

LE AZIENDE INFORMANO

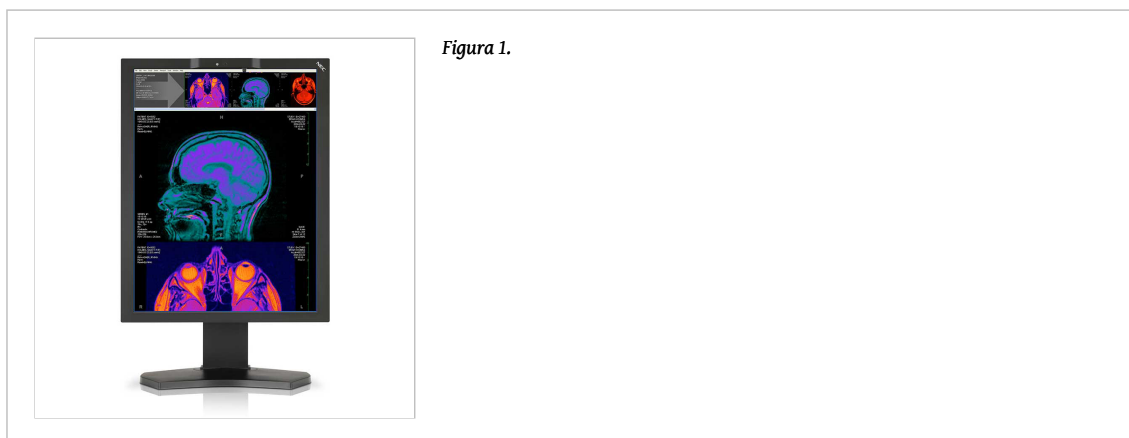
Nuovo Nec MD211C2 per la diagnostica primaria a colori

Milano, 5 febbraio 2013 – [NEC Display Solutions Europe](#) ha annunciato il lancio del display MD211C2. Si tratta del primo modello con retroilluminazione a LED che entra a far parte della serie di monitor medicali MD, con il quale NEC intende contribuire al passaggio ai display con colori a 10-bit nell'ambito dei sistemi di diagnosi primaria.

Il mercato medico si sta spostando dai display per la diagnostica in scala di grigio verso quelli a colori. Stesso discorso vale per il passaggio dai tradizionali monitor CCFL a quelli con retroilluminazione a LED, che non contengono mercurio e consumano molto meno. NEC promuove questo passaggio introducendo il modello MD211C2 (figura 1): un flat display da 21.3 pollici con risoluzione 2MP (1200 x 1600 pixel) e tecnologia UA-SFT (IPS) per la diagnosi di immagini a colori PACS o in scala di grigio, indicato in vari contesti applicativi (radiografie e altre modalità di immagini medicali quali CT, MRI e PET). La combinazione tra retroilluminazione LED, nonché la presenza di una sensoristica integrata comprensiva di un sensore frontale di calibrazione ed un sensore di luce ambientale di dimensioni ulteriormente ridotte, permette elevate prestazioni dal punto di vista della qualità delle immagini, insieme a bassi livelli di consumi energetici, mantenendo comunque un design ed una struttura funzionale.

Tra le altre caratteristiche principali il Quick Screen QA, che permette di effettuare velocemente il test qualitativo del monitor senza l'uso di un PC, permettendo anche la ricalibrazione del sensore frontale integrato e del sensore di luce ambientale in accordo con gli standard internazionali IEC 62563-1 ed il nuovo DIN 6868-157. L'interfaccia DisplayPort supporta immagini native in scala di grigio a 10 bit mentre lo stand regolabile in altezza di 150 mm consente di inclinare, ruotare e installare lo schermo in maniera sempre ottimale. Il NEC MD211C2 è un dispositivo medico di Classe I, conforme ai requisiti della direttiva EU 93/42/EEC. Per garantire le performance specificate, il display deve essere impiegato solo in combinazione a schede display-controller approvate da NEC (diversi i modelli selezionabili da Matrox, AMD e Nvidia) così da garantire le prestazioni di imaging e la compatibilità con il software di calibrazione e configurazione GammaCompMD QA.

“Seguendo il passaggio verso la visualizzazione a colori nell'imaging diagnostico, NEC mantiene il proprio impegno nell'offrire le più evolute tecnologie per i requisiti video più impegnativi in applicazioni medicali,” ha dichiarato Antonio Zulianello, General Manager di NEC Display Solutions. *“Gli avanzamenti in questo ambito, quali l'imaging a 10-bit, richiedono un bilanciamento*



perfetto tra innovazione e affidabilità; ecco perché abbiamo combinato le tecnologie display più evolute, quali la retroilluminazione LED e l'interfaccia DisplayPort, con le tecniche di conformità più rigorose.”

Disponibilità e garanzia

Il NEC MD211C2 è già disponibile in commercio attraverso i distributori specializzati e certificati per prodotti medicali NEC. La dotazione comprende cavo di alimentazione, cavi DVI-D/DVI-D, cavo per DisplayPort, cavo USB e guida rapida, software GammaCompMD QA su DVD. NEC Display Solutions Europe concede tre anni di garanzia, compresa la retroilluminazione. Il prezzo è disponibile su richiesta.