

27-calowy monitor chirurgiczny IPS Full HD

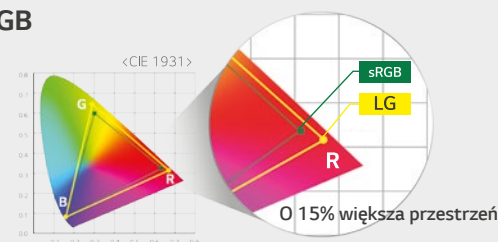
| 27HK510S |

Optymalna jakość obrazu w chirurgii precyzyjnej

Wyświetlacz IPS Full HD* z obsługą 115% przestrzeni sRGB

Wyświetlacz IPS Full HD z obsługą przestrzeni barw sRGB na poziomie 115% jest przystosowany do współpracy z innymi urządzeniami chirurgicznymi Full HD. Monitor pozwala chirurgom na oglądanie dokładnych, realistycznych obrazów poprzez maksymalizację kompatybilności i wyraźniejsze odwzorowanie barw z większą jasnością, zwłaszcza w spektrum barw czerwonych.

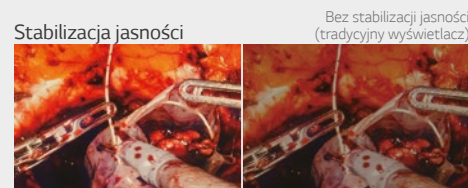
*Full HD: 1920 × 1080



DICOM* (część 14) | Stabilizacja jasności

Monitor chirurgiczny LG dokładnie mierzy i ustawia każdy odcień szarości, zapewniając zgodność z DICOM (część 14) oraz najbardziej dokładne możliwe rezultaty. Co więcej, wbudowane czujniki mierzą jasność podświetlenia i automatycznie kompensują wahania jasności spowodowane temperaturą otoczenia i starzeniem się wyświetlacza, zapewniając jego stałe i stabilne parametry.

*DICOM: obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie.



Przeznaczony do stosowania na sali operacyjnej

IP35 (przód) i IP32 (z wyjątkiem przodu): pyłoszczelność i wodoodporność

Aby zapewnić ochronę przed kontaktem z substancjami takimi jak krew i płyny ustrojowe, monitory chirurgiczne LG są łatwe w czyszczeniu i trwałe — ich stopień ochrony to IP35 z przodu i IP32 z tyłu, co zapewnia ochronę ze wszystkich stron.



Powłoka antyrefleksyjna | Zapobieganie pozostawianiu odcisków palców

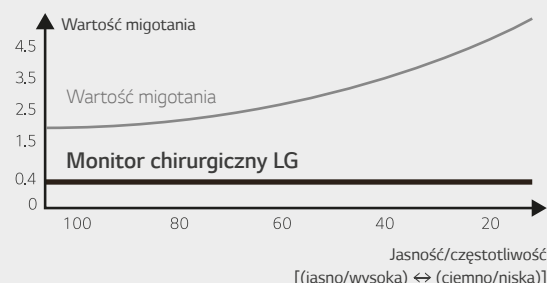
Monitor chirurgiczny LG z ekranem antyrefleksyjnym redukuje odbicia światła, dzięki czemu wyświetlacz jest lepiej widoczny w trudnych i zmieniających się warunkach oświetlenia wewnętrznego. Co więcej, powłoka zapobiegająca pozostawianiu odcisków palców zapewnia ochronę przed niepożądanymi śladami i smugami.

Długotrwały komfort użytkowania bez męczenia wzroku

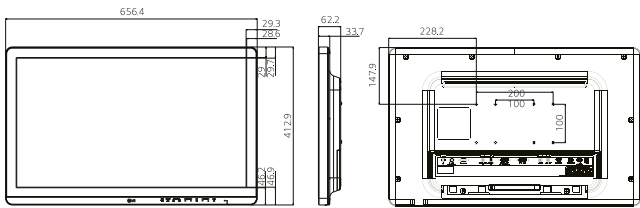

Ochrona przed migotaniem

Funkcja ochrony przed migotaniem niweluje ten problem niemal w 100%, co pomaga zminimalizować zmęczenie oczu. Połączenie tej funkcji ze sprawdzoną jakością obrazu w technologii IPS pozwala użytkownikom wygodnie pracować przez cały dzień.

*Wynik jest oparty na wewnętrznych testach laboratoryjnych LGE.



Dane techniczne

| Model | | 27HK510S |
|------------------------|---|---|
| | |   |
| Panel | Typ panelu | IPS |
| | Cale (proporcje) | 27" (16:9) |
| | Rozdzielczość | Full HD (1920 × 1080) |
| | Wykończenie powierzchni | Szkoło ochronne (1,6t, powłoka antyrefleksyjna, zapobieganie pozostawianiu odcisków palców) |
| | Paleta barw (typowa) | sRGB 115% (obszar), sRGB – ponad 99% (pokrycie) |
| | Kąt widzenia (CR ≥ 10) | 178° (prawo/lewo), 178° (góra/dół) |
| | Jasność (typowa) | 1000 cd/m ² |
| | Współczynnik kontrastu (typowy) | 1000:1 |
| | Czas reakcji (GTG ¹⁾) | 14 ms (ustawienie wył.), 5 ms (ustawienie szybsze) |
| Cecha | Zgodność z DICOM | Tak |
| | Kalibracja sprzętowa | Tak (True Color Pro) |
| Sygnały wideo | Złącza wejściowe | HDMI x1, S-Video x1, Composite x1, 3G-SDI x1, DVI-I x1, D-Sub x1 (przewód DSUB do DVI-I), Component x1 (przewód DSUB do DVI-I) |
| | Wyjścia | 3G-SDI x1, DVI-D x1 |
| Łączność | USB | 1 do urządzeń nadrzędnych, 1 do urządzeń podrzędnych |
| Energia | Zasilanie | 100–240 V AC, 50/60 Hz |
| | Zużycie energii (maks.) | 120 W |
| | Zużycie energii (wyłączony) | Mniej niż 0,3 W |
| Rezystancja znamionowa | | IP35 (przód), IP32 (z wyjątkiem przodu), IK06 |
| Certyfikaty i normy | | IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2), EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2) IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024), EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024) |
| | | cUL (ANSI/AAMI ES 60601-1, CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1) |
| | | FCC (FCC part 15 Class A), FDA (Registration (Class I)), RoHS, REACH, WEEE |
| Wygoda użytkowania | PBP/PIP | Tak (2 PBP) / PIP |
| | Awaryjne przełączanie wejść ²⁾ | Tak |
| Parametry fizyczne | Waga (bez podstawki) | 7,7 kg (17 lb) |

1) GTG: Czas reakcji przejścia od szarości do szarości

2) Awaryjne przełączanie wejść jest dostępne od 22 maja 2020 r.

*Podstawa monitora nie jest dołączona do monitora chirurgicznego.



LG Electronics Inc.

<http://www.lge.com/global/business>

Copyright © 2020 LG Electronics. All Rights Reserved.