TOSHIBA

Aplio XG

SIMPLY MORE INTELLIGENT

Progetto geniale, incomparabile accuratezza diagnostica

Aplio™ XG risponde alle più avanzate esigenze di affidabilità diagnostica e gestione del flusso operativo. L'architettura a componentistica intelligente permette di velocizzare l'elaborazione dei dati con la finalità di ottenere un nuovo livello di sensibilità e qualità di immagine. L'interfaccia utente completamente programmabile, unita alla vasta gamma di strumenti di automatizzazione della gestione operativa, conducono a studi più accurati ed all'incremento della produttività.

Superba qualità di immagine, risultati clinici eccezionali

Le eccezionali prestazioni di Aplio XG sono supportate da una serie di tecnologie esclusive e dal provato valore clinico. La gamma di funzioni dedicate alla creazione di immagini di altissima qualità, permettono di visualizzare i più piccoli dettagli anatomici e vascolari con precisione assoluta, per una diagnostica accurata e veloce. Le sonde di Aplio XG garantiscono una superba qualità di immagine, rispondendo con incomparabile versatilità ad una vastissima gamma di applicazioni.

La tecnologia Differential Tissue Harmonics™ permette di ottenere immagini 2D con insuperabile risoluzione spaziale e di contrasto, oltre ad una aumentata capacità di penetrazione.

La tecnica ApliPure™ per la scansione compound, produce immagini 2D di eccellente chiarezza e dettaglio in tutte le modalità operative, conservando inoltre la semeiotica ecografica classica.

Per aumentare la risoluzione spaziale e temporale durante la visualizzazione delle più piccole strutture vascolari, è disponibile l'esclusiva tecnica Advanced Dynamic Flow™.

Le funzionalità 3D/4D spingono le prestazioni di Aplio XG, nella diagnostica e nell'interventistica, in una nuova dimensione. Queste vi offrono l'accurata visualizzazione del volume e dei piani di taglio, arbitrariamente posizionati, sia in tempo reale che dopo l'acquisizione.

La completa gamma di tecniche contrasto specifiche disponibili, permettono lo studio della perfusione in tutte le applicazioni cliniche. Il Micro Flow Imaging™ permette lo studio anche di organi a bassissima perfusione, producendone immagini ad altissima risoluzione.

Progettare l'innovazione >>>

FROST & SULLIVAN TECHNOLOGY INNOVATION OF THE YEAR

2001

Toshiba presenta Aplio, con la sua rivoluzionaria piattaforma Intelligent Component Architecture. Gli standard del Color Doppler ad alta risoluzione vengono ridefiniti con il Advanced Dynamic Flow.

2002

ApliPure è la prima tecnologia al mondo che permette di combinare la scansione compound spaziale e di frequenza, garantendo una insuperabile qualità di immagine in tutte le modalità operative.

2003

La tecnologia Bluetooth ed il sistema iASSIST permettono di semplificare l'esecuzione di protocolli di esame complessi e di gestire il sistema a distanza.

L'intelligenza che semplifica il lavoro

Ogni dettaglio di Aplio XG è progettato con il fine di accrescere l'efficienza durante l'esame, garantendo comunque una posizione di lavoro ergonomicamente corretta. Dal pannello liberamente posizionabile al monitor LCD da 19" ad altissima risoluzione con braccio di supporto orientabile, Aplio XG è progettato per adattarsi alle vostre esigenze e preferenze.

Tutti i comandi presenti sul pannello di Aplio XG possono essere riprogrammati per adeguarsi alle vostre esigenze, garantendovi una operatività ottimizzata e la riduzione dei tempi di apprendimento della gestione del sistema.

Al tocco di un tasto, Quick Scan ottimizza la qualità di immagine per ridurre i tempi di esame ed aumetarne la qualità e ripetibilità.

La tecnologia iASSIST™ vi supporta nell'esecuzione di protocolli di esame complessi, eseguendo in automatico la gestione del flusso operativo con la pressione di un solo tasto. Il telecomando Bluetooth™ permette inoltre la completa gestione a distanza del sistema.

Il nuovo Video Streaming Recorder di Aplio XG memorizza fino a 4 ore di video ad alta risoluzione su DVD. Tramite il sistema Medical Image Organizer è possibile gestire le cartelle dei pazienti, la post-elaborazione di immagine e le misurazioni, sia sul sistema che all'esterno di questo.

Grazie alla completa connettività DICOM ed alla compatibilità IHE, Aplio XG può essere integrato in qualsiasi ambiente di rete informatica.

Aplio XG

2004

La tecnologia Differential Tissue Harmonics, grazie all'invio simultaneo di impulsi ultrasonori a diverso valore di frequenza, garantisce la più alta risoluzione anche ad elevate profondità di esame.

2005

Toshiba presenta il Dyssynchrony Imaging (DI), il più semplice ed affidabile strumento per lo studio della desincronizzazione cardiaca e l'ottimizzazione della CRT.

2006

Aplio XG raccoglie l'eredità della famiglia Aplio migliorandone le prestazioni ed aggiungendo una gamma completa di strumenti volti ad affinare ulteriormente la diagnostica.

Collegati ad un mondo di differenze

La promessa di Toshiba è semplice: Come azienda di riferimento mondiale, faremo tutti gli sforzi per garantirvi soluzioni efficienti e versatili. Saremo i vostri partner affidabili nell'ottimizzare il vostro investimento e nel migliorare la qualità delle prestazioni ai vostri pazienti.

