

Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm



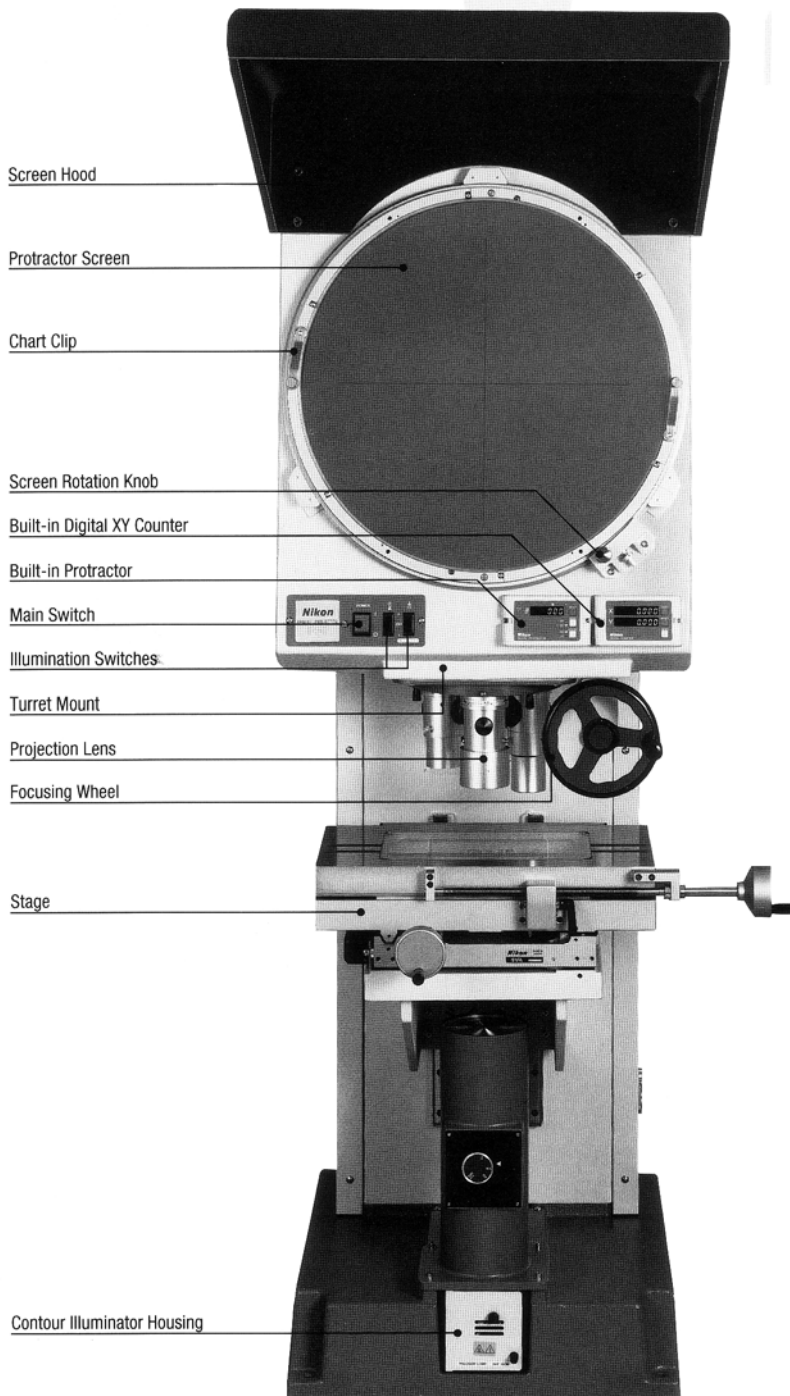
Der Nikon Profilprojektor V-20b ist robust und sehr solide gebaut, präzise, zuverlässig und trotzdem einfach in der Handhabung. Wie alle anderen Nikon Profilprojektoren bietet auch das Modell V-20b eine hervorragende Bildauflösung, eine gleichmässige Rand-zu-Rand-Vergrösserung und eine sehr helle Bildschirmbeleuchtung. Der grosse Bildschirm mit Ø 500 mm ist mit einem Messtisch verbunden, um auch grössere, schwerere Teile aufzunehmen. Kontur- und Oberflächenprüfungen können getrennt oder gleichzeitig durchgeführt werden. Dazu gibt es eine grosse Auswahl an Zubehör von Nikon oder Ryf AG zur Steigerung der Vielseitigkeit.



