



VHX-7000

Digitalmikroskop



! Dieses Modell wurde eingestellt.
Zum Zeitpunkt des Versands unserer Produkte gewährleisten wir die Einhaltung der Zertifizierungsstandards.

Kontakt: 0800-5393623

Technische Daten

Modell		VHX-7000	
Kamera	Bildempfangselement		
	[VHX-7020 Standardkamera] 1/1,8 Zoll, 3,19 Megapixel CMOS-Bilderfassungssensor Gesamtpixel: 2064 (H) × 1554 (V); Pixel: 2048 (H) × 1536 (V) [VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] 1/1,7-Zoll-CMOS-Bilderfassungssensor mit 12,22 Megapixeln; Gesamtpixel: 4168 (H) × 3062 (V); Pixel: 4024 (H) × 3036 (V)		
	Abtastsystem		
	Progressiv		
	Bildfrequenz		
	[VHX-7020 Standardkamera] 50 F/S (max.) [VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] 30 F/S (max.)		
	Auflösung	Schnell	[VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] 2048 (H) × 1536 (V)
		Standard	[VHX-7020 Standardkamera] 2048 (H) × 1536 (V) [VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] 2880 (H) × 2160 (V)
		Hohe Auflösung	[VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] 2880 (H) × 2160 (V) (4K-Modus AUS), 4000 (H) × 3000 (V) (4K-Modus EIN)
		Hochauflösend	[VHX-7020 Standardkamera] 6144 (H) × 4608 (V)*1 [VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] 12.000 (H) × 9000 (V)*1
	HDR-Bildaufnahme		16-Bit-Kontraststufe durch RGB-Daten von jedem Pixel
	Verstärkung		Manuell, Voreinstellung
Elektronische Verschlussblende		[VHX-7020 Standardkamera] Automatisch, manuell, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/9000, 1/19.000 [VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] Automatisch, manuell, 1/30, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/9000, 1/19.000	
Supercharge-Verschlussblende		[VHX-7020 Standardkamera] Einstellbar in 0,01-s-Schritten von 0,02 bis 16 s [VHX-7100 4K Fully-Integrated Head] Einstellbar in 0,01-s-Schritten von 0,03 bis 4 s	
Weißabgleich		Push-Set, manuell, Voreinstellung (2700 K, 3200 K, 5600 K, 9000 K)	
Einstellung des hinteren Brennpunktes (Backfocus)		Nicht erforderlich	
Integrierte Lichtquelle	Typ	LED mit hoher Lichtintensität	
	Lebensdauer	40.000 Stunden (Referenzwert)	
LCD-Monitor	Größe		
	Farb-LCD (IPS-Typ), 27 Zoll*2		
	Bildschirmgröße		
	596,736 (H) × 335,664 (V) mm		
	Pixelabstand		
0,1554 mm × 0,1554 mm (V)			
Pixelanzahl			
3840 (H) × 2160 (V)			
Anzeigefarben			
Ca. 1,07 Milliarden Farben*3			

	Helligkeit	350 cd/m ² (Mitte 1 Punkt, typisch)
	Kontrastverhältnis	1300:1 (typisch)
	Sichtwinkel	±89° (typisch, horizontal), ±89° (typisch, vertikal)
Festplatte	Speicherkapazität	1 TB (einschließlich 350 GB reserviertem Systemspeicherplatz) Ca. 2,16 Millionen Bilder (bei Komprimierung von 3-Megapixel-Bildern) bis ca. 71.100 Bilder (wenn 3-Megapixel-Bilder nicht komprimiert werden)
Bildformat		JPEG (mit Komprimierung), TIFF (ohne Komprimierung)
Betrachtbare Bildgröße		50.000 (H) × 50.000 (V) Pixel (mit Bildzusammensetzung)
Videoausgang	Ausgabemethode	Displayanschluss: 3840 × 2160 Pixel
	Abtastfrequenz	Spezieller LCD-Monitor
		Externer Monitor
Eingang	Mauseingabe	USB-Maus unterstützt
	Tastatureingabe	USB-Tastatur unterstützt
	Externer Remote-Eingang	Pause/Erfassen spannungsloser Eingang (mit und ohne Kontakt)
Schnittstelle	LAN	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
	USB 2.0 Modellreihe A	6 Anschlüsse
	USB 3.0 Modellreihe A	2 Anschlüsse
Abmessungen		625 (B) × 460 (H) × 180 (T) mm (bei Lagerung) (ausschließlich überstehende Flächen)
Netzanschluss	Spannung	100 bis 240 V AC ±10%, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	430 VA
Umgebungsbeständigkeit	Umgebungstemperatur	+5 bis 40°C ⁴
	Relative Luftfeuchtigkeit	35 bis 80% rF (keine Kondensation) ⁵
ewicht	Steuergerät	Ca. 12,0 kg
Gewicht	Kameraeinheit	Ca. 0,6 kg (VHX-7020), ca. 5,0 kg (VHX-7100)
	Konsole	Ca. 0,45 kg

*1 Bei Verwendung der hochauflösenden Funktion durch Verschiebung des motorisierten Objektstischs.

*2 Der LCD-Monitor, der mit diesem System geliefert wird, wurde mit enorm fortschrittlicher Technologie hergestellt. In sehr seltenen Fällen kann ein dunkler Punkt (schwarzer Punkt) oder ein heller Punkt (heller Punkt) auf dem Bildschirm vorhanden sein. Dies ist jedoch kein Hinweis auf einen Fehler.

*3 8-Bit + 2 FRC-Anzeige

*4 5°C bis 35°C für die handgeführte Betrachtung mit einer Standardkamera

*5 Wenn die Umgebungstemperatur im Betrieb 40°C übersteigt, verwenden Sie das Produkt unter Bedingungen, bei denen die relative Luftfeuchtigkeit nicht mehr als 70% beträgt.

Abmessungen

* Wenn der Text schwierig zu lesen ist, lesen Sie bitte in den CAD-Daten oder in der Bedienungsanleitung nach.

