HE400

HB400

HD400

VB400

VF600

HF600

HF750

HS600

HS750

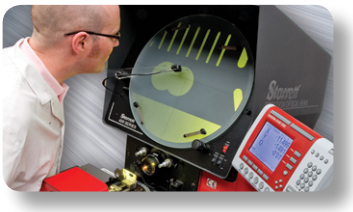
HS1000

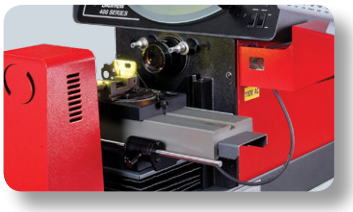
HE400 HORIZONTALER PROFILPROJEKTOR – TISCHGERÄT

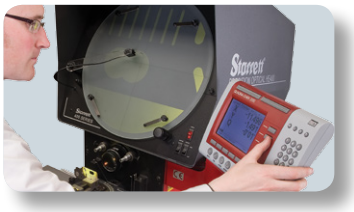
Starrett®

METROLOGY SOLUTIONS

www.starrett-precision.co.uk







Diese Maschine bietet einen 400-mm-Bildschirm, 250 mm Tischverstellung in der X-Achse, Objektive mit Bajonettverschluss und Q-Achsen-Winkelanzeige – all dies zur Kapazitäts- und Leistungssteigerung.

Dieser aktuelle Horizontalprojektor ist standardmäßig mit dem branchenführenden digitalen Quadra-Chek oder Metlogix Anzeigesystem ausgerüstet, weshalb er ausgesprochen einfach verwendbar ist, jedoch über die Leistung zur Erfüllung kompliziertester messtechnischer Anforderungen verfügt.

Er ist sehr preisgünstig und nach denselben mechanischen Normen wie alle anderen Starrett-Projektoren gebaut.

Funktionen und Spezifikation

- Lieferbar mit dem neuen Metlogix M2 oder Quadra-Chek Anzeigesystem (wie abgebildet).
- Vollständig nutzbarer 400 mm / 16 " Bildschirm mit Präzisions-Fadenkreuz, Schablonenhalterung und Blendschutzhaube.
- Großer Verfahrweg: 254 mm / 10" X-Achse, 100 mm / 4" Y-Achse.
- Vollständig einziehbare Duplex Fiber-Optik Auflichtbeleuchtung.
- Feinverstellung für alle Achsen, ohne Umkehrspiel, Schnellverstellung für X-Achse.
- Robuste Bauweise, ganz aus Metall, gewährleistet hohe Genauigkeit.
- Lichtwinkelverstellung am Lampengehäuse für genaue Gewindeformprüfung.
- Hoch präzise Arbeitsfläche mit 480 x 120 mm / 18,9 x 4,7" großem Tisch und Nuten für eine leichte Einspannung.
- Tischbelastung 25 kg / 55 lbs (gleichmäßig verteilt).
- 10 x, 20 x, 25 x, 31,25 x, 50 x und 100 x Objektive lieferbar.
- Bildschirmgesteuerte, drehbare Q-Achse.
- Heidenhain Messsystem Auflösung 0.001mm
- Automatische Kantenerkennung als Option.
- Unterschränke sind als Zubehör liferbar.• Eine große Auswahl an Zubehör, lieferbar.
- Elektrischer Anschluss 110 / 120 / 230 / 240 / 250 V AC, 50 / 60 Hz.
- Die Objektivvergrößerungen aller optischen Profilprojektoren von Starrett werden den folgenden Genauigkeiten entsprechend eingestellt und kalibriert:

  Profil: +/-0,05 %.

  Auflichtbeleuchtung: +/-0,10 %.

M2 Touchscreen Anzeige

Die Metlogix M2 Anzeige verfügt über eine Vielzahl an leistungsstarken, benutzerfreundlichen Funktionen, die über Piktogramme auf einem Touchscreen anstelle der herkömmlichen Anziege gewählt werden.

Quadra-Chek Anzeigen

Quadra-Chek Anzeigen gelten als Industriestandard für Präzisionsmessungen und Überprüfung geometrischer Komponenten.

Die dem Quadra-Chek zu Grunde liegende Idee unterstützt den Bediener in jeder Phase des Messvorgangs über eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche, mit verständlichen Anzeigen. Diese innovative Steuerung erhöht die Produktivität der Bediener, reduziert Fehler und spart somit Zeit und Geld.

ANZEIGE MÖGLICHKEITEN								
SPEZIFIKATION:	QUADRA-CHEK						METLOGIX	
	SR121	SR221	SR221e	QC321	QC321e	SR515	M2	M2e
Touchscreen Steuerung				●	●		●	●
Digitale Winkelmessung in der Anzeige	●	●	●	●	●	●	●	●
Digitalanzeige für X - Y - Q Achsen	●	●	●	●	●	●	●	●
Digitalanzeige der geometrischen Funktionen		●	●	●	●	●	●	●
Rechner mit Software für geometrische Anzeige.						●		
Video-Kantenerkennung			●		●	●		●
Funktionen ●								

Bildfeld (FOV) – Terminologie:

Arbeitsabstand: Abstand zwischen dem Objektiv und der Komponente bei scharfer Einstellung.

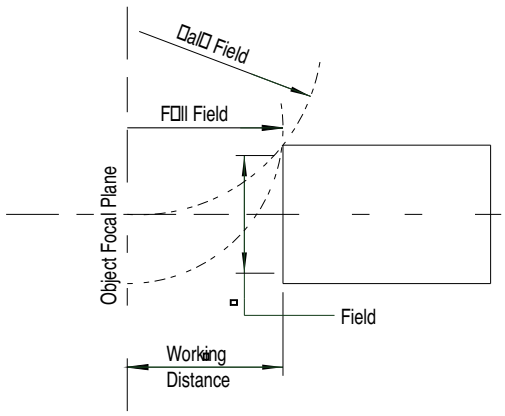
Bildfeld (FOV): Sichtbereich der Komponente. Bei einem FOV 30 mm mit einem Objektiv 10 x ergibt dies ein Bild von 300 mm.

