

# MF-U GENERATION D

Motorische Messmikroskope  
Motor-Driven Measuring Microscopes



MF-UF3017D +  
Vision Unit

OPTICAL MEASURING

- › **Motorisch gesteuerte X-, Y- und Z-Achsen**  
Motor-Driven X-, Y- and Z axes
- › **Vision Unit für automatische Kantenerkennung**  
Vision Unit for automatic edge detection
- › **Vision Auto Fokus**  
Vision Auto Focus
- › **LAF (Laser Auto Fokus) ermöglicht JF (Just Fokus) und TF (Tracking Fokus)**  
LAF (Laser Auto Focus) enables JF (Just Focus) and TF (Tracking Focus)
- › **Hellfeld oder Hell-/Dunkelfeld wählbar**  
Bright-field or bright-/dark-field selectable
- › **LED oder Halogenbeleuchtung wählbar**  
LED or halogen illumination selectable

#### Spezifikationen für MF-U D / Specifications for MF-U D

		Motorisch / Motorised			Motorisch / Motorised LAF		
Hellfeld/Brightfield	Name	MF-UG2017D	MF-UG3017D	MF-UG4020D	MF-UE2017D	MF-UE3017D	MF-UE4020D
	Artikel/Order No.	176-784D	176-785D	176-786D	176-790D	176-791D	176-792D
Hell-Dunkelfeld/ Bright-Darkfield	Name	MF-UH2017D	MF-UH3017D	MF-UH4020D	MF-UF2017D	MF-UF3017D	MF-UF4020D
	Artikel/Order No.	176-787D	176-788D	176-789D	176-793D	176-794D	176-795D
Z-Achse/Z-axis	Max. Werkstückhöhe/Max. workpiece height	220 mm					
Tisch/Stage	Messbereich/Measuring range	200 x 170 mm	300 x 170 mm	400 x 200 mm	200 x 170 mm	300 x 170 mm	400 x 200 mm
	Max. Tischbelastung/Max. table loading	20 kg		15 kg	20 kg		15 kg
Längenmessabweichung / Measuring accuracy * (X- und Y-Achse, Tisch unbelastet / X- and Y axes, stage unloaded)		(2.2 + 0.02 L) µm, L=Messlänge/measuring length (mm)					

\* nach Mitutoyo Prüfmethode/according to Mitutoyo inspection method

# Mitutoyo

Mitutoyo Europe GmbH

Borsigstraße 8-10  
41469 Neuss Germany

Tel. +49 (0) 2137-102-0  
Fax +49 (0) 2137-102-351

info@mitutoyo.eu  
www.mitutoyo.eu



Find additional product literature  
and our product catalogue

[www.mitutoyo.eu](http://www.mitutoyo.eu)

**Note:** Product illustrations are without obligation. Product descriptions, in particular any and all technical specifications, are only binding when explicitly agreed upon.  
Hinweis: Produktabbildungen sind unverbindlich. Produktbeschreibungen, insbesondere sämtliche technische Spezifikationen, sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.  
MITUTOYO is either registered a trademark or a trademark of Mitutoyo Corp. in Japan and/or other countries/regions. Other product, company and brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holders.  
MITUTOYO ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen.  
Alle anderen hier genannten Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen lediglich Identifikationszwecken und sind ggf. Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Coordinate Measuring Machines

Vision Measuring Systems

Form Measurement

Optical Measuring

Sensor Systems

Test Equipment  
and Seismometers

Digital Scale and DRO Systems

Small Tool Instruments  
and Data Management