

KERN OZL 468T24 1

KERN

O Allrounder flexível e acessível com função Zoom como solução digital para escolas, oficinas de formação profissional, entidades de inspeção e laboratórios.



Categoria

Marca	Optics
Categoria de produto	Microscópio
Grupo de produto	Conjunto de microscópio digital
Família de produto	OZL-S

Homologação

Sinal CE	✓
----------	---

Ecrã

Tipo de exposição	LCD touch
Ecrã tipo	LCD touch
Ecrã tamanho	9,7"
Ecrã resolução	2048×1536

Desenho

Dimensões (L×P×A)	300×240×640 mm
Sistema ótico	Greenough
Tubo tipo	Trinocular
Ângulo de inclinação do tubo	45°
Tubo com rotação de 360°	✓
Oculares fixos	✓
Compensação de dioptrias	ambos lados
Compensação de dioptrias [Min]	-5
Compensação de dioptrias [Max]	5
Método de contraste	Campo brilhante
Distribuição do trajeto óptico	100:0
Distância interpupilar [Max]	75 mm
Distância interpupilar [Min]	55 mm
Tipos de câmaras suportadas	Câmara de microscópio
Câmara tipo	Câmara de tablete

Câmara - Tipo de sensor	Sony CMOS
Câmara - Tamanho do sensor	1/2,8"
Câmara - Resolução	5 MP
C-Mount regulável	✓
C-Mount ampliação	0,5 x
Câmara - Profundidade de cor	Cor
Câmara - Framerate	30 fps
Câmara - Tipos de fixação	C-Mount rosca
Câmara - método de exposição	Rolling Shutter

Ocular

Ocular amplitude do campo	HWF
Ponto de vista	High Eye Point
Ocular ampliação	10 x
Ocular campo de visão	20 mm
Ocular diâmetro	30 mm

Focalizando

Regulação de torque	✓
Distância de trabalho	105 mm
Zoom [Min]	0,7 x
Zoom [Max]	4,5 x
Rácio de ampliação	6,4:1
Campo visual [Min]	4,4 mm
Campo visual [Max]	28,6 mm
Mecanismo de focalização	parafuso macrométrico
Altura da amostra [Max]	140 mm

Iluminação

Tipo de iluminação luz incidente	LED
Intensidade de iluminação luz incidente	3 W
Intensidade da iluminação luz transmitida	3 W
Tipo de iluminação luz transmitida	LED
Intensidade da iluminação	Luz de incidência Luz de transmissão
Iluminação regulável	Luz de incidência + Luz de transmissão, separado

Funções

Memória - tamanho total	128 GB
Interfaces	WiFi de série USB 2.0 HDMI MicroSD
Sistemas operativos suportados	Android

KERN OZL 468T24 1



O Allrounder flexível e acessível com função Zoom como solução digital para escolas, oficinas de formação profissional, entidades de inspeção e laboratórios.

Câmara - software utilizado integrado

Fornecimento de energia

Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]	100 - 240 V
Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]	100 - 240 V
Fonte de alimentação por ficha tipo	Unidade de fornecimento de energia incorporada
Fonte de alimentação fornecida	Unidade de fornecimento de energia
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento	EURO
	AUS
Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional	UK
	US
	CH

Condições ambientais

Temperatura de armazenamento [Min]	-5 °C
Temperatura de armazenamento [Max]	40 °C

Embalagem e expedição

Leitura força [d] (N)	1 d
Dimensões da embalagem (L×P×A)	590×440×390 mm
Peso líquido	5,075 kg
Método de envio	Serviço de encomendas
Peso líquido aprox.	6 kg
Peso bruto aprox.	8 kg
Peso de envio	20,2 kg

Pictogramas