

# EduBlue LCD

## Digitale Mikroskope

### HIGHLIGHTS

- Freistehendes digitales MonoZoom-Mikroskop
- Vergrößerung 8x bis zu 51,4x optisch und 8x bis zu 514x digital
- 91 mm Arbeitsstand
- Ausgestattet mit Antimikrobieller Beschichtung (APL)
- Eingebautes Ringlicht mit 21 LEDs, fünf Intensitätspositionen
- Eingebaute 7 LED übertragen, zwei Intensitätspositionen
- Eingebaute 2 MP HD-Kamera
- HD 9-Zoll-Bildschirm (22.86cm)
- Herausnehmbare 8-GB-SD-Karte
- Ständer aus Metall
- 3 Jahre Garantie (2 Jahre auf die Kamera)

### TECHNISCHE SPECIFIKATIONEN

#### ZENTRALES ZOOM-OBJEKTIV

Das EduBlue LCD ED.3000 verfügt über ein einziges optisches Zoom-Objektiv mit 0,7 bis 4,5-facher Zoom-Vergrößerung. Dies ermöglicht eine Vergrößerung auf dem Bildschirm von 8 bis 51,4x. Zoom-Einstellungen Gravuren auf 0,7x 0,8x 1x 1,5x 2x 3x 4x und 4,5x. Der Arbeitsabstand beträgt 91 mm. Ein digitaler Zoom mit bis zu 10-facher Vergrößerung ist in der Software verfügbar, der eine digitale Vergrößerung von bis zu 514x ermöglicht

#### STATIV

Das zentrale Zoom-Objektiv mit angebrachtem Bildschirm und LED-Ringlicht ist auf einem Zahnstangensystem montiert, das auf einem 30 x 180 mm großen Metallstativ sitzt

#### BELEUCHTUNG

Zwei Arten der Beleuchtung sind verfügbar;

- Eine integrierte 21 LED Auflicht-Ringlichtbeleuchtung (5.500 K) mit fünf Intensitätspositionen
- Eine in den Sockel integrierte Durchlichtbeleuchtung mit 7 LEDs (5,785 K) mit zwei Intensitätspositionen

#### EINGEBAUTE KAMERA

Eingebaute HD 2 MP CMOS-Hochgeschwindigkeitskamera mit angeschlossenem 9"-Bildschirm. Es gibt einen USB-Anschluss für eine max. 16 GB SD-Speicherkarte für aufgenommene Bilder. Der Bediener kann Bilder aufnehmen und auf der SD-Karte speichern, indem er auf eine Aufnahmetaste auf der linken Seite des Bildschirms drückt. Bilder werden im .jpg-Format und Videos im .avi-Format gespeichert



#### ED.3000

425/475 (h) x 180 (w) x 230 mm (d) | 2.3 kg

#### INTEGRIERTE SOFTWARE

Die eingebaute On-Screen-Software wird von der mitgelieferten Computermaus gesteuert und verfügt über Funktionen wie Capture image, Freeze image, Automatic white balance, Automatic exposition, File manager, Grids. Außerdem Kameraeinstellungen wie Belichtungszeit, Verstärkung, Sättigung, Kontrast, Schärfe und HDR

#### VERPACKUNG

Geliefert mit 16 GB SD-Karte, schwarz/weißer Objektplatte, einer transparenten Objektplatte aus Glas und ein externes 12V / 2A Netzteil

#### APL (ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG)

APL (Antimicrobial Protection Layer) ist eine revolutionäre Farbbehandlung für die kritischsten Teile unserer Produkte. Ein Mikroskop mit APL schränkt den Wachstum von Mikroorganismen, einschließlich Bakterien und Schimmelpilzen deutlich ein



Einstellbarer Bildschirm ●

MODELL	Optische Vergrößerung	Digitale Vergrößerung	Arbeitsabstand	Kamerasensor	LCD Bildschirm	Auflicht-Ringlichtbeleuchtung	Durchlicht-beleuchtung
ED.3000	8- bis 51,4-fach	8- bis 514-fach	91 mm	2 MP	9 inch	21 LEDs	7 LEDs