Materialaufnahmebericht Technik Info
MTF-Messgeräte ImageMaster ProSF

VEBEG

Gerät 6 von 11 | Materialaufnahmebericht Technik 100144-ImageMaster_ProSF.pdf

Menge/Anzahl	1
Bezeichnung	MTF-Messgeräte ImageMaster ProSF
Hersteller/Typ	TRIOPTICS GmbH / ImageMaster ProSF
Fabr.-Nr., Baujahr	SN 09-168-0010 / 2024 Abmaße: LxTxH 1340mm x 810mm x 1570mm (mit geschlossener Haube) Gewicht: 450kg Stromversorgung Spannungsversorgung 100-240V AC Frequenz 50 bis 60 Hz
Technische Daten	- max. Leistungsaufnahme 500VA Messspezifikationen: MTF on-axis: Messgenauigkeit 3% der MTF (bis zu 200 lp/mm), Wiederholgenauigkeit 2% der MTF MTF off-axis: Messgenauigkeit 3% der MTF (bis zu 200 lp/mm), Wiederholgenauigkeit 2% der MTF
Funktionsbeschreibung/Einsatzmöglichkeit	Der ImageMaster® PRO SF ist geeignet für Anwendungen wie z.B. FOD (Finger-on-Display), Endoskopoptiken oder Schluckpillen-Kameras. Die Einstellung verschiedener Finit-Distanzen machen eine flexible und zugleich hochgenaue MTF-Messung möglich. Die besonderen Eigenschaften von ImageMaster® PRO SF sind: Messung von kleinstmöglichen endlichen Abständen (<1 mm) hochgenaue Messung und Einstellung des endlichen Abstands, intern kalibriert mit einer Genauigkeit <40 µm und Auflösung 1 µm verschiedene Finit-Distanz-Einstellungen möglich, um verschiedene Abstände messen zu können großes Sichtfeld (FOV) durch Multi Shot Messung (bis zu 140°) auf internationale Standards rückführbare MTF-Messwerte bis zu 50 Messpunkte in einer Messung * Messfrequenz bis zu 350 lp/mm * kurze Messzeit und ein schneller Durchlauf automatische Verkippungskorrektur durch die Software präzise Strichplatten für hochauflösende Prüflinge Messung und Aufzeichnung der Umgebungstemperatur in der Nähe der Prüflinge hohe absolute Genauigkeit und hohe Wiederholgenauigkeit umfangreiche Datenspeicherung *abhängig vom Prüfling Angepasst an die Möglichkeit das Mess-System im Dauerbetrieb einzusetzen, besticht die Software MTFPro durch eine einfache Bedienbarkeit und passende Sicherheitsvorkehrungen, um Fehlanwendungen zu vermeiden.
Zustand beschreiben	unbenutzt, keine Mängel bekannt, DGUV-Prüfung, Kalibrierung durch Fa. Trioptics Betriebsanleitung
Techn. Dokumentation vorhanden	Konformitätserkläerung Serviceberichte, Prüfprotokoll, Abnahmeprotokoll
Bemerkungen z.B. gefährliche Stoffe, besondere Auflagen, ...	Wartungs- und Servicehistorie:
Funktionsprüfung	Okt. 2024 - Umstellung des Geräts durch Service der Fa. Trioptics Jun. 2024 - Installation, DGUV-Prüfung und Abnahme durch Service der Fa. Trioptics
Vollständigkeit / Fehlteile / evtl. Zubehör	ImageMaster® PROSF inkl. Modul LSR Mic-20x Tub-100 RET-D100 FIN-0-50 Filter glass 850 - 010 nm (NIR); diameter D = 10 mm and mechanical holder for light guide (ImageMaster® PRO) Filter glass 940 - 020 nm (NIR); diameter D = 10 mm and mechanical holder for light guide (ImageMaster® PRO)

