	OVH1	Support vertical pour plaques de verre	HF600 – HF750 – HDV500
J	7U000*	Support vertical pour plaques de verre	HB400 – HD300 – HDV300 – HDV400
K	4H003-1	Étau rotatif avec capacité de 1-1/4	HE/HB/HD400 – HF600 – HF750
L	6U003	Plateau de travail rotatif	VB400
M	4H002-1	Étau à position fixe d'une capacité de 1-1/4 Bloc Vé universel sur base rotative	HE400 – HB400 – HD400 – HF600 – HF750
N	4H004-1		
O	7R000	Support d'armoire de 79 cm	HE/HB/HD400 – VB300 – VB400
P	7R001 6N011 OCY16	Canopy et rideaux Canopy et rideaux (pas de banc requis) Canopy et rideaux (pas de banc requis)	HE/HB/HD400 – VB300 – VB400 VF600 HF600 – HF7500

*Pas d'illustration

CALCULATEUR Metlogix Mx100 – Mx200

Les calculateurs MX100 et MX200 offrent des solutions puissantes et intuitives pour la prise en charge des mesures industrielles. Conçus pour répondre aux besoins des ateliers modernes, ces appareils se distinguent par leur compatibilité avec des commandes via clavier et écran tactile, offrant ainsi une grande flexibilité d'utilisation.

Le MX100 est idéal pour les opérations standards, garantissant une mesure précise et fiable des caractéristiques industrielles courantes. Il propose une interface simple et efficace, adaptée aux utilisateurs débutants comme expérimentés.

Le MX200, quant à lui, se démarque par ses fonctionnalités avancées. Il intègre des options complètes telles que le tolérancement géométrique, la programmation des pièces, ainsi que la génération et l'impression de rapports détaillés. Son exportation aisée des données facilite l'intégration dans les processus qualité. Son afficheur numérique robuste, trempé et multilingue, assure une lecture claire et fiable, même en environnement industriel exigeant, tout en simplifiant la programmation et l'utilisation pour tous les opérateurs.

Caractéristiques	Mx100	Mx200
Détection optique des bords		X
Fonctions géométriques		X
Construction à base de graphiques		X
Tolérances		X
Exportation de données et rapports	X	X
Programmation et lecture de pièces		X
Prise en charge multilingue	X	X
Prise en charge des axes XY, XYZ ou XYQ	X	X



Affichage : LCD couleur 7" 1024 X 600, avec écran tactile capacitif rétroéclairé par LED.

Alimentation : Alimentation (incluse) : 100–240 VCA, 50/60 Hz, 0,8 A. Entrée d'alimentation vers Mx200 : 12 V.

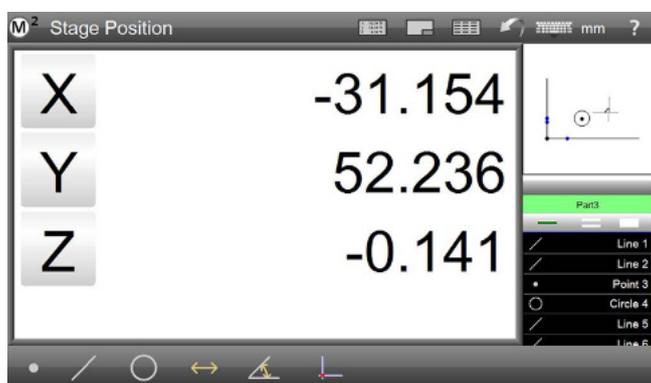
Dimensions du DRO : 286 mm de large x 51 mm de profondeur x 162 mm de haut

Dimensions de la plaque de base DRO : 120 mm de large x 125 mm de profondeur x 9,5 mm de haut

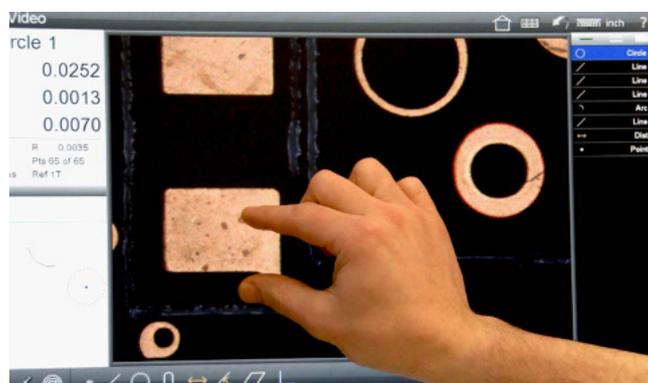
LOGICIEL Metlogix M2 – M3

Les calculateurs de mesure Metlogix M2 et M3 incarnent la performance et l'innovation pour répondre aux besoins variés des environnements industriels. Que vous recherchiez une solution avancée pour des mesures 2D complexes ou un système de mesure encore plus performant intégrant des fonctionnalités vidéos, ces deux séries offrent une expérience utilisateur optimale et une précision de mesure exceptionnelle.

