PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBN 142T251

Fluorescens-digitalt sæt: Billedkvalitet i høj opløsning til krævende analyser

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

EGENSKABER

- Fluorescensmikroskopet KERN OBN 142 fås nu også som digital komplet løsning i et praktisk sæt med kamera samt passende C-mount-adapter. Det kombinerer højkvalitets optik med stabilt design og en 3W-LED-gennemlysbelysning og 5W-LED-epi-fluorescens-pålysbelysning for fremragende billedkvalitet

OBN 142

- Fluorescensmikroskopet i KERN OBN-serien bygger på den sædvanligt høje kvalitet og alsidighed i OBN-serien. Det fremragende og stabile design i kombination med den højkvalitets optik sætter nye standarder inden for fluorescensmikroskopi i denne klasse
- 3 W-LED-gennemlysbelysning med 5 W-LED-epi-fluorescens-pålysbelysning
- Denne serie har professionel Köhler-belysning med justerbar lysfeltblænde samt en centrerbar og højdejusterbar 1,25-Abbe-kondensor med regulerbar aperturblænde
- Det meget store mekaniske krydsbord med ergonomisk, tosidet koaksial grov- og finindstilling muliggør hurtig, præcis indstilling og fokusering af din prøve
- Filterhjulet, som kan udstyres med op til 6 filtre, er som standard udstyret med B/G/UV/V-fluorescensfilter

ODC 251

- Mikroskop-tabletkameraet KERN ODC 251 består af en Android-tablet med 10,5" HD-touchdisplay i kombination med et 8-MP-kamera. Det er intuitivt at betjene og egnet til alle trinokulære mikroskoper med C-mount-adapter
- KERN tabletkameraerne er udviklet specielt til enkel og direkte observation af prøverne på skærmen, uanset om det er til brug i laboratoriet, i kvalitetskontrol eller i uddannelse og studie
- Det integrerede højtydende kamera har en 8-MP-billedsensor med en sensorstørrelse på 1/1,8" og kan optage videoer i 4K-opløsning. Dermed muliggør det ud over live-overførsel af billedet til Android-tabletten også optagelse af højtopløselige billeder og videoer til dokumentation. Målinger, som f.eks. længde- og arealmålinger, er ligeledes mulige
- En automatisk hvidbalance og den automatiske kontrastudligning kan foretages hurtigt og nemt, hvilket gør arbejdet effektivt
- Via de integrerede grænseflader stilles en lang række yderligere funktioner til rådighed, f.eks.
  - Datalagring på USB-stik
  - Tilslutning af en USB-mus
  - Overførsel af livebilledet til en ekstern skærm via HDMI
  - Overførsel af gemte data til en computer via USB-datakabel

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Hæmatologi, urologi, gynækologi
- Dermatologi
- Patologi
- Mikrobiologi og parasitologi, immunologi
- Rensningsanlæg
- Onkologi, entomologi
- Dyrlægepraksis
- Vandanalyse
- Bryggerier

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1170	Filter blå OBB-A1170
OBB-A1283	Polarisationsenhed analysator og polarisator OBB-A1283
OBB-A1451	PH-kondensor OBB-A1451
OBB-A1452	PH-skyder 10x OBB-A1452
OBB-A1453	PH-skyder 20x OBB-A1453
OBB-A1454	PH-skyder 40x OBB-A1454
OBB-A1455	PH-skyder 100x OBB-A1455
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1617	Okular OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1618	Okular OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1634	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 10x OBB-A1634
OBB-A1635	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 20x OBB-A1635
OBB-A1636	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 40x OBB-A1636

Model	Beskrivelse
OBB-A1637	Objektiv Infinity Plan semiapokromatisk 100x OBB-A1637
OBB-A1655	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC-A2404	Kalibreringsobjektglas ODC-A2404
ODC 241	Tablet-mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, trådløs dataoverførsel, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet-mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, trådløs dataoverførsel)
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Mikroskopkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 861	Kamera til fluorescensmikroskoper (køling) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKA-02	Rejseadapter YKA-02

KERN piktogramoversigt

	360 ° roterbart mikroskophoved
	Trinokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne og med ekstra mulighed for tilslutning af et kamera
	Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering
	LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde
	Fluorescensbelysning: til mikroskoper med pålys
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade Bluetooth: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk
	HDMI-digitalkamera: Til direkte overførsel af billedet til en visningsenhed
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Faskontrastenhed: Til kraftigere kontraster
	Mørkefeltskondensor/enhed: Kontrastforstærkning via indirekte belysning
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Længdemåling: Skala integreret i okularet

DANSK