Materialaufnahmebericht Technik Info
Mikroskop Axioscope 7 DL/AL MAT

VEBEG

Gerät 3 von 11 | Materialaufnahmebericht Technik 100098-Axioscope.pdf

Menge/Anzahl	1
Bezeichnung	Mikroskop Axioscope 7 DL/AL MAT
Hersteller/Typ	Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd. / Axioscope 7
Fabr.-Nr., Baujahr	3363000585 / 2023 Abmessungen 240 mm × 293,5 mm × 367,5 mm Gewicht: ca. 20 kg Stromversorgung: Spannungsversorgung 100 - 240 V AC Netzfrequenz 50 - 60 Hz Leistungsaufnahme max. 100VA LED-Beleuchtung DL/AL: Leistungsaufnahme max. 10VA, Einstellung der Lichtquelle stufenlos ca. 10 - 800mA Spezifiaktionen Stativ: Fokussierung: manuelle/motorische Probentischfokussierung Grobtrieb: ca. 4mm/Umdrehung
Technische Daten	-- Feintrieb:Hubbereich:ca.ca.0,4mm/Umdrehung25mm Höhenanschlag: ab Werk voreingestellt, mechanisch einstellbar Objektivwechsel: manuell Reflektormodulwechsel: manuell Spezifikationen binokularer Fototubus Schaltbarer Lichtverlauf: 100:0 / 0:100 Sehwinkel: 30° Einblickhöhe in 449/485mm Die Ausstattung ermöglicht Hellfeld-, Dunkelfeld-, Differentialinterferenzkontrast (DIC)- und zirkular Differentialinterferenzkontrastverfahren im Auflicht (C-DIC) und Hellfeldverfahren im Durchlicht. Mit der Mikroskopkamera und der entsprechenden Software können die Bilder aufgenommen, verarbeitet, analysiert und archiviert werden.
Funktionsbeschreibung/Einsatzmöglichkeit	Das ZEISS Axioscope 7 KMAT ist ein modulares, aufrechtes Mikroskop für präzise mikroskopische Untersuchungen in Labor- und Materialanalysen. Je nach Ausstattung unterstützt es verschiedene Kontrastverfahren wie Hellfeld-, Dunkelfeld-, Polarisations- oder Interferenzmikroskopie und eignet sich damit für Anwendungen z. B. in Metallographie, Mikrosystemtechnik oder Geowissenschaften. Das System bietet eine stabile optische Plattform mit Objektivrevolver, Kreuztisch, Kondensor und integrierter Beleuchtung zur hochauflösenden Untersuchung von Proben.
Zustand beschreiben	sehr gut, keine bekannten Mängel Bedienungsanleitung
Techn. Dokumentation vorhanden	Konformitätserklärung
Bemerkungen z.B. gefährliche Stoffe, besondere Auflagen, ...	—
Funktionsprüfung	voll Funktionsfähig
Vollständigkeit / Fehlteile / evtl. Zubehör	Mikroskop Axioscope 7 KMAT inkl. Probenraumerweiterung um 60mm Binokularer Fototubus 30°/23 Bio (100:0/0:100) mit 10x Okularen motorischer Kreuztisch 80mm x 60mm Reflektorrevolver 6x codiert bestückt mit Reflektormodul Hellfeld, Reflektormodul Dunkelfeld, Reflektormodul DIC/Pol (bestehend aus zwei fest zueinander orientierten Polfiltern) und Reflektormodul C-DIC/TIC (optimiert für zirkularen DIC im Auflicht zur

	Verwendung in Kombination mit C-DIC/ TIC Schiebern) C-DIC-Schieber 6x20 für EC EPN 5x-20x und C-DIC-Schieber 6x20 für EC EPN 50x-100x Objektivrevolver 6x codiert bestückt mit folgenden Objektiven: > Objektiv EC Epiplan-Neofluar 2,5x/0,06 HD M27 > Objektiv EC Epiplan-Neofluar 5x/0,13 HD DIC M27 > Objektiv EC Epiplan-Neofluar 10x/0,25 HD DIC M27 > Objektiv EC Epiplan-Neofluar 20x/0,50 HD DIC M27 > Objektiv EC Epiplan-Neofluar 50x/0,8 HD DIC M27 > Objektiv EC Epiplan-Neofluar 100x/0,9 HD DIC M27 Kondensorträger mit Kondensor, achromatisch-aplanatisch 0,9 H mit links und rechts schaltbarer Frontoptik für Objektive 1,0x-100x, a=1,0mm Mikroskopie-Kamera Axiocam 305 color inkl. Kameraadapter Software: ZEN core 3.8 (Software-Suite für Mikroskop-Bildaufnahme, Bildverarbeitung, Analyse und Datenkonnektivität), ZEN Toolkit Motorized Acquisition (Dieses Paket ermöglicht die Aufnahme von Kacheln und Z-Stapel-Bildern mit motorisierten Komponenten), ZEN Toolkit 2D (Erstellung automatischer Messprogramme für die Analyse Ihrer 2D- Bilder)
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, ...	Käufer muss sich selbst um Demontage, Verpackung, Verladung, Abholung, Transport kümmern
Kurzbeschreibung des Gerätes/ Funktionen	Das ZEISS Axioscope 7 KMAT ist ein modulares, aufrechtes Mikroskop für präzise mikroskopische Untersuchungen in Labor- und Materialanalysen. Je nach Ausstattung unterstützt es verschiedene Kontrastverfahren wie Hellfeld-, Dunkelfeld-, Polarisations- oder Interferenzmikroskopie und eignet sich damit für Anwendungen z. B. in Metallographie, Mikrosystemtechnik oder Geowissenschaften. Das System bietet eine stabile optische Plattform mit Objektivrevolver, Kreuztisch, Kondensor und integrierter Beleuchtung zur hochauflösenden Untersuchung von Proben.
Technische Kern-/Kenndaten	Hersteller: Carl Zeiss Microscopy GmbH | Modell: Axioscope 7 KMAT Baujahr:2023 Abmessungen: Abmessungen 240 mm × 293,5 mm × 367,5 mm, Gewicht: ca. 20 kg Strom: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz Ausstattung: Hellfeld-, Dunkelfeld-, Polaristionsmikroskopie
Zustandsbeschreibung	vollständig funktionstüchtig Betriebsstunden/Zyklen: nicht vorhanden Bekannte Mängel, fehlende Teile: nicht vorhanden Wartungs- und Servicehistorie: nicht vorhanden
Bildmaterial, von	Typenschild: vorhanden CE- o.ä. Plaketten: vorhanden relevante Bereiche/ Module/ Elemente der Geräte: Aufbau
Dokumente	Technische Spezifikationen: Gebrauchsanleitung CE-Konformitätsbescheinigung: vorhanden Wartungsprotokolle, Kalibrierzertifikate, letzte Service-Rechnung: nicht vorhanden