



HE400

HB400

HD400

VB400

VF600

HF600

HF750

HS600

HS750

HS1000

VF600

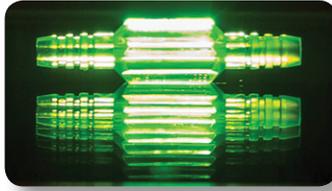
VERTIKALER BODENSTEHENDER OPTISCHER
PROJEKTOR



Starrett®

METROLOGY SOLUTIONS

www.starrett-precision.co.uk



Wenn Ihr Messbedarf die Verwendung eines Vertikalachsen-Projektors mit großem Bildschirm voraussetzt, dann ist der Starrett VF600 ideal.

Auf 35-jährige Erfahrung in der Herstellung von hochleistungsfähigen optischen Projektoren gestützt besticht der VF600 durch seine marktführende Spezifikation.

Der VF600 ist ideal für die größeren Bauteile, die in der Elektronik-, Pressteile- und Extrusionsindustrie anzutreffen sind.

Mit Lichtwinkelverstellung, Einzelobjektiv oder Mehrfach-Objektivrevolver, einer Auswahl an Arbeitstischen und umfangreichen digitalen Anzeigeoptionen ist das Modell VF600 der übertrifftene Vertikalachsen-Profilprojektor.

Funktionen und Spezifikation

- Lieferbar mit dem kompletten Metlogix oder Quadra-Chek Anzeigesystem (wie abgebildet).
- Vollständig nutzbarer 600 mm / 24" Bildschirm mit Präzisions-Fadenkreuz und Schablonenhalterung.
- Optimal (30 °) angewinkelter Bildschirm für ein helles, einfach erkennbares Bild und einfaches Pausen oder Schablonieren.
- Schieber für ein Objektiv oder Dreifach-Objektivrevolver mit Silosystem für maximalen Objektivschutz.
- Auswahl zwischen zwei Arbeitstischgrößen mit Hand-, Motor- oder CNC-Steuerung.
- Standard-Verfahrweg: 200 mm / 8" X-Achse, 100 mm / 4" Y-Achse.
- Großer Verfahrweg: 250 mm / 10" X-Achse, 150 mm / 6" Y-Achse.
- Vollständig einziehbare Duplex Fiber-Optik Auflichtbeleuchtung.
- Mechanismus für Schnellverstellung der X / Y Achsen.
- Robuste Bauweise, ganz aus Metall, gewährleistet hohe Genauigkeit.
- Lichtwinkelverstellung am Lampengehäuse.
- Komplett mit vollständiger Überdachung und Vorhängen geliefert.
- Hochpräziser Arbeitstisch mit Oberplatte 400 x 225 mm / 16 x 9".
- Tischbelastung 30 kg / 66 lbs (gleichmäßig verteilt).
- 10 x, 20 x, 25 x, 31,25 x, 50 x und 100 x Objektive lieferbar (x 5 kann gesondert bestellt werden).
- Bildschirmgesteuerte, drehbare Q-Achse.
- Heidenhain Messsystem Auflösung 0.001mm
- 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 Anzeige 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.



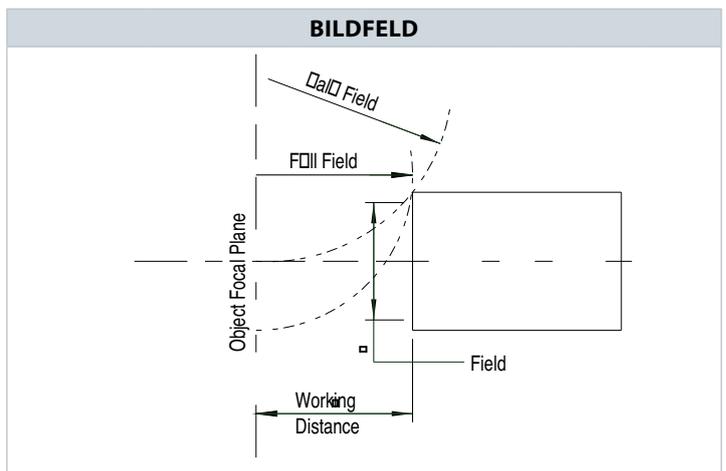
ANZEIGE MÖGLICHKEITEN

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.



RICHTWERTE FÜR MAXIMALE KOMPONENTEN GRÖSSE (MM)

OBJEKTIV		X 5	X 10	X 20	X 25	X 50	X 100
Bildfeld		120	60	30	24	12	6
Arbeitsabstand		220	138	127	103	88	44
Maximaler Werkstück Durchmesser	Halbes Bildfeld	140	140	140	140	140	140
	Volles Bildfeld	140	140	140	140	140	98
Projiziertes Bild		Vollständig umgekehrt					

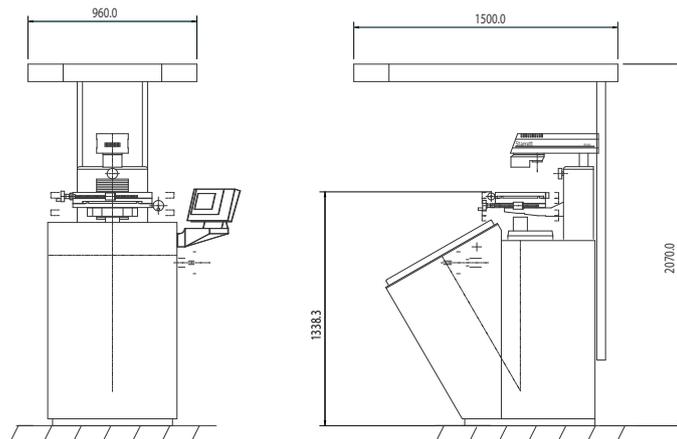
Abmessungen VF600

VF600-Abmessungen entsprechen der Abbildung, alle Maße in Millimeter.

Bruttogewicht: 410 kg.

Nettogewicht: 230 kg.

Versandabmessungen: 152 x 120 x 206 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
3V000	Lichtwinkel-Spitzenspannvorrichtung	6H000	Präzisions-Prismenspannböcke	6U003	Präzisionsdrehtisch

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