

COMPARATEUR OPTIQUE HORIZONTAL DE TABLE

HD400

DOUBLE LENTILLE

Le HD400 est un comparateur optique à double lentille permettant un changement instantané entre deux objectifs de grossissement ou un adaptateur de caméra vidéo. Le HD400 est équipé en standard d'une platine de travail avec une course de 400 mm. La détection automatique des bords ou la détection vidéo des bords en option élimine la subjectivité de l'opérateur pour localiser les bords des pièces mesurées. Un système de montage d'objectif à baïonnette accepte un choix de cinq objectifs interchangeables ainsi que nos systèmes de caméra vidéo OV2 Zoom ou TOV2 à grossissement télécentrique fixe. Des commandes motorisées de la platine et un corps de lampe escamotable sont également des options disponibles.

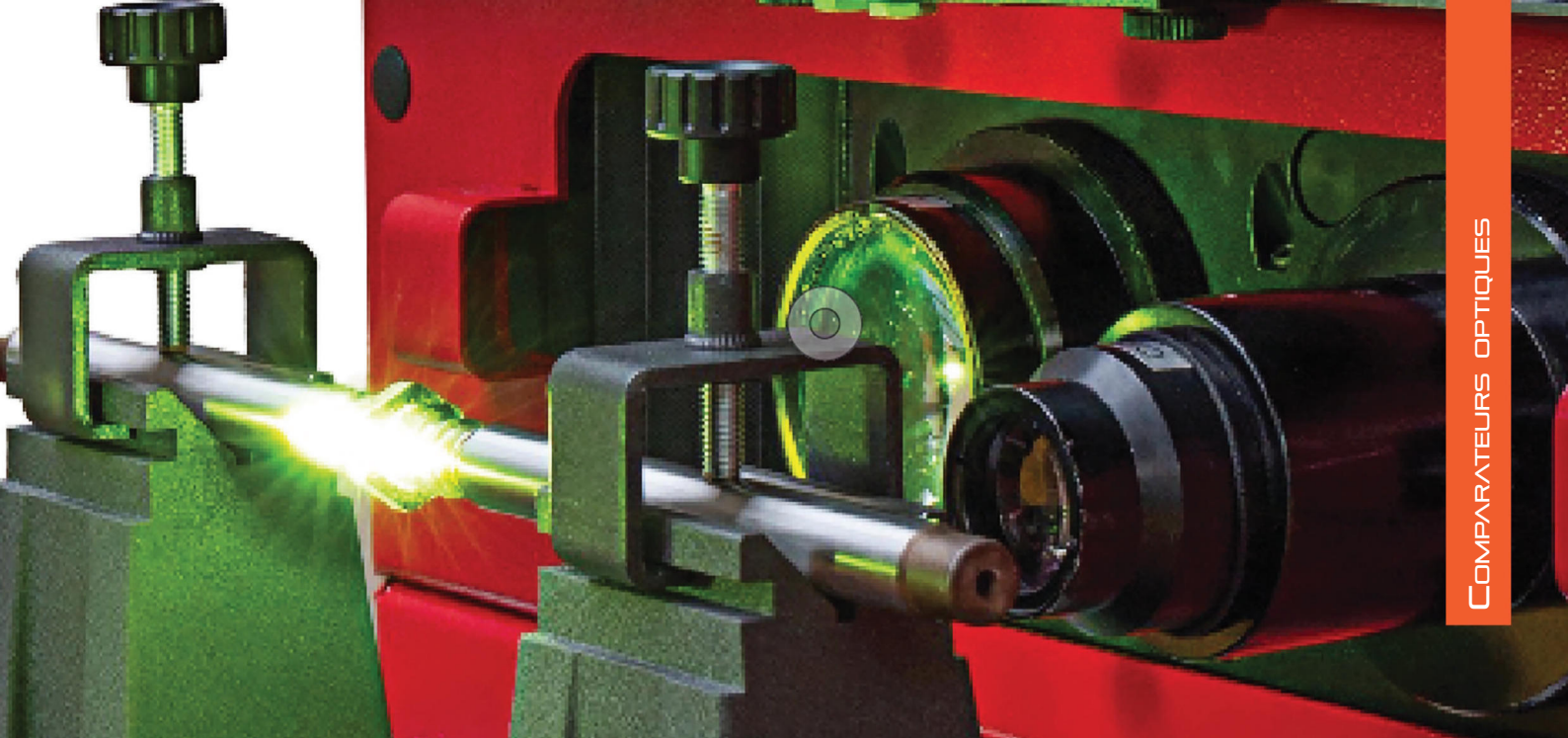
CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- Course XY de 400 mm x 150 mm sur platine de travail
- Construction entièrement métallique avec plaque d'outillage anodisée dure
- Écran de 400 mm de diamètre
- Système de montage à double lentille
- Condenseur collimaté avec filtre jaune/vert et possibilité de monter d'autres accessoires
- Encodeur linéaire (règle en verre) avec résolution de 0,5 µm sur les axes X et Y
- Éclairage LED pour profil et surface
- Éclairage de surface par fibre optique duplex flexible entièrement rétractable
- Rapporteur numérique pour des mesures d'angles précises (résolution 1') via affichage Q-axis
- Réglage hélicoïdal pour une inspection précise des formes de filetage
- Disponible avec tablette MetLogix™ M1, logiciel de mesure M2 ou M3 sur PC à écran tactile ou système d'affichage numérique de la série Mx
- Réglage fin sur tous les axes
- Mécanisme de déclenchement rapide sur l'axe X

OPTIONS

- Cinq objectifs interchangeables à grossissement fixe, incluant 10x, 20x, 25x, 50x et 100x
- Détection optique automatique des contours
- Détection vidéo automatique des contours (disponible uniquement avec les caméras vidéo OV2 ou TOV2 et le logiciel M3)
- Caméra vidéo OV2 avec objectif zoom 6,5:1
- Caméra vidéo télécentrique TOV2 avec choix d'un objectif à grossissement fixe 0,3x ou 0,5x
- Axes X et Y motorisés
- Boîtier de lampe escamotable
- Canopée et rideaux – conception autoportante (voir p. 51)
- Meuble de support spécialement conçu
- Large gamme d'accessoires





Interface opérateur

Fonctionnalité	M1	M2	M3	Mx100	Mx200
Détection optique des contours (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 de caractéristiques	—	x	x	—	—
Option d'entraînement CNC	—	—	x	—	—
Détection vidéo des contours (option)	—	—	x	—	—
Option d'importation et d'exportation de fichiers CAO	—	—	x	—	—
Développeur de logiciels	MetLogix™	MetLogix™	MetLogix™	MetLogix™	MetLogix™

Spécifications

	HD400
Horizontal Travel	16" (400mm)
Vertical Travel	6" (150mm)
Focus Travel	2" (50mm)
Top Plate*	530mm x 120mm
Image	Vertically correct

*Avec des rainures usinées pour un montage facile

Poids et dimensions

	HD400
Poids net	145kg
Poids à l'expédition	175kg
Dimensions à l'expédition	125cm x 81cm 130cm

HD400 DIMENSIONS