Le M2 est idéal pour les professionnels exigeant des fonctions de tolérancement géométrique, de programmation des pièces et d'exportation de rapports détaillés, tandis que le M3 élargit ces capacités avec des fonctionnalités vidéos complètes et une prise en charge plus poussée des géométries complexes.



M2



M3

Caractéristiques	M1	M2
Détection optique des bords	X	X
Fonctions géométriques	X	X
Prise en charge des axe XY, XYZ ou XYQ	X	X
Exportation de données et rapports	X	X
Affichage de la vue partielle	X	X
Programmation et lecture de pièces	X	X
Tolérances	X	X
Annotation des fonctionnalités	X	X
Détection des contours vidéo		X
Archives d'images vidéo		X
Marquage d'image		X

Types de machines	M1	M2
Machines de mesure tridimensionnelles		X
Champ de vision et scène fixe		X
Microscope de mesure	X	X
Projecteur de profil optique	X	X
Vidéo et multi-capteurs	X	X



COLONNE DE MESURE MOTORISÉE 2D Digimar 817 CLT

Précision, connectivité et flexibilité pour vos mesures.

La colonne de mesure Digimar 817 CLT de MAHR est conçue pour offrir des mesures dimensionnelles rapides, fiables et précises dans les environnements industriels exigeants. Dotée d'un affichage tactile intuitif et de fonctions de mesure avancées, elle garantit une prise en main simple, une excellente ergonomie et une connectivité optimale pour l'exploitation et la traçabilité des données.

Grâce à ses interfaces modernes, ses capacités de programmation et son déplacement fluide, elle s'adapte parfaitement aux besoins de production, de contrôle qualité et de métrologie.

Caractéristiques:

Étendue de mesure mm:

0 - 350 mm / 0 - 600 mm / 0 - 1000 mm

Valeur de résolution:

0.0001 mm , 0.0005 mm , 0.001 mm , 0.005 mm , 0.01 mm

Marge d'erreur µm:

$(1,8 + L/600)$ L en mm

Interface de données:

3 ports USB 2.0, wireless

Contenu de la livraison:

- Élément de commande et d'affichage
- Support 817 h1
- Touche de mesure K6/51
- Cale de réglage 817 eb
- Câble USB
- Guide de l'utilisateur
- Chargeur
- Capot de protection
- Certificat d'étalonnage



Pour plus de détails

Référence	Désignation	Champ de mesure	Résolution	Limite d'erreur	Répétabilité	Détails	Prix tarif	Prix promo
4429600	817 CLT	0 - 350 mm		$(1,8 + L/600)$ L	0,5	2D, molette avec touches de mesure rapide, tableau de tolérance ISO intégré	7625 €	6196 €
4429601	817 CLT	0 - 600 mm	0,01 - 0,0001	$(1,8 + L/600)$ L	0,5		8325 €	6765 €
4429602	817 CLT	0 - 1000 mm		$(1,8 + L/600)$ L	0,5		12665 €	10290 €

COLONNE DE MESURE MOTORISÉE 1D Digimar 816 CLT

Fiabilité, simplicité et connectivité pour la mesure verticale

La colonne de mesure Digimar 816 CLT de MAHR est pensée pour offrir une solution fiable, rapide et efficace pour les mesures verticales dans les environnements industriels. Équipée de touches larges et intuitives, elle permet une utilisation facile et sécurisée pour toutes les fonctions de mesure essentielles.

Avec sa connectivité via MarConnect, sa compatibilité avec les imprimantes Bluetooth et sa simplicité d'utilisation, la Digimar 816 CLT répond parfaitement aux besoins quotidiens du contrôle dimensionnel en atelier ou en métrologie.

Caractéristiques:

Étendue de mesure mm:

0 - 350 mm / 0 - 600 mm

Valeur de résolution mm:

0.0001 mm , 0.0005 mm , 0.001 mm , 0.005 mm , 0.01 mm

Marge d'erreur µm:

$(2,0 + L/400)$ L en mm

Interface de données:

3 ports USB 2.0, wireless

Contenu de la livraison:

- Élément de commande et d'affichage
- Support 817 h1
- Touche de mesure K6/51
- Cale de réglage 817 eb
- Câble USB
- Guide de l'utilisateur
- Chargeur
- Capot de protection
- Certificat d'étalonnage



Référence	Désignation	Champ de mesure	Résolution	Limite d'erreur	Répétabilité	Détails	Prix tarif	Prix promo
4429630	816 CLT	0 - 350 mm	0,01 - 0,0001	$(2,0 + L/400)$ L	1	1D grandes touches de fonction	6480 €	5265 €
4429631	816 CLT	0 - 600 mm		$(2,0 + L/400)$ L	1		7090 €	5761 €



VOTRE **SPÉCIALISTE**
MÉTROLOGIE



B Mesure
375 Route de Moras
26210 Saint Sorlin en Valloire
Tel: 04.75.57.25.96
Mail: contact@bmesure.com

www.bmesure.fr