

HORIZONTAL SUR PIED PROJECTEUR DE PROFILS

HF600

Réputé dans le monde entier pour sa valeur supérieure et ses performances de mesure exceptionnelles sur toute la plage de mesure et à tous les grossissements, le HF600 établit la référence dans toutes les applications, du laboratoire de contrôle qualité à l'atelier de production.

Le projecteur de profils HF600 est équipé d'une tourelle à quatre positions permettant la sélection instantanée d'objectifs de grossissement optionnels. L'insertion du système de caméra vidéo optionnel OV2 ou TOV2 transforme le projecteur en un système de métrologie vidéo.

Idéal pour une large gamme d'industries et d'applications, le HF600 a été conçu et construit pour répondre aux exigences de mesure de pièces petites à grandes, avec précision absolue, robustesse et efficacité.

Le HF600 utilise un logiciel de mesure 2D pour les géométries telles que diamètres, rayons, angles, lignes, points, ainsi que pour la correction d'inclinaison. Le logiciel avancé peut également fournir de nombreux outils, tels que l'importation de fichiers CAO, l'exportation de fichiers CAO pour la rétro-ingénierie, des rapports standards ou personnalisés et la mise en réseau via Ethernet.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- Table de travail X-Y avec course de 300 mm x 200 mm
- Construction entièrement métallique avec plateau de bridage nickelé
- Écran de 600 mm de diamètre avec réticule de précision et pinces pour gabarits
- Axes X et Y motorisés de série
- Commande motorisée biaxiale via joystick et réglage fin par contrôle de vitesse variable
- Tourelle pour objectifs de projection avec capacité de quatre objectifs (objectifs non inclus)
- Système de condenseur monté sur tourelle avec filtre jaune/vert et possibilité de montage d'accessoires supplémentaires
- Capacité de charge de la table : 150 kg (répartis uniformément)
- Capacité utile entre pointes de la table : 440 mm
- Éclairage de surface à fibres optiques duplex entièrement escamotable
- Règles linéaires Heidenhain avec résolution de 20 µm (0,5 µm)
- Axe rotatif Q de l'écran avec résolution de 1'
- Disponible avec logiciel de mesure MetLogix™ M1 sur tablette, M2 ou M3 avec écran tactile et PC, ou systèmes d'affichage numérique Mx-Series
- Livré complet avec canopée et rideaux

OPTIONS

- Six objectifs interchangeables à grossissement fixe : 10x, 20x, 25x, 31,25x, 50x et 100x
- Système de caméra vidéo interchangeable OV2 avec objectif zoom 6,5:1
- Systèmes de caméras vidéo télécentriques interchangeables TOV2 avec choix d'objectifs à grossissement fixe 0,16x, 0,3x ou 0,5x
- Course étendue de la table : 20" (500 mm) sur l'axe X ; 8" (200 mm) sur l'axe Y
- Commandes CNC entièrement automatiques
- Détection optique automatique des contours
- Détection vidéo automatique des contours (disponible uniquement avec les systèmes de caméras vidéo OV2 et TOV2)
- Boîtier de lampe escamotable
- Large gamme d'accessoires



HF600



Interface opérateur

	M1	M2	M3	Mx100	Mx200
Détection optique des arêtes (option)	x	x	x	—	x
Fonctions géométriques	x	x	x	—	x
Constructions basées sur des graphiques	—	x	x	—	x
Tolérancement	—	x	x	—	x
Rapports d'exportation de données	x	x	x	x	x
Programmation et lecture de pièces	—	x	x	—	x
Système d'exploitation	MLX Android™	MS Windows®	Windows®	MLX Android™	MLX Android™
Affichage de la vue de la pièce	—	x	x	—	—
Annotation des caractéristiques	—	x	x	—	—
Option d'entraînement CNC	—	—	x	—	—
Détection vidéo des arêtes (option)	—	—	x	—	—
Option d'importation et d'exportation de fichiers CAO	—	—	x	—	—
Développeur de logiciels	MetLogix™	MetLogix™	MetLogix™	MetLogix™	MetLogix™

Spécifications

	HF600
Course horizontale	12" (300mm)
Course verticale	8" (200mm)
Course de mise au point	3" (75mm)
Plaque supérieure*	635mm x 230mm
Image	Erect and reversed

*Avec rainures usinées pour un montage facile

Poids et dimensions

	HF600
Poids net	610kg
Poids à l'expédition	680kg
Dimensions emballé	206cm x 125cm x 226cm

HF600 DIMENSIONS

