

Werkstatt-Messmikroskop

UHL WMM200



Revisionsstand: 01

Werkstatt-Messmikroskop mit schwenkbarer Säule,
Binokulareinblick und brillanter Optik.



Technische
Mikroskopie

Ein Frage des Blickwinkels

Speziell zur Vermessung von Profilen im Normalschnitt (z.B. Schneckentriebe, Gewindebohrer, etc), lässt sich die komplette Einheit aus Mikroskop-Säule und Durchlichtbeleuchtung um +/- 20 ° per Handrad schwenken.

Der Schwenkwinkel lässt sich an einer Skala mit 1° Teilung ablesen.

Das Handrad ermöglicht durch seinen präzisen Antrieb und die feine Untersetzung von 2° pro Umdrehung ein genaues Einstellen des Betrachtungswinkels.

Die Säule lässt sich dann per Klemmhebel in dieser Position sicher arretieren.

Der präzise Messtisch bietet einen Messbereich von 250 x 150 mm und besitzt eine Schwenkplatte zur manuellen Werkstückausrichtung in einem Bereich von +/- 4°.

Die Z-Achse bietet eine Grob- / Feinverstellung zum Fokussieren mit einem Hub von 150 mm.

Zusätzlich besitzt das WMM200 eine arretierbare Höhenverstellung per Handrad von 200 mm.

Technische Daten:

Allgemein:

Grundgerät:	Stabiles Aluminium-Guss Stativ
Abmessungen:	siehe Zeichnung
Gewicht:	ca. 130 kg
Betriebstemperatur:	20 ± 5° C
Elektrische Versorgung:	230 VAC, 50

Messachsen:

Messbereich XY :	250 x 150 mm
Werkstückgewicht:	20 kg
Messbereich Z :	150 mm
zusätzliche Höhenverstellung Z:	200 mm
Auflösung:	0,1 µm
Messsystem:	Opto-elektronische Linearmassstäbe

Optik:

Binokulareinblick:	neigbar von 25° bis -5° zur horizontalen
Vergrößerung:	10x bis 200x
Beleuchtung:	Durchlicht, koaxiales Auflicht optional: Ringlicht, Quadrantenringlicht, schräges Auflicht

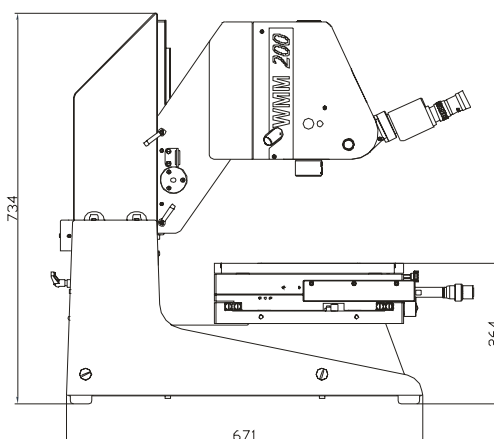
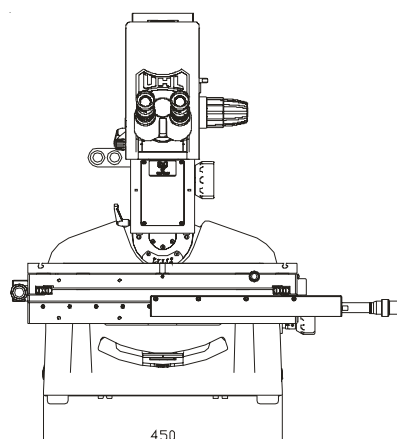
Messrechner:

Heidenhain ND1200, ND 1300, QC3000

Software:

OMS: leicht erlern- und bedienbare 2D-Messsoftware für Stichproben und Erstbemusterungen

Abmessungen:



Walter Uhl
technische Mikroskopie GmbH & Co.KG
Loherstraße 7
D-35614 Aßlar

Tel. +49 (0) 6441 88603
Fax +49 (0) 6441 85718

