

SMD 19102

Monochromatyczny monitor LCD o rozdzielczości 1 MPixela i przekątnej 19"



- Pełna stabilizacja jasności obrazu dzięki systemowi ISS (Integrated Stability System)
- Korekcja obrazu do krzywej CIE/DICOM
- Obsługa narzędzi z rodziny SMfit Total Care
- 5 definiowanych ustawień obrazowania na ekranie z 10-bitowej tabeli LUT zależnie od oglądanego typu obrazu z systemu badawczego
- Kalibracja krzywej gamma już w procesie produkcji, gwarantująca jednakowe wyświetlanie obrazów na różnych monitorach
- Najlepsza w tej klasie zastosowań jakość odwzorowania sygnału pochodzącego z różnych źródeł pracujących w systemach PAL lub NTSC
- Tryb Force Mode umożliwiający precyzyjne dopasowanie częstotliwości sygnału
- możliwość blokady ustawień chroniona kodem
- wbudowany, cichy zasilacz

rozwiązania DLA MEDYCYNY

Seria monitorów medycznych EIZO SMD spełnia wymagania stawiane urządzeniom do obrazowania w medycynie, łącząc je z zaletami paneli ciekłokrystalicznych.

SMD 19102 współpracuje z wieloma różnymi źródłami sygnału wizyjnego – analogowymi, cyfrowymi, RGB. Wysoki poziom jasności oraz kontrastu w połączeniu z ergonomiczną budową sprawiają, że urządzenie to bardzo dobrze sprawdzi się w wielu gabinetach zabiegowych.



SMD 19102

Monochromatyczny monitor LCD o rozdzielczości 1 MPixela i przekątnej 19"

Specyfikacja techniczna	
Parametry wyświetlania	
Rozdzielczość	1280 x 1024
Powierzchnia wyświetlania (szerokość x wysokość) w mm	376 x 301
Panel	wyświetlający obraz w skali szarości, TFT, dual domain IPS
Kąty widzenia	170° w pionie i w poziomie
Kontrast	900:1
Jasność	1000 cd/m ² (292 fL)
Jasność po kalibracji	DICOM, 400 cd/m ² (117 fL) CIE, 400 cd/m ² (117 fL) CRT, 400 cd/m ² (117 fL) Linear, 400 cd/m ² (117 fL) Linear, 400 cd/m ² (117 fL)
LUT	10-bit
Odwzorowana skala odcieni szarości	1024
Powłoka antyrefleksyjna	antyodblaskowa
Sygnal wejściowy	
Złącza	DVI-I 15pin-SubD 4-pin MiniDIN 3 x BNC 1 x BNC
Obsługiwane standardy sygnału	DVI, single link RGB (DVI-D, 15pin-SubD) G, H, V (15pin-SubD, 3x-BNC) SoG (15pin-SubD, 3x-BNC) Y/C (4pin-MiniDIN)
Obsługiwane formaty obrazu	VGA, SVGA, XGA, SXGA non-interlaced, interlaced
Tryb Force Mode	tak
Sygnal wyjściowy (tryb loop)	
Interfejs	BNC
Obsługiwany standard sygnału	SoG
Parametry sygnału analogowego	
Częstotliwość odświeżania – poziom	30 – 100 kHz
Częstotliwość odświeżania – pion	50 – 100 Hz
Impedancja	75 Ω / 10 kΩ
Interfejs danych	
Gniazda połączeniowe	RJ11, 6pin-MiniDIN, DVI
Obsługiwane standardy sygnału	RS232-Bus, DDC
Obsługiwane funkcje oprogramowania	
SMfit® Total Care	autoregulacja, stabilizacja, kalibracja, kontrola
SMfit® Site Manager	narzędzia administracyjne
Podświetlenie	
Technologia	CCFL
Kolor	niebieski
ISS (Integrated Stability System)	wbudowany
Żywotność	45 tys. godzin

Specyfikacja techniczna	
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia do pracy	od 5 do +40 °C
Temperatura otoczenia wg specyfikacji	od 5 do +35 °C
Temperatura podczas przechowywania	od -20 do +60 °C
Wilgotność do pracy	względna od 20 do 80 %
Wilgotność podczas przechowywania	względna od 5 do 95 %
Ciśnienie barometryczne	od 1050 do 650 hPa
Wymagania energetyczne	
Napięcie zasilania	od 100 do 240V AC, ± 10 %
Częstotliwość prądu zasilającego	od 50 do 60 Hz, ± 5 %
Zużycie energii	< 58 W
Tryb oszczędności energii (sygnal analogowy)	DPMS
Tryb oszczędności energii (sygnal cyfrowy)	DVI-DMPM
Specyfikacja mechaniczna	
Mocowanie	zgodne ze standardem VESA, rozstaw otworów montażowych 100 x 100 mm
Zakres ochrony	IP20 IP22 (przód) dla SMD 19102 CP
Wymiary bez podstawy (szerokość x wysokość x głębokość)	422 x 348 x 95 mm
Waga bez podstawy	6,4 kg
Waga z panelem ochronnym	7,0 kg
Waga z podstawą	11,4 kg
Konstrukcja obudowy	
Opcje montażowe	z podstawą lub mocowanie na ramieniu o regulowanym położeniu
Orientacja	pejzażowa
Panel kontrolny	
Przyciski sterujące	panel przycisków oraz menu ekranowe OSD
Kontrolki	zasilania
Certyfikaty	
Bezpieczeństwo	EN60601-1 CSA C22.2 No.601.1 UL60601-1
Emisja	EN60601-1-2 limit B FCC Class A MPR II

Symbole i oznaczenia	
Oznaczenia modeli	
Bez podstawy: SMD 19102 CS	6GF6221-2EE50
Bez podstawy, z panelem ochronnym SMD 19102 CP	6GF6221-2EE60
Z podstawą SMD 19102 D	6GF6221-2EE51
Akcesoria	
Zestaw kabli dla systemu SMfit	6GF6980-1TA08
Podstawa	6GF6280-1DG
Podstawa wielofunkcyjna	6GF6988-8AA01 (SMD 19102 C)
Podstawa wielofunkcyjna	6GF6988-8AA02 (SMD 19102 CP)
Kabel transmisyjny DVI (36 mm)	6GF6010-0DA36

Dystrybutor w Polsce:

Alstor sp.j.

ul. Wenecka 12, 03-244 Warszawa

tel. +48 22 510 24 00 / fax. +48 22 675 43 10

www.alstor.com.pl