

ART. SPONSOROWANY

Monitory diagnostyczne JVC serii i3 – złoty standard w obrazowaniu medycznym

Data publikacji: 23.11.2020 r.

Tryb tekstowy

Wysoka jasność monitorów medycznych jest konieczna do prawidłowego wyświetlenia obrazów diagnostycznych. Jednak tak wysoka jasność przynosi nie tylko korzyści. Może być utrudnieniem przy pisaniu tekstów, pracy z worklistą czy przy zwykłej obsłudze komputera. Wynika to z faktu, że użytkownik może być chwilowo oślepiony przez pojawienie się dużych jasno-białych obszarów w polu widzenia. Może to mieć wpływ na ostateczną diagnozę, ponieważ oko użytkownika musi odocząć po chwilowym oślepieniu i ponownie zaadaptować się do obrazu diagnostycznego. Z tego powodu JVC opracowało w swoich monitorach Tryb Tekstowy (ang.: Auto Text Mode), który automatycznie wykrywa przeszkadzające w pracy białe obszary i zmniejsza jasność podświetlenia monitora na czas pracy z tekstem lub z worklistą. Poprzez zastosowanie tej funkcji obszar tekstowy jest „przyjazny” dla oka i nie oślepia użytkownika. Podobnie jak Tryb Dynamiczny rozwiązanie to jest dostępne od razu, od pierwszego uruchomienia monitora i nie wymaga od użytkownika stosowania żadnego specjalistycznego oprogramowania czy dodatkowej konfiguracji.



Tryb tekstowy wyłączony Tryb tekstowy włączony

Filtr ochronny

Jednym z częstszych uszkodzeń monitora są uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas dotykania wyświetlacza. W trakcie dyskusji, omawiania zdjęć czy ich analizy często bezwiednie dotykamy monitora. Nie jest to problem, jeśli są to tylko dotknięcia palcem. Często jednak dotykamy ekranu długopisem czy innym ostrym przedmiotem pozostawiającym trwałe ślady. Większość monitorów serii i3 jest wyposażona w filtr ochronny umieszczony z przodu. Jego zadaniem jest zabezpieczenie najważniejszego elementu monitora, jakim jest matryca, właśnie przed tego typu uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi.

Czujnik przedni

W radiologicznym monitorze diagnostycznym bardzo ważna jest stałość parametrów wyświetlanego obrazu. Nie bez powodu obecnie wymagane jest, aby wszystkie monitory były co roku kalibrowane i co roku przechodziły testy specjalistyczne sprawdzające parametry wyświetlanego obrazu. Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom, wszystkie monitory serii i3 są wyposażone w czujnik przedni umieszczony na stałe przed matrycą monitora. Jego rolą jest nie tylko kalibracja monitora, ale także ma on za zadanie stałe monitorowanie i korygowanie na bieżąco parametry wyświetlanego obrazu.

Czujnik obecności przed monitorem

Oprócz opisanych powyżej funkcji, seria i3 wyposażona jest również w czujnik obecności przed monitorem. Wykrywa on obecność osoby siedzącej przed monitorem. Funkcja ta pozwala na efektywne oszczędzenie energii, gdy użytkownik odchodzi, a monitor nie jest przez jakiś czas używany.



Przyciski funkcyjne

Nowym rozwiązaniem są również przyciski funkcyjne umieszczone w przedniej części obudowy. Pozwalają one na łatwą konfigurację monitora oraz szybkie przywołanie najczęściej używanych parametrów i funkcji, takich na przykład jak obraz kontrolny TG18-QC.



Profil kolorów i LUT 3D

Nowe monitory kolorowe Serii i3 zostały również wyposażone w nowo zaprojektowaną tablicę LUT 3D. Umożliwia ona pełną kontrolę każdego koloru, dzięki czemu są one naturalne i bardzo precyzyjnie ustawione. Ma to szczególne znaczenie w przypadku pracy na kilku monitorach jednocześnie. Każdy z monitorów serii i3, niezależnie od jego lokalizacji, będzie wyświetlał obraz w identyczny sposób.

