

# KERN OBL 137C825

# KERN

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



## Categorie

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

## Approval

CE-teken	✓
----------	---

## Ontwerp

Afmetingen (B×D×H)	394×185×450 mm
Optisch systeem	Infinity
Tubus type	Siedentopf
Tubus type	Trinoculair
Hoek van de tubus	30°
Tubus 360° rotatie	✓
Kwaliteit van de lens	Infinity E-Plan
	4×
Standaard objectieven	10×
	40×
	100×
Objectiefrevolver - inschroefplekken	4
Dioptrische aanpassing	een zijde
Dioptrische aanpassing [Min]	-5
Dioptrische aanpassing [Max]	5
Contrastmethode	Helderveld Donkerveld (optioneel) Polarisatie (optioneel) Fluorescentie (optioneel) Fasencontrast (optioneel)
Straalpadverdeling	20:80

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
Gezichtspunt	High Eye Point
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
Verlichting dimbaar	Doorverlichting
Lichtveld diafragma	✓
Koehler-Verlichting	✓
Filter mogelijk	✓

## Functies

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 OBL 137C825



De digitale hulp in het laboratorium met Infinity-optiek en vast voorgecentreerde 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

## 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	7,068 kg
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Brutogewicht ca.	9 kg
Verzendgewicht	20,2 kg

## Pictogrammen