PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN OBN 142C861

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 861

- Kameraet ODC 861 med Peltier-køleteknik er udviklet specielt til fluorescensanvendelser. Det er i stand til væsentligt at reducere billedstøj ved svagt lys. Takket være den høje opløsning og den lysfølsomme Sony CMOS-farvesensor leverer det førsteklasses billeder. Den praktiske og stabile opbevaringsboks beskytter og bruges til transport af dette premium-kamera
- Realtidsbillederne kan overføres direkte via en af de integrerede USB-porte (USB 3.0 og USB 2.0) til den gratis pc-software VIS 2.0 PRO eller VIS 2.0 LITE
- Strømforsyningen sker via en ekstern 12 V-strømenhed
- Sortjustering mulig

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

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

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
MLB-A07	Netkabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Netkabel (US) MLB-A09
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)

Model	Beskrivelse
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
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-A8108	Okularadapter til C-mount-kameraer ODC-A8108
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
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
OXM 902	Mikroskopsoftware KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Mikroskopsoftware KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

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