

Il futuro della diagnostica a ultrasuoni

L'ecografia diventa Pc-based ed entra in rete, senza compromessi

Da oltre 20 anni Telemed (www.telemedultrasound.com) è leader mondiale nella ricerca, progettazione, sviluppo e produzione di sistemi ecografici ad alte prestazioni, ad architettura aperta su piattaforma *Pc-based software driven*.

In principio l'ecografia ha permesso di superare una delle più grandi sfide della medicina: vedere in tempo reale all'interno del corpo umano.

L'evoluzione degli ultrasuoni ha ora un nuovo obiettivo: rendere accessibile questa tecnologia su dispositivi di piccole dimensioni gestiti da comuni personal computer, offrendo eccellenza nella qualità delle immagini, prestazioni elevate, applicazioni di telemedicina, aggiornamento continuo e gratuito dei sistemi. La scintilla alla base di questo cambiamento è l'innovazione tecnologica, la nuova frontiera è la migrazione da sistemi *hardware-based* a tecnologie *software-based*.

Fondata nel 1992 come istituto di ricerca, Telemed presentò la sua prima apparecchiatura Pc-based software driven nel 1995. Le performance dei microprocessori di ultima generazione permettono di utilizzare il personal computer per elaborare



Il sistema ClarUs di Telemed, basato su personal computer

segnali e immagini in tempo reale, consentendo di ottenere lo stato dell'arte nell'imaging diagnostico B mode, Color Doppler e 3D, con funzionalità comparabili con quelle offerte da sistemi tradizionali di fascia alta. Telemed si rivolge agli operatori in ambito medico, alla ricerca scientifica e al mercato Oem. Il software Echo Wave II, dotato di interfaccia utente intuitiva e personalizzabile, consente applicazioni in telemedicina con controllo remoto della strumentazione e trasferimento in tempo reale di immagini e video per telecon-

sulto, assistenza tecnica e training applicativo.

L'architettura Pc-based software driven dei Sistemi Telemed consente l'integrazione di modalità avanzate di imaging ecografico con implementazione e aggiornamento continuo del software Echo Wave II, attraverso *release* e *upgrade freeware* scaricabili da Internet. Customer care con assistenza e supporto tecnico da remoto via web.

Telemed è certificata En Iso 9001 e En Iso 13485 ed è stata insignita del Frost & Sullivan Customer Value Award.