

ART. SPONSOROWANY

## Monitory diagnostyczne JVC serii i3 – złoty standard w obrazowaniu medycznym

Data publikacji: 23.11.2020 r.

DISOL autoryzowany dystrybutor medycznych monitorów diagnostycznych marki JVC (dawniej TOTOKU) w Polsce.

W 2013 roku nastąpiło połączenie firm TOTOKU, producenta medycznych monitorów diagnostycznych, z koncernem JVC KENWOOD Corporation. Połączenie potencjału obu firm doprowadziło do stworzenia nowej marki JVC na rynku medycznym. Zaowocowało również zaprojektowaniem nowej serii monitorów diagnostycznych – serii i3.

### Nowa seria monitorów i3

Monitory serii i3 zostały zaprojektowane zupełnie od nowa. Dwukolorowa obudowa (biała od tyłu) oferuje bardzo nowoczesny wygląd zewnętrzny, doskonale komponujący się ze współczesnymi urządzeniami IT. Nowa podstawa i mechanizm obrotowy pozwalają zaoszczędzić dodatkowe cenne miejsce na biurku. Regulacja wysokości działa płynnie i niezawodnie, nawet przy najdrobniejszym ruchu.

### Kompaktowa obudowa

Nowa obudowa monitorów serii i3 została również znacząco zmniejszona i odchudzona. Ramki z boków monitora są o połowę cieńsze, dzięki czemu monitory stoją bliżej siebie, tworząc praktycznie jedną wspólną powierzchnię wyświetlania obrazu. Nowa podstawa o zmniejszonej o 25% powierzchni pozwala wygospodarować dodatkową przestrzeń do pracy.



### Podwójny statyw

Dla wszystkich monitorów serii i3 został opracowany również nowy podwójny statyw, na którym mogą być zamontowane obok siebie dwa monitory przeznaczone do pracy w parze. Statyw ten umożliwia jednoczesne regulowanie wysokości oraz pionowych i poziomych kątów ustawienia obu monitorów. Statyw podwójny serii i3 otrzymał w 2020 roku nagrodę IF Design w kategorii „Produkt”.



### Monitory multimodalne

Idealny monitor multimodalny to monitor kolorowy, wyświetlający prawidłowo zarówno obrazy monochromatyczne, jak i obrazy kolorowe. Taki monitor powinien móc wyświetlać obrazy z dowolnych modalności, takich jak: radiografia, tomografia/rezonans, medycyna nuklearna, ultrasonografia, patologia czy nawet mammografia cyfrowa. Okazuje się jednak, że zadanie to stanowi problem dla standardowych monitorów kolorowych. Wynika to z faktu, że dla diagnostycznych obrazów monochromatycznych standardem wyświetlania jest odwzorowanie obrazu zgodnie z krzywą DICOM, natomiast dla obrazów kolorowych idealnym rozwiązaniem jest krzywa Gamma 2.2. Samodzielne przełączanie monitora przez użytkownika pomiędzy tymi dwiema krzywymi odwzorowania obrazu jest oczywiście możliwe, ale chcąc wyświetlać jednocześnie obrazy kolorowe i monochromatyczne, wybór jednej konkretnej krzywej jest zawsze pewnym kompromisem. Jednym z możliwych rozwiązań może być definiowanie oddzielnych obszarów na ekranie i dla każdego zdefiniowanego obszaru przypisywanie różnych krzywych odwzorowania. Ale to „okienkowe” rozwiązanie wymaga konfiguracji i nie jest zbyt elastyczne.

### Tryb dynamiczny – doskonały obraz w każdym pikselu

Wszystkie monitory kolorowe JVC serii i3 są wyposażone w technologię dynamicznych krzywych odwzorowania, czyli właśnie Tryb Dynamiczny (ang. *Dynamic Gamma*), który rozwiązuje opisany powyżej problem z typowymi monitorami kolorowymi. Można powiedzieć, że dopiero teraz, poprzez technologię dynamicznych krzywych odwzorowania, monitory kolorowe stały się monitorami naprawdę multimodalnymi, potrafiącymi prawidłowo wyświetlać jednocześnie obok siebie obrazy z różnych typów badań. W Trybie Dynamicznym monitor automatycznie dobiera odpowiednią krzywą odwzorowania obrazu oddzielnie dla każdego pojedynczego piksela, w efekcie czego radiolog może wygodnie oglądać na jednym monitorze obrazy ze wszystkich rodzajów modalności.

Korzyści płynące z tej technologii są jasne i oczywiste, a co najważniejsze – działa ona w pełni automatycznie wewnątrz monitora. Tryb Dynamiczny jest dostępny od razu, od pierwszego uruchomienia monitora i nie wymaga od użytkownika żadnej dodatkowej konfiguracji czy wstępnych ustawień.

1

### Komentarze

[zaloguj się, aby dodać komentarz](#)

### Mogą zainteresować Cię również



Paweł Wiśniewski: 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-4825SL  
PREMIUM

DEFIBRYLATOR  
AED

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 wymyka nam się spod kontroli

Bezmaszczkowcy i kichacze

Ernest Kuchar: Przygotujmy się na długo wyczekiwaną szczepionkę

**ROZMOWA OPM** Stan polskiej chirurgii małoinwazyjnej i robotowej

[zobacz więcej](#)

### Najnowszy numer

OPM - Ogólnopolski Przegląd Medyczny | nr 6/2020

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

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