Wir sind für Sie unterwegs.....
 Lassen Sie Ihre Messmittel durch unser Servicepersonal Warten und kalibrieren!

Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm

MERKMALE



Merkmale

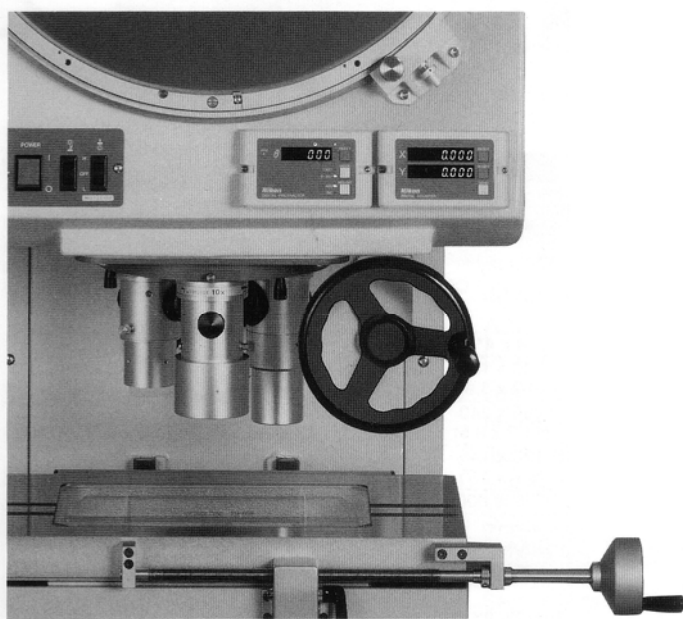
- Grosser Winkelmessbildschirm mit Ø 500 mm und 8° Neigung, für eine bequeme und ermüdungsfreie Betrachtung.
- Grosse Messtische (bis max 250x15mm) zur Handhabung grosser und schwerer Teile (max. 25 kg).
- Verbessertes Bedienkomfort mit integriertem Digitalzähler und integriertem Digital-Winkelmesser.
- Halogenlampen-Beleuchtung sorgen für hellere, schärfere Bildschirmbilder bei der Kontur- und Oberflächenbeleuchtung – und erleichtern die Betrachtung von Musterteilen mit geringer Reflektion bei hoher Vergrösserung.
- Präzises Fokussiersystem mit praktischem, leicht bedienbarem Fokussierrad, Drei-Objektiv-Drehrevolver; der in den Messtisch integrierte Linearencoder ermöglicht eine einfachere, genaue und leistungsfähige Messung.
- Projektionslinsen mit neuer Konstruktion sorgen für eine noch höhere Auflösung, Parfokalität, Parzentrität und Vergrösserungsgenauigkeit. Vergrösserungsbereich: 5x bis 100x.

Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm

AUSSTATTUNGSMERKMALE

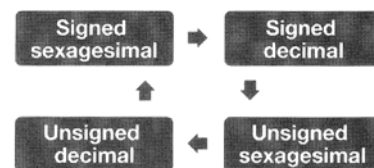
Integrierter Digital-Winkelmesszähler, integrierter Digital-XY-Zähler und Fokussierrad

Die Bedieneinheit (Fokussierrad) und die Anzeige (Winkelmesszähler und XY-Zähler) liegen nahe beieinander, um eine ergonomische Bedienung zu gewährleisten.



Digitaler Winkelmesszähler

- Digitale Winkelanzeige: umschaltbar sexagesimal (Grad, Minute) / dezimal (Grad).
- Auswahl ABS- (Absolut) / INC- (Inkremental) Modus.
- Winkelanzeigebereich: $\pm 450^\circ$ ab Bezugspunkt (Nullstellpunkt) im ABS-Modus.
- Einfacher Nullabgleich: bei der Rückstellung im ABS-Modus wird der Bezugspunkt für den ABS-Modus wie für den INC-Modus gleichzeitig eingestellt. Wenn Sie die Rückstellung im INC-Modus vornehmen, stellen Sie den Bezugspunkt nur für den INC-Modus ein.
- Vier verschiedene umschaltbare Modi:

