

5 Monitore für die Bildbearbeitung im Test

Monitore



Hersteller	1 ASUS	2 LENOVO	3 BENQ	3 DELL	3 EIZO	
Produkt	ProArt PA27UCX-K	Thinkvision Creator Extr.	PhotoVue SW271C	UltraSharp UP2720Q	ColorEdge CS2740	
Testergebnisse auf einen Blick Fünf Monitore von 1300 bis 3000 Euro						
	Preis (zirka)	3000 Euro	2500 Euro	1550 Euro	1300 Euro	1450 Euro
	Internet	www.asus.com/de	www.lenovo.com/de	www.benq.eu/de	www.dell.com/de	eizo.de
	Gesamtwertung PC Magazin -Testurteil	89 Punkte  sehr gut	86 Punkte  sehr gut	85 Punkte  sehr gut	85 Punkte  sehr gut	85 Punkte  sehr gut
	Preis/Leistung	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Bildqualität (20 max.)	18 Punkte	18 Punkte	19 Punkte	18 Punkte	19 Punkte	
Helligkeit Mittelwert / maximal	275 / 281 cd/m²	537 / 560 cd/m²	287 / 298 cd/m²	265 / 282 cd/m²	301 / 303 cd/m²	
Ausleuchtung	98,8 %	98,4 %	98,4 %	96,6 %	99,3 %	
Schwarzwert / Kontrastverhältnis	0,234 cd/m² / 1180:1	0,501 cd/m² / 1089:1	0,364 cd/m² / 805:1	0,25 cd/m² / 1109:1	0,341 cd/m² / 882:1	
Farbtemperatur / Abweichung	7238 K / 6,6 %	6686 K / 1 %	6398 K / 0,5 %	6607 K / 0,6 %	6483 K / 2,3 %	
Blickwinkelstabilität Farben / Helligkeit	89,9 / 35,1 %	81,7 / 50,8 %	86,8 / 71 %	91,1 / 68,8 %	84,4 / 71,2 %	
Ausstattung (20 max.)	20 Punkte	19 Punkte	18 Punkte	19 Punkte	16 Punkte	
Bilddiagonale / Seitenverhältnis	27 Zoll / 16:9	27 Zoll / 16:9	27 Zoll / 16:9	27 Zoll / 16:9	26,9 Zoll / 16:9	
Auflösung / Pixeldichte	3840 x 2160 Pixel / 163 PPI	3840 x 2160 Pixel / 163 PPI	3840 x 2160 Pixel / 163 PPI	3840 x 2160 Pixel / 163 PPI	3840 x 2160 Pixel / 164 PPI	
Panel-Typ / Curved	IPS / –	IPS / –	IPS / –	IPS / –	IPS / –	
Zehn Bit Farbtiefe / nativ	✓ / ✓	✓ / –, 8 Bit + FRC	✓ / –, 8 Bit + FRC	✓ / ✓	✓ / –, 8 Bit + FRC	
Unterstützte HDR-Modi: HDR10 / HLG / Dolby Vision	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	– / – / –	– / – / –	
DisplayHDR-Zertifizierung / Local Dimming	DisplayHDR 1000 / 576 Zonen	DisplayHDR 1000 / 1152 Zonen	– / –	– / –	– / –	
Hardware-Kalibrierung / Messgerät	✓ / X-Rite i1 Display Pro im Lieferumfang	– / –	✓ / –	✓ / im Monitor integriert	✓ / –	
Lichtschutzhaube / KVM-Switch	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	– ¹ / ✓	
Signaleingänge	DisplayPort 1.2, 2x HDMI 2.0, USB-C	2x DisplayPort 1.4, 3x HDMI 2.0, USB-C	DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.0, USB-C	DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.0, 2x Thunderbolt 3	DisplayPort 1.2, HDMI 2.0, USB-C	
Anzahl USB-A-Ports / Laden über USB-C	4 / bis zu 90 Watt	4 / bis zu 100 Watt	2 / bis zu 60 Watt	4 / bis zu 90 Watt	4 / bis zu 60 Watt	
Breite / Tiefe / Gewicht	65,2 / 22,9 cm / 7,6 kg	61,3 / 23,4 cm / 10,8 kg	65,9 / 28,5 cm / 10,9 kg	61,2 / 21,2 cm / 9,7 kg	63,8 / 26,5 cm / 10,3 kg	
Ergonomie (35 max.)	33 Punkte	29 Punkte	29 Punkte	29 Punkte	31 Punkte	
Flickerfree / Blaublichtfilter	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	
Drehen / neigen	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	
Höhenverstellung / Pivot	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	
OSD-Steuerung per Joystick	✓	–	–	–	–	
Netzschalter / internes Netzteil	✓ / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	✓ / ✓	
Helligkeitssensor	–	–	–	–	–	
Energie-Effizienz (10 max.)	4 Punkte	6 Punkte	5 Punkte	5 Punkte	4 Punkte	
Stromverbrauch Betrieb / Stand-by	48 / 0,3 Watt	63 / 0,17 Watt	47 / 0,2 Watt	45 / 0,2 Watt	58 / 0,6 Watt	
Lichtleistung	5,8 cd/W	8,7 cd/W	6,2 cd/W	6,2 cd/W	5,2 cd/W	
Service (15 max.)	14 Punkte	14 Punkte	14 Punkte	14 Punkte	15 Punkte	
Garantiezeit	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	5 Jahre	
Serviceleistungen	Vor-Ort-Austausch	Vor-Ort-Austausch	Vor-Ort-Austausch	Vor-Ort-Austausch	Vor-Ort-Austausch	
Fazit						
	Bestes Profi-Display im Test, unterstützt neben DisplayHDR 1000 auch die HDR-Formate HDR10, HLG und Dolby Vision.	Durch DisplayHDR 1000 ideal für die Bearbeitung von HDR-Material, unterstützt keine Hardware-Kalibrierung.	Der Monitor von Benq punktet durch eine 16-Bit-LUT und lässt sich durch seinen Hotkey Puck sehr komfortabel bedienen.	Der Preis-Leistungs-Sieger von Dell punktet mit zwei Thunderbolt-3-Ports und einem integrierten Farbmessgerät.	Profi-Display mit 16-Bit-LUT und sehr guter Farbtreue, Farbraumabdeckung und Ausleuchtung, fünf Jahre Garantie.	

¹ optional erhältlich