	Interferenzfilter CWL 450 nm HWB 10 nm Transmission 90% Filter 0546-0188 nm, Dm: 10 -0,2 mm, CWL: 546 nm, HW:18,8 nm Interferenzfilter CWL 638 nm, HWB 10 nm, Transmission 90% Cold Light Source KL 1500 HAL Fluid Light Guide for Halogen Light Source High Power 850 nm LED for ImageMaster® PRO with Switch High Power 940 nm LED for ImageMaster® PRO with Switch Fluid Light Guide for NIR range for ImageMaster® PRO Software: MTF Pro
Verladung z.B. Laderampe vorhanden, Verladehilfe	Standort - 2. Stock, geeigenter Fahrstuhl vorhanden, keine Transport-, Verpackungs- oder Verlademöglichkeit (keinerlei Hilsmittel vorhanden wie Hubwagen, Kartonagen, EURO-Palette, Laderampe usw.) Versand von kleineren Artikeln evtl. nach Rücksprache möglich
Hinweis z.B. alle Geräte mit Gebrauchsspuren, Demontage und / oder Abholung nur nach Vereinbarung, ...	Demontage sowie Montage inkulsive Kalibierung nur durch Fachfirma - Kontakt kann auf Wunsch vermittelt werden Käufer muss sich selbst um Demontage, Verpackung, Verladung, Abholung, Transport kümmern
Kurzbeschreibung des Gerätes/ Funktionen	Der ImageMaster® PRO SF ist geeignet für Anwendungen wie z.B. FOD (Finger-on- Display), Endoskopoptiken oder Schluckpillen-Kameras. Die Einstellung verschiedener Finit-Distanzen machen eine flexible und zugleich hochgenaue MTF-Messung möglich. Die besonderen Eigenschaften von ImageMaster® PRO SF sind: Messung von kleinstmöglichen endlichen Abständen (<1 mm) hochgenaue Messung und Einstellung des endlichen Abstands, intern kalibriert mit einer Genauigkeit <40 µm und Auflösung 1 µm verschiedene Finit-Distanz-Einstellungen möglich, um verschiedene Abstände messen zu können großes Sichtfeld (FOV) durch Multi Shot Messung (bis zu 140°) auf internationale Standards rückführbare MTF-Messwerte bis zu 50 Messpunkte in einer Messung * Messfrequenz bis zu 350 lp/mm * kurze Messzeit und ein schneller Durchlauf automatische Verkippungskorrektur durch die Software präzise Strichplatten für hochauflösende Prüflinge Messung und Aufzeichnung der Umgebungstemperatur in der Nähe der Prüflinge hohe absolute Genauigkeit und hohe Wiederholgenauigkeit umfangreiche Datenspeicherung *abhängig vom Prüfling Angepasst an die Möglichkeit das Mess-System im Dauerbetrieb einzusetzen, besticht die Software MTFPro durch eine einfache Bedienbarkeit und passende Sicherheitsvorkehrungen, um Fehlanwendungen zu vermeiden.
Technische Kern-/Kenndaten	Hersteller, Modell, Variante Hersteller: TRIOPTICS GmbH Modell: ImageMaster PROSF Baujahr 2024 Abmessungen, Gewicht Abmaße: LxTxH 1340mm x 810mm x 1570mm (mit geschlossener Haube) Gewicht: 240kg Anschlussdaten (Strom, Druckluft, Absaugung, Wasser), ggf. Medien Stromversorgung Spannungsversorgung 100-240V AC Frequenz 50 bis 60 Hz max. Leistungsaufnahme 500VA Ausstattung, Optionen, Spezifikationen etc. ImageMaster® PROSF inkl. Modul LSR Mic-20x Tub-100 RET-D100 FIN-0-50

	Filter glass 850 - 010 nm (NIR); diameter D = 10 mm and mechanical holder for light guide (ImageMaster® PRO) Filter glass 940 - 020 nm (NIR); diameter D = 10 mm and mechanical holder for light guide (ImageMaster® PRO) Interferenzfilter CWL 450 nm HWB 10 nm Transmission 90% Filter 0546-0188 nm, Dm: 10 -0,2 mm, CWL: 546 nm, HW:18,8 nm Interferenzfilter CWL 638 nm, HWB 10 nm, Transmission 90% Cold Light Source KL 1500 HAL Fluid Light Guide for Halogen Light Source High Power 850 nm LED for ImageMaster® PRO with Switch High Power 940 nm LED for ImageMaster® PRO with Switch Fluid Light Guide for NIR range for ImageMaster® PRO Software: MTF Pro Messspezifikationen: MTF on-axis: Messgenauigkeit 3% der MTF (bis zu 200 lp/mm), Wiederholgenauigkeit 2% der MTF MTF off-axis: Messgenauigkeit 3% der MTF (bis zu 200 lp/mm), Wiederholgenauigkeit 2% der MTF
Zustandsbeschreibung	„Working / tested / as-is“: Was ist nachweislich getestet? DGUV-Prüfung Kalibrierung durch Fa. Trioptics Betriebsstunden/Zyklen (falls vorhanden) k.A. Bekannte Mängel, fehlende Teile keine bekannten Mängel Wartungs- und Servicehistorie Okt. 2024 - Umstellung des Geräts durch Service der Fa. Trioptics Jun. 2024 - Installation, DGUV-Prüfung und Abnahme durch Service der Fa. Trioptics
Bildmaterial, von	Typenschild CE- o.ä. Plaketten relevante Bereiche/ Module/ Elemente der Geräte
Dokumente	Technische Spezifikationen CE-Konformitätsbescheinigung (falls vorhanden) Wartungsprotokolle, Kalibrierzertifikate, letzte Service-Rechnung