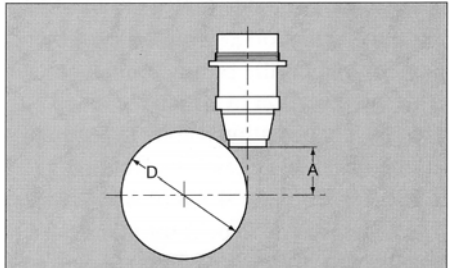


XY-Zähler

- Digitale Längenanzeige: umschaltbar metrisches System / Zoll
- Nullabgleich möglich
- Digitalanzeige (DRO) min. Messwert – mit 9VA, 8 x 6, 6 x 4, 4 x 4, 03L und 2 x 2 Messtischen: 0,001 mm (0,00005 Zoll)/0,0005 mm (0,00002 Zoll) wählbar

Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm

OBJEKTIVE



A = Arbeitsabstand
 D = max Ø von Zylindrischem Musterteil

Die hochauflösenden Projektionslinsen liefern genaue Vergrößerungen. Der Profilprojektor Modell V20B verwendet fünf austauschbare Projektionslinsen mit Bajonettanschluss von 5x bis 100x, mit höchster Auflösung. Die projizierten Bilder sind praktisch verzerrungsfrei. Alle Linsen sind parfokal. Ein Drei-Objektiv-Drehkarussell erleichtert den Wechsel der Vergrößerung.

Vergößerung	Ø der erfassten Fläche (Gesichtsfeld)	Arbeitsabstand A	max. Ø von zyl. Teilen D
5x	100mm	73mm	149mm
10x	50mm	79mm	215mm
20x	25mm	85mm	313mm
50x	10mm	50mm	130mm
100x	5mm	50mm	130mm

BELEUCHUNGSSYSTEM

Helle, leistungsstarke Beleuchtung. Wie alle Nikon Profilprojektoren ermöglicht das Modell V20B eine Prüfung genauer Oberflächendetails von Mustern sowie die Prüfung von Konturen – getrennt oder gleichzeitig. Der Oberflächen- und der Konturbeleuchtung enthalten eine 24 V/150 W-Halogenlampe, einen Wärmeschutzfilter und einen Lüfter. Eine Kombination von Kontur- und Oberflächenbeleuchtung liefert genau die richtige Beleuchtung für ein extra-helles, extra-scharfes Bildschirmbild.

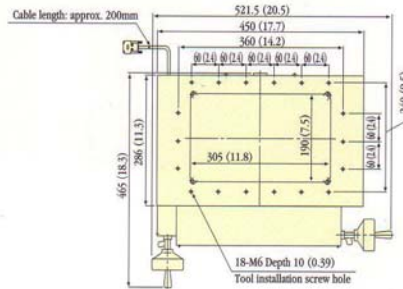
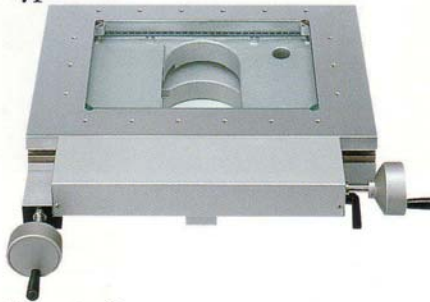
Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm

Präzisionstische x-y- mit eingebauten Glasmassstäben zu Messrechner QC

Messtisch 250 x 150mm

Stage Type 10x6

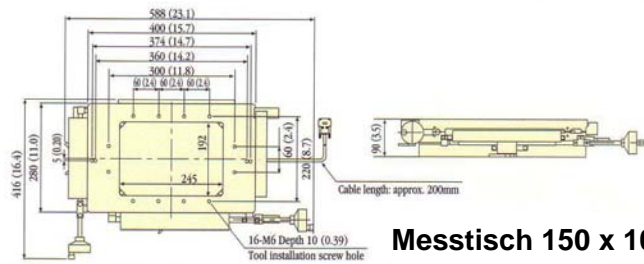
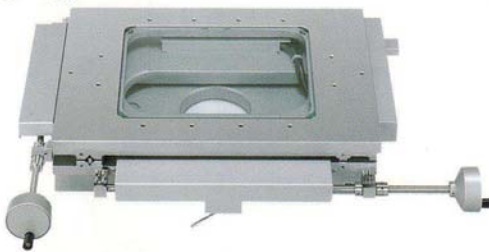
For MM-60



