

# Technische Daten ImageMaster® PRO

	ImageMaster® PRO 10	ImageMaster® PRO X Compact	ImageMaster® PRO 10 Wafer	ImageMaster® PRO SF
Typ	Standgerät	Tischgerät	Standgerät	Standgerät
Optischer Aufbau	Endliche und unendliche Objektentfernung	Unendliche Objektentfernung	Endliche und unendliche Objektentfernung	Endliche Objektentfernung
Max. Ortsfrequenz	600 lp/mm	600 lp/mm	400 lp/mm	350 lp/mm
Genauigkeit MTF On-Axis	0,8 % MTF (bis zu 350 lp/mm) <sup>1)</sup>	1% MTF (bis zu 250 lp/mm) <sup>1)</sup>	0,8 % MTF (bis zu 350 lp/mm) <sup>1)</sup>	2 % MTF (bis zu 200 lp/mm) <sup>1)</sup>
Genauigkeit MTF Off-Axis	1,5 % MTF (bis zu 350 lp/mm) <sup>1)</sup>	2% MTF (bis zu 250 lp/mm) <sup>1)</sup>	1,5 % MTF (bis zu 350 lp/mm) <sup>1)</sup>	3 % MTF (bis zu 200 lp/mm) <sup>1)</sup>
Genauigkeit EFL (effektive Brennweite)	4 µm	4 µm	5 µm	-
Genauigkeit FFL (Flanschbrennweite/Anlagemaß)	4 µm	5 µm	4 µm	4 µm
Messzeit On-Axis	1,3 Sek./Prüfling	1,5 Sek./Prüfling	1,3 Sek./Prüfling <sup>2)</sup>	2,0 Sek./Prüfling <sup>2)</sup>
Messzeit Off-Axis	1,3 Sek./Prüfling	1,5 Sek./Prüfling	1,3 Sek./Prüfling <sup>2)</sup>	2,0 Sek./Prüfling <sup>2)</sup>
Sortierzeit pro Prüfling				

<sup>1)</sup> Die Genauigkeit wird anhand der MTF-Spitzenwerte gemessen

<sup>2)</sup> Prüflingsabhängig

<sup>3)</sup> 10 Sekunden für das Auswechseln des Trays, 1 Tray enthält 148 Prüflinge

<sup>4)</sup> 1 Tray mit 148 Prüflingen / Traywechselzeit 5 Sek.

# Technische Daten ImageMaster® PRO

	ImageMaster® PRO 10	ImageMaster® PRO X Compact	ImageMaster® PRO 10 Wafer	ImageMaster® PRO SF
Prüflingsdurchsatz	2.700 Einheiten pro Stunde <sup>3)</sup>	2.400 Einheiten pro Stunde <sup>4)</sup>	2.400 Einheiten pro Stunde <sup>4)</sup>	1.700 Einheiten pro Stunde <sup>4)</sup>
Messpunkte	53 (27 Feldpositionen/ Kameras)	49 (25 Feldpositionen/ Kameras)	53 (27 Feldpositionen/ Kameras) <sup>2)</sup>	> 53 (27 Feldpositionen/ Kameras) <sup>2)</sup>
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1.570 mm x 1.340 mm x 810 mm	905 mm x 620 mm x 650 mm	1.570 mm x 1.340 mm x 810 mm	1.570 mm x 1.340 mm x 810 mm
Gewicht	240 kg	92 kg	240 kg	240 kg
Größe des Trays/ Scan-Tisch-Hubs	Tray 150 mm x 150 mm	Tray 150 mm x 150 mm	Tray 220 x 220 mm	Tray 150 x 150 mm
Prüflingshalter	3-Punkt-Kinematik-Tray mit zertifizierter Referenzebenheit	3-Punkt-Kinematik-Tray mit zertifizierter Referenzebenheit	3-Punkt-Kinematik-Tray mit zertifizierter Referenzebenheit für Wafer	3-Punkt-Kinematik-Tray mit zertifizierter Referenzebenheit
Prüflingsqualitätsklassen	4 Qualitätsklassen	4 Qualitätsklassen	4 Qualitätsklassen	4 Qualitätsklassen
Reinraumklasse FS 209/ ISO 14644-1	100/ ISO 5	1.000/ ISO 5	100/ ISO 5	100/ ISO 5
Lichtquelle	Halogenlichtquelle (weiße LED möglich)	weiße LED	Halogenlichtquelle (weiße LED möglich)	Halogenlichtquelle (weiße LED möglich)
Filter	VIS (NIR optional) - alle Filter möglich - Standard Photopic Eye Filter	VIS - alle Filter möglich - Standard Photopic Eye Filter	VIS (NIR optional) - alle Filter möglich - Standard Photopic Eye Filter	VIS (NIR optional) - alle Filter möglich - Standard Photopic Eye Filter
ACM	Festinstallierter Autokollimator	Austauschbarer Autokollimator	Festinstallierter Autokollimator	Festinstallierter Autokollimator