

Makro-Arbeitsplatz für ProgRes® Kameras

Einfache und verlässliche Bilddokumentation

Einfach zu bedienen und hochwertig im Ergebnis: Makrofotografie mit ProgRes® Kameras

Das hochwertige Makro-Zoom-Objektiv erfasst Objekte der Größe 6 x 4 mm² bis 40 x 30 cm² formatfüllend und übertrifft damit das Bildfeld von Stereomikroskopen. Mit ergonomischen Handhebeln lässt sich das Objektiv präzise einstellen.

Die Kameras ProgRes® CF *scan* und C14 *plus* erzeugen Bilder mit Auflösungen bis zu 12,5 Megapixel. Microscanning Technologie ermöglicht Übersichts- und Detailaufnahmen mit der gleichen Einstellung von Stativ und Objektiv.

Per Fußschalter wird die Aufnahme ausgelöst.

Die ProgRes® Capture Software stellt ein Livebild am Monitor dar und übernimmt die automatische Einstellung und Speicherung der Bilder. Dies gewährleistet einen zügigen Arbeitsablauf denn Ihre Hände bleiben frei für die Positionierung der Aufnahmeobjekte.

Vorteile

- Komplettsystem aus einer Hand
- Detailvergrößerungen durch Microscanning
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis

Anwendungen

Detailgenaue, zuverlässige Dokumentation und Wiedergabe makroskopischer Objekte:

- Forensik und Pathologie
- Qualitätskontrolle und Wareneingangsprüfung
- Reprofotografie



Makro-Arbeitsplatz für ProgRes® Kameras

Einfache und verlässliche Bilddokumentation

Technische Daten

Arbeitsabstand	14 cm ... 90 cm			
Zoom	6:1			
Brennweite	18 mm ... 108 mm			
Blende	f/2,5 ... 0			
Stativ	Extrem vibrationsarme Führungssäule mit mattschwarzer Elox-Beschichtung			
Höhenverstellung	Kunststoffgelagerter manueller Friktiontrieb mit Gewichtsausgleich			
Stativhöhe	105 cm			
Grundplatte	Reflexfreie mattgraue Beschichtung			
Abmessungen Grundplatte	45 cm x 50 cm			
Empfohlene Kameras	ProgRes® CF <i>scan</i>	ProgRes® C14 <i>plus</i>	ProgRes® C12 <i>plus</i>	ProgRes® C10 <i>plus</i>
Sensorgröße	2/3"	2/3"	2/3"	1/2"
Bildfeld ⁽¹⁾ [cm]	0,8 x 0,6 ... 40 x 30	0,8 x 0,6 ... 40 x 30	0,8 x 0,6 ... 40 x 30	0,6 x 0,4 ... 30 x 20
Maximale Bildgröße [Pixel]	4080 x 3072	4080 x 3072	2580 x 1944	2080 x 1542
Maximale Bildgröße bei 300 dpi	35 cm x 26 cm	35 cm x 26 cm	22 cm x 16 cm	18 cm x 13 cm
Echtfarbwiedergabe durch Color-Co-Site-Sampling	-	•	-	-
Höhere Auflösung durch Microscanning Technologie	•	•	-	-
Optionale Ausführung mit monochrom CCD Sensor	•	•	-	-
Aktive Kühlung	•	•	-	optional
Kameraanschluss IEEE1394a Firewire	•	•	•	•
Kamera-Auslösung	Per Fußschalter oder Software			
Aufnahmesoftware	ProgRes® CapturePro			
Aufnahmefunktionen	Schnelles Vorschaubild, Belichtungsautomatik, Speicherautomatik, zeitgesteuerte Aufnahme von Bildsequenzen (Timelapse), Gain			
Dateiformate	BMP, JPEG, TIFF			
Bildverarbeitung	Helligkeit, Farbe, Sättigung, Kontrast, Gamma, s/w, Bildrotation, Messfunktionen			
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows® 2000/XP, Apple Macintosh OS X™			
Optionale Ausstattung	Beleuchtung			
⁽¹⁾ Die Angaben beziehen sich auf die optionale Verwendung der mitgelieferten Nahlinse.				



Microscanning Technologie ermöglicht die einfache Aufnahme von Übersichtsbildern (links) und Detailvergrößerungen (rechts) ohne die Einstellungen von Stativ oder Objektiv ändern zu müssen.



Design und Spezifikationen unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.



JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
 Geschäftsbereich Sensorsysteme
 Göschwitzer Straße 25, 07745 Jena, Deutschland
 Telefon +49 3641 65-3963 Fax +49 3641 65-2144
 E-Mail: progres@jenoptik.com
 Internet: www.progres-camera.de