Messtisch 200 x 150mm

Stage Type 8x6

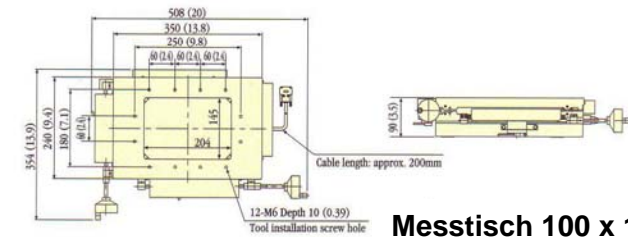
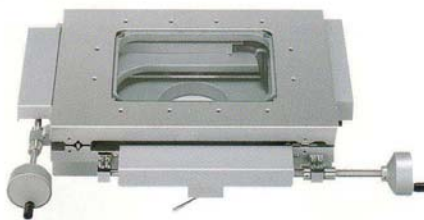
For MM-60



Messtisch 150 x 100mm

Stage Type 6x4

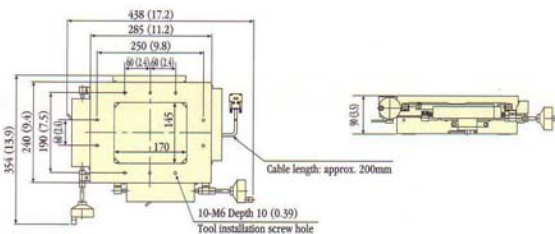
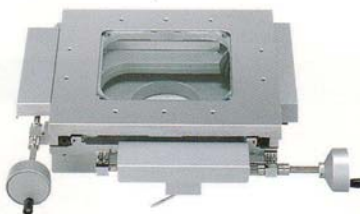
For MM-60/40



Messtisch 100 x 100mm

Stage Type 4x4

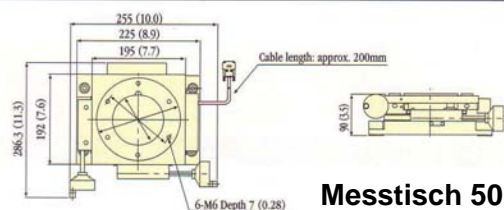
For MM-60/40



mm (in.)

Stage Type 2x2

For MM-60/40

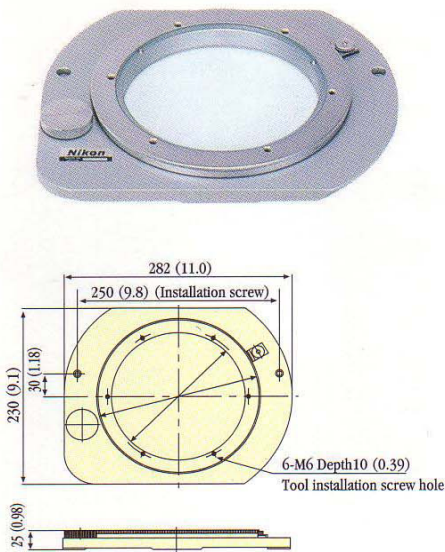


Messtisch 50 x 50mm mit eingebautem Drehtisch

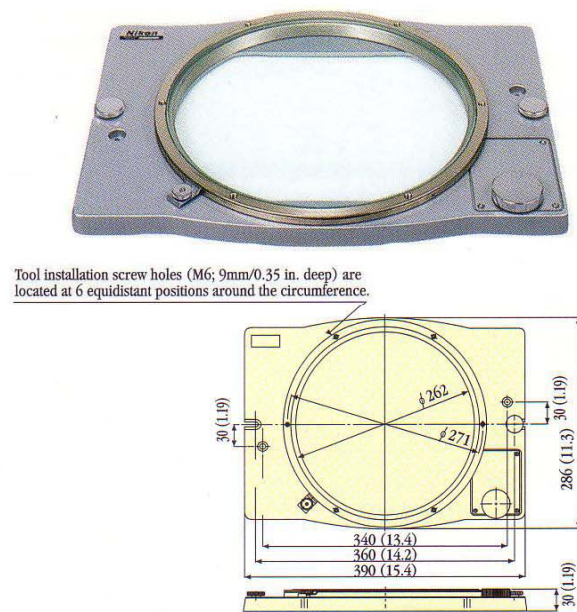
Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm

