

Starrett®

MétroVali
Métrologie Val de l'Indre

Précision, qualité, innovation

METROLOGY SYSTEMS

HF750

Comparateur optique sur pied

Comparateurs optique

Afficheurs de mesure

Logiciel



COMPARETEUR OPTIQUE HORIZONTAL SUR PIED

HF750

MULTI-LENS

Reprenant les mêmes standards de fabrication que le HF600, le comparateur optique HF750 à grande capacité offre les avantages d'un écran encore plus large de 30" (762 mm), établissant une nouvelle référence en matière de clarté et de luminosité.

Conçu pour un large éventail d'industries et d'applications, le HF750 permet la mesure précise de pièces de petites à grandes dimensions, avec robustesse, efficacité et haute précision.

Le logiciel géométrique permet la mesure de diamètres, rayons, angles, lignes et points, ainsi que la correction de l'inclinaison de la pièce pour un réglage plus rapide.

Le HF750 est disponible avec la détection optique des bords, et sa tourelle à 3 objectifs permet un changement rapide des niveaux de grossissement.

Caractéristique et spécification

- Table de déplacement X-Y 20" x 8" (500 mm x 200 mm)
- Construction entièrement métallique avec plateau de positionnement en aluminium nickelé
- Écran de 30" (762 mm) de diamètre avec réticule en croix de précision et clips de surimpression
- Axes X et Y motorisés en standard
- Commande d'axes X et Y via joystick et contrôle de vitesse variable pour réglage de précision
- Tourelle de projection avec capacité de trois 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 : 330 lbs (150 kg), charge uniformément répartie
- Capacité de la table entre centres : 17,5" (440 mm)
- Éclairage de surface entièrement rétractable à fibre optique duplex
- Règles linéaires Heidenhain avec résolution 20 µin (0,5 µm)
- Axe rotatif Q piloté par écran avec résolution de 1' (1 minute d'arc)
- Profil LED et éclairage de surface
- Disponible avec PC tactile tout-en-un MetLogix™ M2 ou système de visualisation numérique de la série MX
- Capotage complet avec rideaux

OPTIONS

- Six objectifs à grossissement fixe interchangeables : 10x, 20x, 25x, 31,25x, 50x et 100x
- Détection automatique des bords optiques
- Commandes CNC entièrement automatiques
- Bloc de lampe pivotant (escamotable)
- Large gamme d'accessoires

INTERFACE OPERATEUR

Caractéristiques	M2	Mx200
Détection optique des bords (option)	✓	✓
Fonctions géométriques	✓	✓
Constructions graphiques	✓	✓
Tolérancement	✓	✓
Export de données et rapports	✓	✓
Programmation de la pièces et lecture (reproduction)	✓	✓
Système d'exploitation	MS Windows®	MLX Android™
Affichage des vues de pièces	✓	—
Annotation des caractéristiques	✓	—
Détection vidéo des bords (option)	—	—
Import et export de fichiers CAO (option)	—	—
Développeur logiciel	MetLogix™	MetLogix™

SPECIFICATION

	HF750
Déplacement horizontal	20" (500mm)
Déplacement vertical	8" (200mm)
Déplacement de mise au point	3" (75mm)
Plateau supérieur*	25" x 9" (635mm x 230mm)
Image	Image droite et inversé

*Avec rainure usinées pour un bridage facile

POIDS ET DIMENSIONS

	HF750
Poids net	1660lbs 753kg
Poids d'expédition	1800lbs 817kg
Dimensions d'expédition	96" x 48" x 91" (244cm x 124cm 244cm)

Inspection fluide à plusieurs niveaux de grossissement

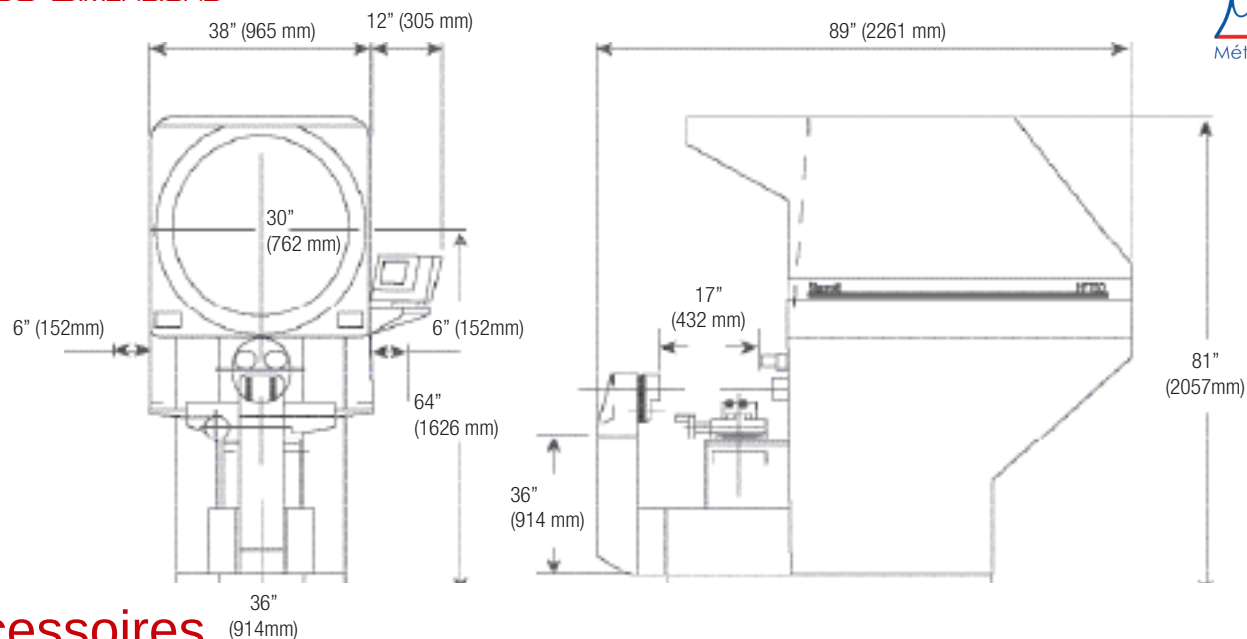
Exclusif au HF750, la tourelle à trois objectifs permet aux opérateurs de passer rapidement entre jusqu'à trois niveaux de grossissement en quelques secondes.



CONTROLE INSPECTION RENFORCE

Nouveauté 2026, le modèle HF750 est livré de série avec une table à course étendue, offrant jusqu'à 20" de déplacement sur l'axe X. Associée à une capacité de charge de 330 lbs, la HF750 constitue une solution idéale pour les pièces volumineuses et lourdes.

HF750 DIMENSIONS



Accessoires

Starrett propose une gamme complète d'accessoires et de supports d'armoires spécialement conçus pour nos systèmes de comparateurs optiques afin de garantir une mise en œuvre efficace du système pour un large éventail d'applications.

Référence	Description	HF750
ORV2	Étau rotatif avec capacité de 2-1/32"	✓
OCN8	Centres et Vés – grand modèle	✓
OCN7	Centres et Vés – petit modèle	✓
OLN01	Objectif 10X	✓
OLN02	Objectif 20X	✓
OLN03	Objectif 25X	✓
OLN36	Objectif 31.25X	✓
OLN04	Objectif 50X	✓
OLN05	Objectif 100X	✓
OID4	Diaphragme à iris-fort grossissement	✓
OVH1	Support de pièce à plateau en verre	✓



METROLOGY SYSTEMS