Halbes Bildfeld: Entspricht der maximal projizierbaren Größe, in der ein Objekt auf die Mitte des Bildschirms projiziert werden kann, ehe es mit dem Objektiv kollidiert.

Ganzes Bildfeld: Entspricht der maximal projizierbaren Größe, in der ein Objekt auf den ganzen Bildschirm projiziert werden kann, ehe es mit dem Objektiv kollidiert.

Projiziertes Bild: Darstellung eines Objektes auf dem Bildschirm im Verhältnis zu seiner Anordnung auf der Tischfläche.

BILDFELD



RICHTWERTE FÜR MAXIMALE KOMPONENTEN GRÖSSE (MM)						
OBJEKTIV		X 10	X 20	X 25	X 50	X 100
Bildfeld		40	20	16	8	4
Arbeitsabstand		80	82	70	53	43
Maximaler Werkstück Durchmesser	Halbes Bildfeld	145	148	138	154	134
	Volles Bildfeld	148	148	150	130	100
Projiziertes Bild		Vollständig umgekehrt				

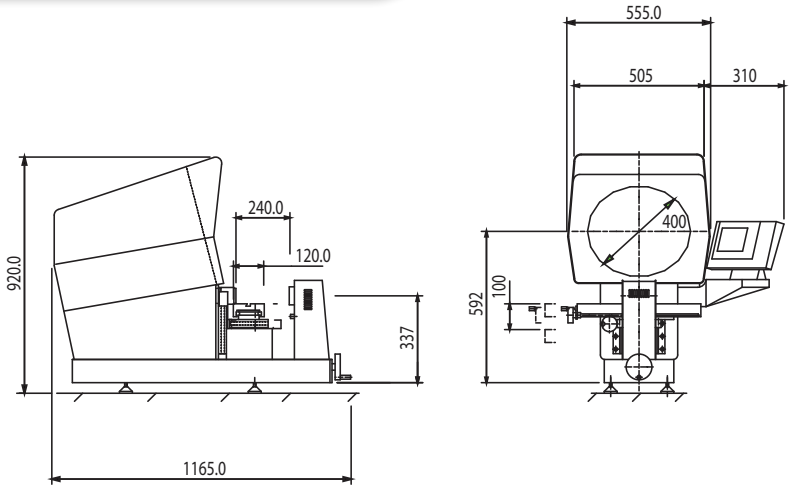
Abmessungen HE400

HE400-Abmessungen entsprechen der Abbildung, alle Maße in Millimeter.

Bruttogewicht: 135 kg.

Nettogewicht: 105 kg.

Versandabmessungen: 120 x 80 x 127 cm.

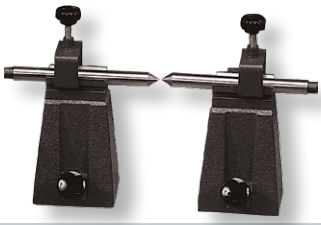
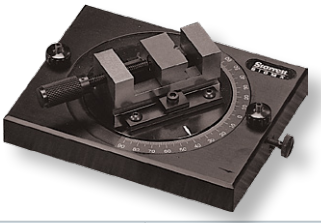
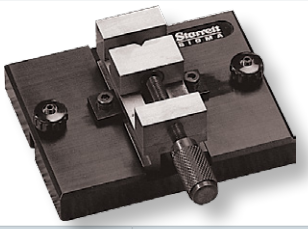
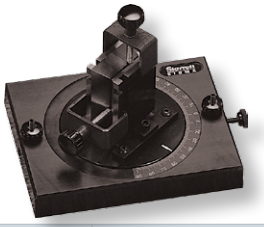


Zubehör

Starrett fertigt ein umfassendes, für seine komplette Auswahl an Profilprojektoren ausgelegtes Vorrichtungs- und Zubehörsortiment.

Jedes Zubehörteil wird aus hochwertigem Material hergestellt und nach denselben strengen Qualitätsnormen wie der Projektor selbst bearbeitet, montiert und überprüft.

ZUBEHÖR

					
TEILENUMMER	**BESCHREIBUNG**	**TEILENUMMER**	**BESCHREIBUNG**	**TEILENUMMER**	**BESCHREIBUNG**
4G000	Präzisions-Prismenspannböcke	7U000	Vertikaler Glasplattenhalter	4U000	Strichplatte zur Kontroll der Vergrößerung
					
TEILENUMMER	**BESCHREIBUNG**	**TEILENUMMER**	**BESCHREIBUNG**	**TEILENUMMER**	**BESCHREIBUNG**
4H003	Runder Schraubstock, Kapazität 32 mm	4H002	Fester Schraubstock, Kapazität 32 mm	4H004	Drehbarer Universal-Prismenspannbock

PROJEKTOR-UNTERSCHRANK

TEILENUMMER	**BESCHREIBUNG**
7R000	Standardprojektor-Unterschrank mit einem festen Regal.

Starrett

Starrett Precision Optical Ltd.
Oxnam Road
Jedburgh
Schottland
TD8 6LR
Tel.: 00 44 (0)1835 863501
Fax: 00 44 (0)1835 866300
E-Mail: sales@starrett-precision.co.uk
Web: www.starrett-precision.co.uk
Ausgabe: 04/13