Drehtische zu Messtische

Drehtisch Typ 3 zu 4x4 und 6x4



Drehtisch Typ 2 zu 8x6

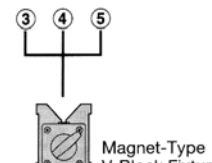
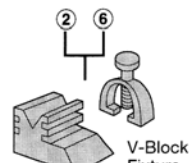
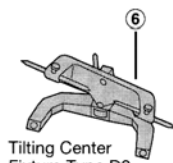
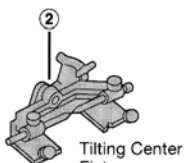
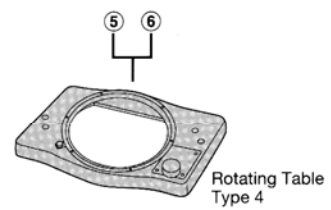
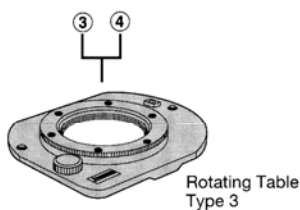
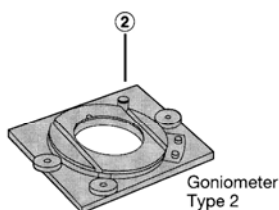
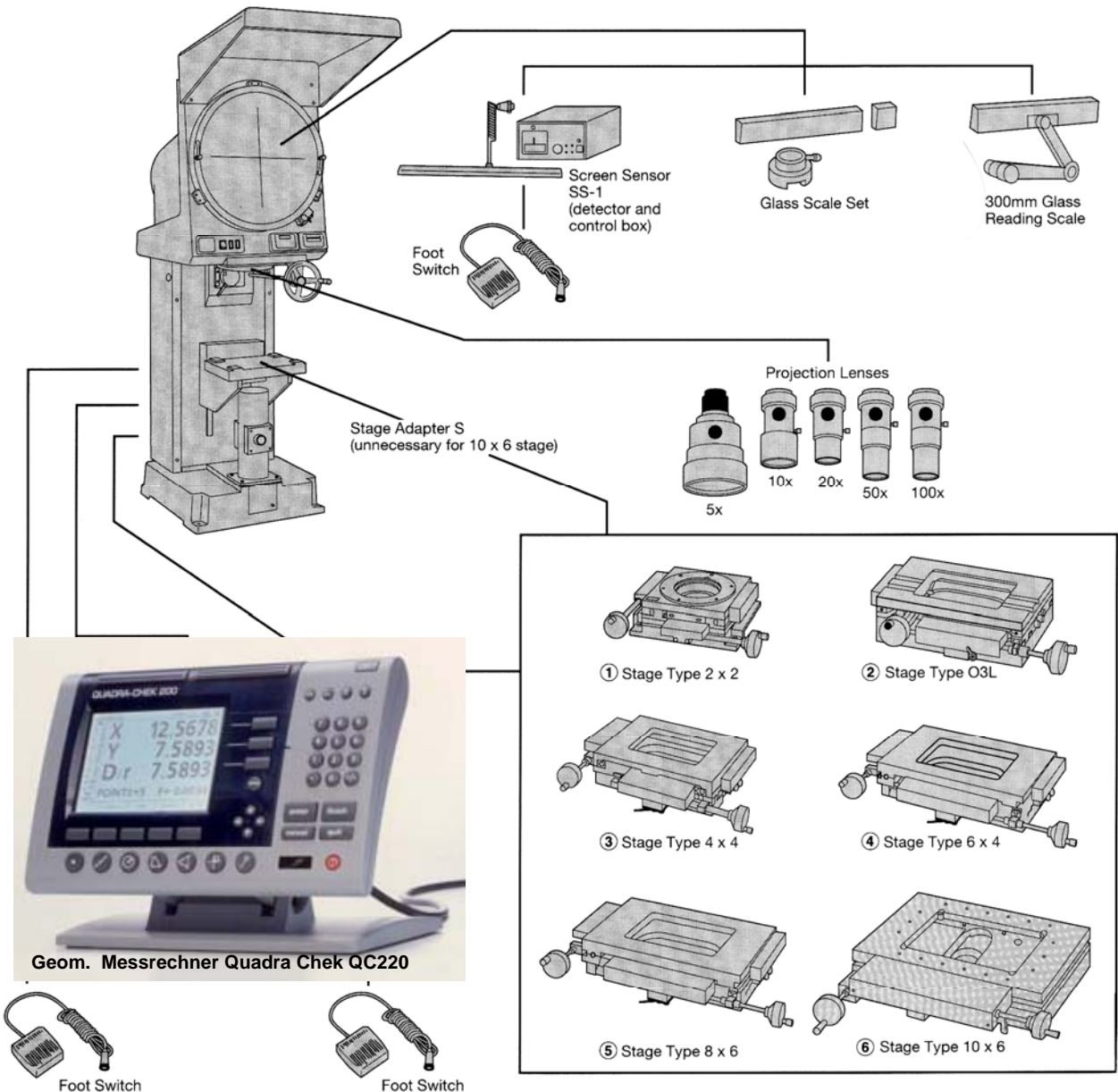


