



EIZO PX3150 to specjalistyczny monitor do cyfrowej patomorfologii. Oferuje ekran 30,5", rozdzielczość 8 MP (4096 × 2160), fabryczną kalibrację kolorów, technologię DUE oraz narzędzia kontroli jakości, zapewniając precyzyjny i stabilny obraz podczas analizy preparatów WSI.



Dokładne odwzorowanie kolorów

W diagnostyce patomorfologicznej nawet niewielkie różnice w odwzorowaniu kolorów mogą mieć wpływ na ocenę struktury tkanek i komórek. Aby zapewnić precyzyjne odwzorowanie barw już od pierwszego użycia, każdy monitor jest indywidualnie regulowany i kalibrowany w fabryce EIZO. Gamut barwny oraz charakterystyka gamma są precyzyjnie dostrajane, aby wiernie odwzorować przestrzeń barwną sRGB, zapewniając wiarygodny punkt odniesienia podczas oceny zdigitalizowanych preparatów histologicznych utworzonych w technologii Whole Slide Imaging (WSI).

Kontrola jakości obrazu i weryfikacja dokładności kolorów

Utrzymanie wysokiej jakości obrazu ma kluczowe znaczenie w cyfrowej patomorfologii, gdzie spójne odwzorowanie kolorów wspiera prawidłową interpretację struktur tkanek. Z wykorzystaniem oprogramowania EIZO RadiCS (sprzedawanego oddzielnie) możliwa jest weryfikacja dokładności odwzorowania barw na podstawie wzorcowych próbek kolorów oraz przeprowadzenie kalibracji zgodnej ze standardem sRGB.

Monitor został zaprojektowany specjalnie z myślą o zastosowaniach w cyfrowej patomorfologii i ocenie różnic kolorystycznych z wykorzystaniem wskaźnika ΔE_{2000} (Delta E 2000) – uznanego standardu określającego zgodność wyświetlanych kolorów z ich wartościami referencyjnymi. Utrzymywanie niskich wartości ΔE_{2000} pozwala zachować subtelne przejścia tonalne oraz wiernie odwzorować detale zdigitalizowanych preparatów histopatologicznych, wspierając precyzyjną ocenę diagnostyczną.

Bezproblemowa kontrola jakości dzięki wbudowanemu czujnikowi

Parametry wyświetlania monitora, w tym odwzorowanie kolorów, mogą z czasem ulegać zmianom, dlatego regularna kalibracja jest niezbędna do zachowania spójności obrazu. Wbudowany w ramkę monitora Integrated Front Sensor (IFS) umożliwia

przeprowadzanie kontroli dokładności kolorów oraz kalibracji bez konieczności korzystania z zewnętrznego czujnika.

W połączeniu z oprogramowaniem RadiCS możliwe jest zaplanowanie automatycznych testów jakości i kalibracji poza godzinami pracy, na przykład w nocy. Dzięki temu placówki medyczne mogą prowadzić ciągłą kontrolę jakości obrazu bez zakłócania codziennego przebiegu badań i pracy personelu.



Zgodność z międzynarodowymi standardami dla cyfrowej patomorfologii

Monitor EIZO PX3150 uzyskał dopuszczenie amerykańskiej Agencji Żywności i Leków (FDA) do stosowania jako monitor do cyfrowej patomorfologii (Digital Pathology Display) oraz spełnia wymagania klasy A europejskiego rozporządzenia IVDR (In Vitro Diagnostic Regulation) dotyczącego wyrobów medycznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej.

Spełnienie tych międzynarodowych norm potwierdza, że PX3150 zapewnia niezawodne środowisko wyświetlania obrazu, zaprojektowane z myślą o wymagających zastosowaniach w diagnostyce patomorfologicznej. Dzięki wysokiej jakości odwzorowania obrazu i zgodności z obowiązującymi standardami monitor wspiera specjalistów w precyzyjnej ocenie cyfrowych preparatów histopatologicznych.



