



VHX-2000E

Digitales Mikroskop



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

Kontakt: 0800-5393623

Technische Daten

Modell	VHX-2000E		
Betrachtbare Bildgröße	20.000 Pixel (H) x 20.000 Pixel (V) (bei Bildzusammensetzung)		
CD-R/CD-RW/DVD-Laufwerk	Einheit	DVD-ROM Laufwerk	
	Verwendete Platte	CD-R/CD-RW/DVD±R/DVD±R DL/DVD±RW/DVD-RAM	
	Speicherkapazität	4,7 GB	
LCD-Monitor	Größe	Farb-LCD (TFT) 17 Zoll*1	
	Bedienfeldgröße	365,76 (H) x 228,6 (B) mm*1	
	Pixelabstand	0,1905 (H) x 0,1905 (B) mm*1	
	Pixelanzahl	1.920 (H) x 1.200 (B) (WUXGA)*1	
	Anzeigefarbe	ca. 16.770.000 Farben *2*1	
	Helligkeit	270 cd/m ² (typisch)*1	
	Kontrastverhältnis	450 : 1 (typisch)*1	
	Sichtwinkel	±80° (typisch, horizontal), ±70° (typisch, vertikal)*1	
Kamera	Bildempfangselement		
	1/1,8-Zoll, 2,11 Millionen Pixel CCD Bildsensor Gesamtpixel : 1.688 (H) x 1.248 (B) Effektive Pixel : 1.628 (H) x 1.236 (B) Virtuelle Pixel : 1.600 (H) x 1.200 (B)		
	Abtastverfahren		
	Progressiv		
	Bildrate		
	15 Bilder/Sek und 28 Bilder/Sek wählbar		
	Auflösung	2 Millionen Pixel	1.600 (H) x 1.200 (B) ca. 1.000 TV-Zeilen
		6 Millionen Pixel	1.600 (H) x 1.200 (B) ca. 1.200 TV-Zeilen 2 Millionen Pixel x 3 CCD Modus (Ausgezeichnete Farbreproduzierbarkeit)*3
		8 Millionen Pixel	3.200 (H) x 2.400 (B) ca. 1.600 TV-Zeilen*4
		18 Millionen Pixel	4.800 (H) x 3.600 (B) ca. 2.000 TV-Zeilen oder mehr*4
		54 Millionen Pixel	4.800 (H) x 3.600 (B) ca. 2.000 TV-Zeilen oder mehr 18 Millionen Pixel x 3 CCD Modus (Ausgezeichnete Farbreproduzierbarkeit)*5
Hoher Dynamikbereich			
16-Bit-Auflösung durch RGB-Daten von jedem einzelnen Pixel			
Verstärkung			
AUTO, NORMAL, VOREINGESTELLT			
Elektronische Verschlussblende			
AUTO, MANU, OFF, 1/15, 1/30, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/5.000, 1/9.000, 1/19.000			
Supercharge-Verschlussblende			
0,2 Sek. bis 17 Sek. Einstellbar in Werten von 0,1 Sek.			

	Weißabgleich	Auto, Manuell, Ein-Tasten-Einstellung, Voreingestellt (2.700K, 3.200K, 5.600K, 9.000K)
	Einstellung des hinteren Brennpunktes (Back Focus)	Nicht erforderlich
Lichtquelle	Lampe	12 V, 100 W, Halogenlampe
	Lebensdauer der Lampe	1.000 Stunden (durchschnittlich)
	Farbtemperatur	3.100 K (bei maximaler Lichtintensität)
Videoausgang		DVI-I (1.920 x 1.200 Pixel)
Videoausgang	Scan-Frequenz	Spezieller externer LCD-Monitor
		Externer Monitor
Eingang	Mauseingang	Unterstützt USB-Maus
	Tastatureingang	Unterstützt USB-Tastaturen
	Externer Remote-Eingang	Pause/ Aufzeichnung, Spannungsloser Eingang (Kontakt/kontaktlos)
Schnittstellen	LAN	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
	USB 2.0 Serie A	8 Typen
Festplatte	Speicherkapazität	500 GB (inkl. 80 GB Reservespeicher) Ca. 2,1 Millionen Bilder (bei Komprimierung eines 2 Millionen Pixel-Bildes) bis ca. 70.000 Bilder (wenn 2 Millionen Pixel-Bilder nicht komprimiert sind)
Bildformat		JPEG/HD Photo (mit Komprimierung), TIFF (ohne Komprimierung)
Abmessungen		420 x 416 x 181 (im verpackten Zustand)
Nennwerte	Versorgungsspannung	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	340 VA
Umgebungsbeständigkeit	Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	35 bis 80 % RH (Keine Kondensation)
Gewicht	Steuerung	ca. 11,6 kg
	Kameraeinheit	ca. 1,00 kg (VHX-1100), ca. 0,90 kg (VHX-1020)
	Konsole	ca. 0,40 kg

*1 OP-87426/OP-87427 ist erforderlich.

*2 Ca. 16.770.000 Pixel werden mit der Dithering-Verarbeitung des Anzeigereglers realisiert.

*3 2 Millionen Pixel x 3 CCD Modus Unterstützt nur die Multiscan-Kamera VHX-1100.

*4 Unterstützt nur die Multiscan-Kamera VHX-1100.

*5 18 Millionen Pixel x 3 CCD Modus Unterstützt nur die Multiscan-Kamera VHX-1100.