Dreh- und Kippvorrichtungen Ryf RZSS-25



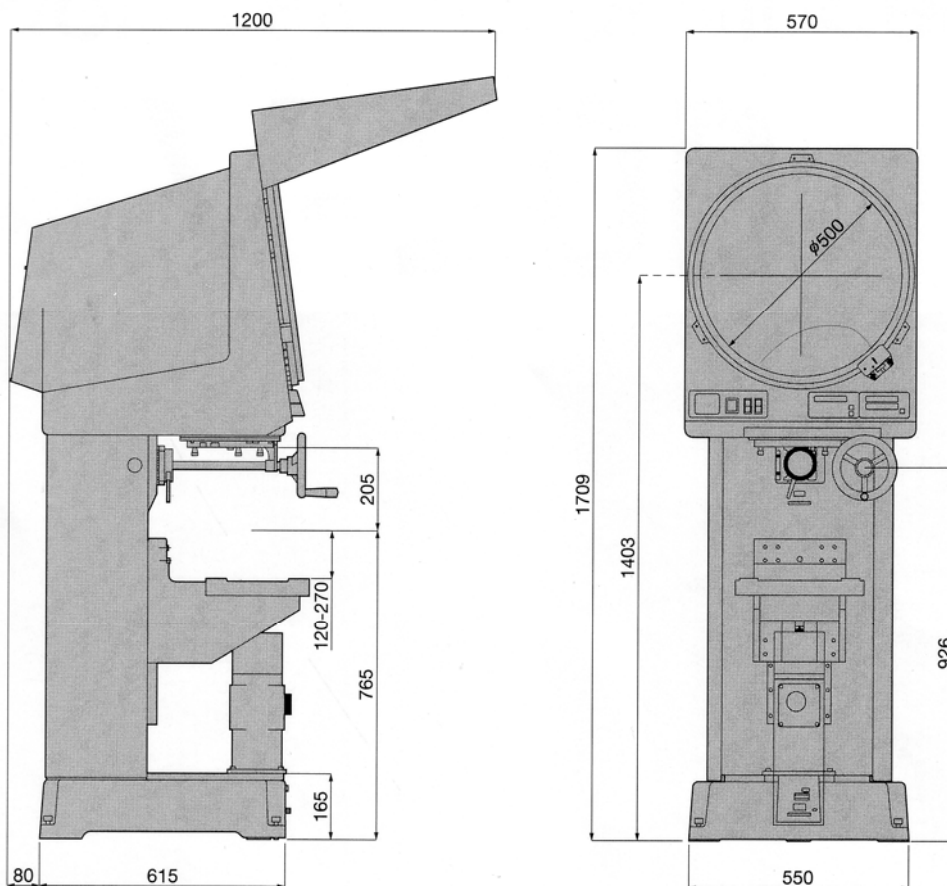
Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm

SYSTEM DIAGRAM



Profilprojektor V-20b mit Bildschirm Ø 500mm

ABMESSUNGEN



Unit: mm

TECHNISCHE DATEN V20b

Projektortyp	Vertikale optische Achse
Bild	Umkehr und Negativbild
Bildschirm	Ø 500mm Bildschirm mit Winkelmesseinrichtung, 8° geneigt
Aufnahmesystem der Objektive	Drehkarussell für 3 Objektive mit Bajonetanschluss
Vergrößerungsgenauigkeit	+/- 0.1% für Profilansichten +/- 0.15% für Oberflächenansicht
Lichtquelle	2x 24V/150W Halogenlampe
Messtische	montierbar mit Adapter S: 50x50mm, 100x100mm, 150x100mm, 200x150mm und 250x150mm
Max Höhe der Prüflinge	150mm
Leistungsaufnahme / Anschluss	AC 220-240V
Abmessungen / Gewicht	570 x 1200 x 1900 mm / 260Kg