

KERN OBN 135T24 1

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	✓
----------	---

Scherm

Scherm resolutie	2048×1536
------------------	-----------

Ontwerp

Afmetingen (B×D×H)	390×235×620 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Siedentopf
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Kwaliteit van de lens	Infinity Plan
	4×
	10×
Standaard objectieven	20×
	40×
	100×
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
Type camera-adapter	C-Mount
Ondersteunde cameratypes	Microscoopcamera
Camera type	Tablet camera
Camera - sensortype	Sony CMOS
Camera - sensorformaat	1/2,8"
Camera - resolutie	5 MP
C-Mount focuseerbaar	✓
C-Mount vergroting	0,5 x
Camera - kleurdiepte	Kleur
Camera - framerate	30 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	✓
Diafragmaopening	✓
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓

Functies

Geheugen - totale grootte	128 GB
Interfaces	WiFi standaard USB 2.0

KERN OBN 135T241



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

	HDMI
	MicroSD
Ondersteunde besturingssystemen	Android
Camera - Gebruikte software	geïntegreerde

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	10,973 kg
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	11 kg
Brutogewicht ca.	14 kg
Verzendgewicht	20,2 kg

Pictogrammen