Wszystkie oferowane na polskim rynku monitory diagnostyczne marki JVC są zarejestrowane w Europie jako wyroby medyczne, zgodnie z obecnie obowiązującą [Medyczną Dyrektywą Unijną 93/42/EEC](#) oraz nowym [rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych](#). Posiadają również zgłoszenie do polskiego [Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych](#).

mgr inż. Maciej Selibórski

[Parametry techniczne monitorów](#)

Pobierz

2

Komentarze

[zaloguj się, aby dodać komentarz](#)

Mogą zainteresować Cię również



Paweł Wisz: Nowotwór rozwija się równolegle z pandemią



Bioniczna proteza nogi – sukces polskich naukowców



Pielęgniarki diabetologiczne apelują: korzystajmy z teleporady

[zobacz więcej](#)

Strefa wiedzy

692 praktycznych artykułów - 324 ekspertów - 15 kategorii tematycznych



Architektura i budownictwo



Blok operacyjny



Diagnostyka obrazowa



Ginekologia i położnictwo



Informatyzacja

[zobacz więcej](#)

Baza sprzętu medycznego

PRODUKTY

BTL-6000
LYMPHASTIM 12

APARATY EKG
BTL-08 SERIAL

PRODUCENCI

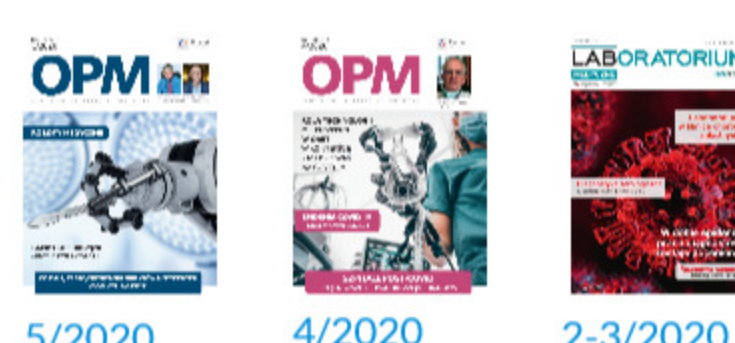
wyszukaj produkt lub producenta

[dodaj wizytówkę](#)

Bądź na bieżąco z branżą
zapisz się do newslettera



Czytaj online



[zobacz więcej](#)

Materiały szkoleniowe

- VI Konferencja Szpital XXI wieku, 2019
- VI Kongres Nowoczesny Pion Techniczny, 2019
- V Konferencja Szpital XXI wieku, 2018

[zobacz więcej](#)

Ankiety do postępowań przetargowych

- Aparat USG z głowicami bezprzewodowymi
- Aparat USG anestezyjologiczny z możliwością podłączenia endoskopu
- Aparat USG anestezyjologiczny

[zobacz więcej](#)

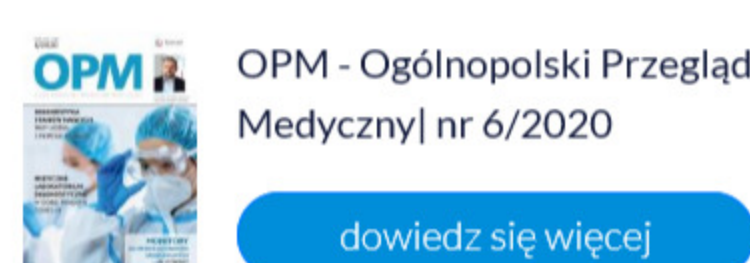


Komentują dla szpitali

- ROZMOWA OPM** Marcin Jędrzychowski: Pandemia boleśnie obnażyła wszystkie słabości systemu
- Poznański ekspert: Sytuacja jest niemal tragiczna
- Wrocławski epidemiolog: Epidemia wyryka nam się spod kontroli
- Bezmaseczkowcy i kichacze
- Ernest Kuchar: Przygotujmy się na długą wyczekiwaną szczepionkę
- ROZMOWA OPM** Stan polskiej chirurgii małoinwazyjnej i robotowej

[zobacz więcej](#)

Najnowszy numer



[dowiedz się więcej](#)

Dział Obsługi Klienta

tel. 32 788 51 28
Infolinia 801 888 980
fax: 32 788 51 49
e-mail: dok@elamed.pl

Czynny od poniedziałku do piątku,
w godzinach 8:00-16:00.

Informacje

Regulamin serwisu
Polityka prywatności
Reklama na www

Kontakt

Serwis diaszpitali.pl i redakcja OPM
tel. 32 788 51 10
e-mail: medyczny@elamed.pl

ELAMED Media Group
al. Roździeńskiego 188 c (Wejście 1)
40-203 Katowice