SPECYFIKACJA

Matryca	IPS kolorowa
Przekątna	30,5" (77,5 cm)
Naturalna rozdzielczość	4096 x 2160 px (17:9)
Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S)	685,7 x 361,6 mm
Rozmiar piksela	0,1674 x 0,1674
Liczba wyświetlanych kolorów	10-bit (DisplayPort): 1,07 mld z palety 543 mld (13-bit), 8-bit: 16,77 mln z palety 543 mld (13-bit) 178° / 178°
Kąty widzenia (pionowo / poziomo)	178° / 178°
Jasność (typowa)	550 cd/m2
Rekomendowana jasność do kalibracji	370 cd/m2
Kontrast (typowa)	1800:1
Czas reakcji (typowy)	12,5 ms (czarny-biały-czarny, cykl połowiczny)
Wejścia sygnałowe	USB-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort x 2, HDMI
Wyjścia sygnałowe	USB-C (do połączeń szeregowych)
Cyfrowa częstotliwość odświeżania	DisplayPort: 31 – 134 kHz / 59 – 61 Hz, HDMI: 31 – 136 kHz / 59 – 61 Hz, USB-C: 31 – 134 kHz / 59 – 61 Hz
USB Upstream	1 port USB-C 2.0 (DisplayPort Alt Mode, źródło zasilania maks. 94 W), 2 porty USB-B 2.0
USB Downstream	3 porty USB-A 2.0, 1 port USB-C 2.0 (DisplayPort Alt Mode, źródło zasilania maks. 15 W)
Adapter LAN	RJ-45 (1000BASE-T)
Stabilizacja jasności	Tak
Digital Uniformity Equalizer (DUE)	Tak
Funkcja Work-and-Flow	Hide-and-Seek, Point-and-Focus, Switch-and-Go
Predefiniowane tryby pracy	CAL1, CAL2, Custom, Patho, Text
Języki menu OSD	angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, francuski, hiszpański, japoński, niemiecki, szwedzki, włoski
Zasilanie	AC 100 – 240 V, 50 / 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	260 W
Typowy pobór mocy	74 W
W trybie oszczędzania energii	0,5 W lub mniej
Czujniki	czujnik IFS, czujnik oświetlenia, czujnik podświetlenia
Waga	12,4 kg
Waga bez stopki	8,2 kg
Rozstaw otworów montażowych (standard VESA)	100 x 100 mm
Certyfikaty i standardy	CAN ICES (B), CB, cTUVus, FCC-B, RCM, RoHS, VCCI-B, WEEE, CCC, CE (IVDR), China RoHS, IEC/EN 60601-1, IEC/EN61010-1, IEC/EN61326-2-6
FDA	Dopuszczenie FDA 510(k) dla zastosowań w cyfrowej patomorfologii
Kompatybilne oprogramowanie	RadiCS
Dołączone akcesoria	kable sygnałowe DisplayPort (3 m), USB-C (1,5 m), kabel zasilający (3 m), płyta Utility Disk (oprogramowanie RadiCS LE, podręcznik instalacji w formacie PDF), kabel USB-A – USB-B (3 m)
Gwarancja	5-letnia (ograniczona)

Uwaga: specyfikacja nie ma charakteru wiążącego, dopuszczalne są zmiany. Aktualna specyfikacja na stronie www.eizo.pl

Gwarancja i wsparcie

Model objęty jest 5-letnią gwarancją, obsługa realizowana jest w trybie door-to-door. Dodatkowo producent daje gwarancję na zero martwych pikseli w modelach przez sześć miesięcy od daty zakupu.

ZAPRASZAMY NA STRONĘ I KANAŁY SM W POLSCE:

<https://www.eizo.pl/>

<https://www.facebook.com/EizoPolska/> <https://www.instagram.com/eizopolska/>



Autoryzowany dystrybutor produktów EIZO w Polsce:

Alstor sp. z o.o. | ul. Wenecka 12, 03-241 Warszawa

tel. (022) 510 24 00 | www.eizo.pl | eizo@eizo.pl