

KERN OBN 135C825

KERN

De digitale hulp in het laboratorium met Infinity-optiek en professionele Köhler-verlichting



Categorie

Merk	Optics
Productcategorie	Microscop
Productgroep	Digitale microscoop set
Productfamilie	OBN-S

Approval

CE-teken	✓
----------	---

Ontwerp

Afmetingen (BxDxH)	390x200x470 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Siedentopf
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Kwaliteit van de lens	Infinity Plan

	4x
	10x
Standaard objectieven	20x
	40x
	100x

Objectiefrevolver - inschroefplekken	5
Dioptrische aanpassing	beide zijden
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5

Contrastmethode	Helderveld
	Donkerveld (optioneel)
	Polarisatie (optioneel)
	Fluorescentie (optioneel)
	Fasencontrast (optioneel)

Straalpadverdeling	100:0
Interpupilaire afstand [Max]	75 mm
Interpupilaire afstand [Min]	50 mm
Kleurtemperatuur	6000 K
Camera type	USB2 Microscoopcamera - C-Mount
Camera - sensortype	CMOS
Camera - sensorformaat	1/2,5"
Camera - resolutie	5,1 MP
Camera - kleurdiepte	Kleur
Camera - framerate	6,8 - 55 fps
Camera - typen bevestiging	C-Mount schroefdraad
Camera - Belichtingsmethode	Rolling Shutter

Oculair

Oculair veldbreedte	HWF
Oculair vergroting	10 x
Oculair gezichtsveld	20 mm
Oculair diameter	23,2 mm

Focus

Fijne aandrijving minimaal	0,002 mm
Draaimomentregeling	✓
Blikveld [Min]	0,2 mm
Blikveld [Max]	5 mm
Focusmechanisme	grove/fijne scherpstelling coaxiale

Verlichting

Type verlichting invallend licht	geen
Verlichtingsintensiteit doorvallend licht	3 W
Type verlichting doorvallend licht	LED
Verlichtingssterkte	Doorverlichting
Lichtveld diafragma	✓
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓

Funcities

Interfaces	USB 2.0
	Win XP
	Win Vista
Ondersteunde besturingssystemen	Win 7
	Win 8
	Win 10
Camera - Gebruikte software	externe (OXM 901, OXM 902)

KERN OBN 135C825



De digitale hulp in het laboratorium met Infinity-optiek en professionele Köhler-verlichting

Stroomvoorziening

Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 - 240 V
Plug-in voedingseenheid type	Ingebouwde voedingseenheid
Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO
	AUS
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	UK
	US
	CH

Milieuomstandigheden

Opslagtemperatuur [Min]	-5 °C
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

Verpakking & verzending

Afreesbaarheid kracht [d] (N)	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	590×440×390 mm
Nettogewicht	10,763 kg
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Brutogewicht ca.	14 kg
Verzendgewicht	20,2 kg

Pictogrammen