

Tre nuovi monitor di LG per il settore medicale

17 aprile 2018



LG Electronics presenta i nuovi monitor progettati per il settore medicale a [Exposanità](#), a Bologna dal 18 al 20 aprile 2018. In tal modo l'azienda e la sua [divisione Business Solutions](#) intendono estendere anche al mercato italiano la propria presenza nel settore medicale.

Il **monitor 8MP** (27HJ712C) e il **monitor 1.3MP** (19HK312C), entrambi della linea **Clinical Review**, sono pensati per gli **studi medici** e le **strutture ospedaliere**. Il **monitor 8MP** (27HJ710S) della Linea Surgical, invece, è progettato per diverse applicazioni in **sala operatoria**.

Tutti e tre i monitor sono conformi allo **standard DICOM** (Digital Imaging e Communications in Medicine) **Part 14** per la calibrazione della visualizzazione in scala di grigi.

Lo standard DICOM Part 14, pubblicato dalla National Electrical Manufacturers Association (NEMA) e dall'American College of Radiology (ACR) fornisce delle linee guida rigorose su come eseguire la calibrazione della funzione di visualizzazione in scala di grigi e test di garanzia della qualità degli schermi utilizzati nelle applicazioni di imaging medicale.

Il **monitor 8MP** (27HJ712C), è un **27 pollici UHD 4K** con una risoluzione da 8 Mega Pixel e schermo antiriflesso, un modello molto curato anche nel design. La soluzione è minimale e senza cornice, lo schermo può essere ruotato e usato anche in senso verticale, con possibilità di collegamento diretto a notebook o PC. In grado di fondere al meglio le esigenze del settore medicale con le caratteristiche dei prodotti consumer, è un monitor pensato per eseguire contemporaneamente più funzioni di diagnostica (ad esempio applicazioni di radiologia, dati di studio e informazioni incrociate) e garantisce una resa nitida del colore per una revisione clinica più precisa.

Il **monitor 1.3MP** (19HK312C), è un **19 pollici HD in 5:4**, pensato per strutture ospedaliere in cui si usano immagini e software che richiedono questo particolare formato dello schermo. Il telaio è caratterizzato da proprietà antimicrobiche. Offre comfort visivo grazie alla funzione anti-sfarfallio (Flicker Safe) e alla tecnologia Reader Mode di LG, che riduce la luce blu, proteggendo gli occhi dall'affaticamento.

Il **monitor 8MP** (27HJ710S) della linea Surgical è una soluzione da **27 pollici UHD 4K**, pensata per diverse applicazioni in sala operatoria e ottimizzata per l'installazione a **parete**. Il display IPS 8 Mega Pixel è l'elemento chiave che consente di ottenere immagini dettagliate, oltre a visualizzare più applicazioni di imaging.

La **riproduzione** dei colori, con un sRGB del 115%, consente al monitor di migliorare lo **spettro dei rossi profondi** per una resa ottimizzata. Il monitor a uso chirurgico è dotato di protezione **IP35** sullo schermo frontale e **IP32** sulla parte posteriore, caratteristiche che lo rendono resistente alla polvere e all'acqua, oltre a garantire durata elevata e robustezza. Tra le altre caratteristiche di rilievo, l'angolo di visione che non varia rispetto al punto di osservazione, un indubbio vantaggio per il lavoro chirurgico, anche in termini di sicurezza.