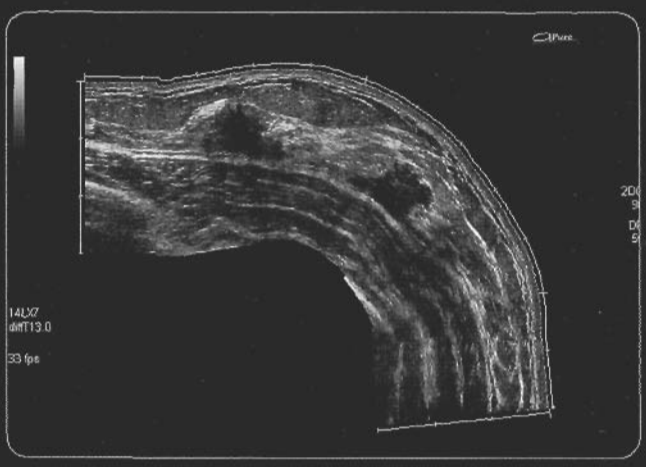
La nostra vastissima rete di Assistenza Tecnica vi offre un supporto professionale ed una gamma completa di contratti di manutenzione ed assistenza, nell'ottica di garantire le prestazioni e controllare le spese.

I servizi di formazione che vi offriamo sono focalizzati sulla parte pratica, così da permettervi di ottenere il meglio dalle tecnologie disponibili sui sistemi Toshiba.

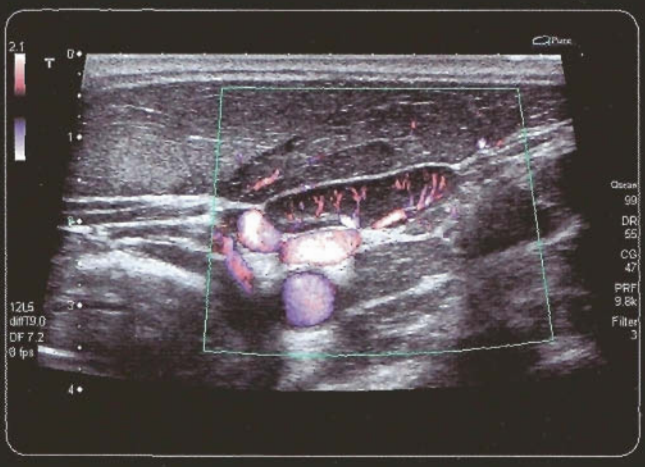
Disponiamo di una serie di servizi finanziari altamente versatili che vi permettono di accedere alle tecnologie di punta con grande facilità.

Così come tutti i nostri prodotti, anche Aplio XG è progettato e costruito secondo i più rigidi standard di affidabilità e rispetto per l'ambiente.

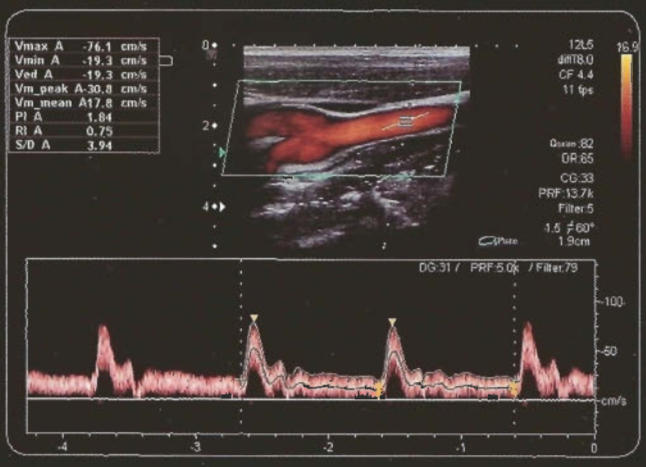
Toshiba – il partner di cui fidarsi. Sempre.



Lesione multifocale della mammella: La tecnologia delle sonde a Matrice ed il Differential Tissue Harmonics forniscono risoluzione e dettaglio insuperabili in questa vista d'insieme.



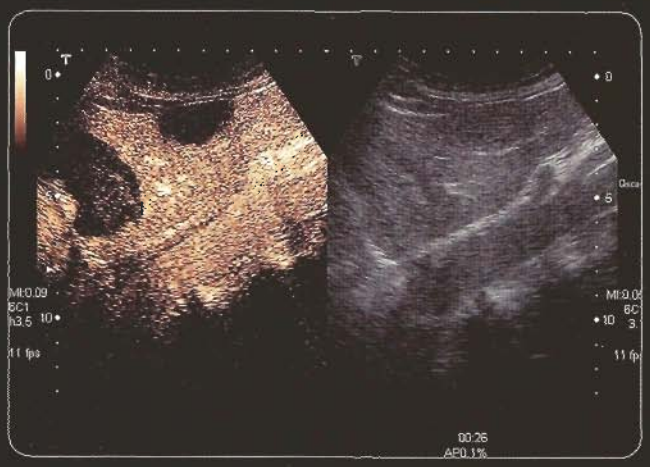
Linfonodo reattivo iperplasico: La scansione Trapezoidale offre un aumento del campo di vista mentre l'Advanced Dynamic Flow mostra le tipiche strutture vascolari con elevata risoluzione.



Biforcazione carotidea: Il Triplex Mode consente un facile posizionamento sulla zona di interesse; il sistema di tracciamento automatico del Doppler fornisce immediatamente i valori misurati.

Cogli l'immagine

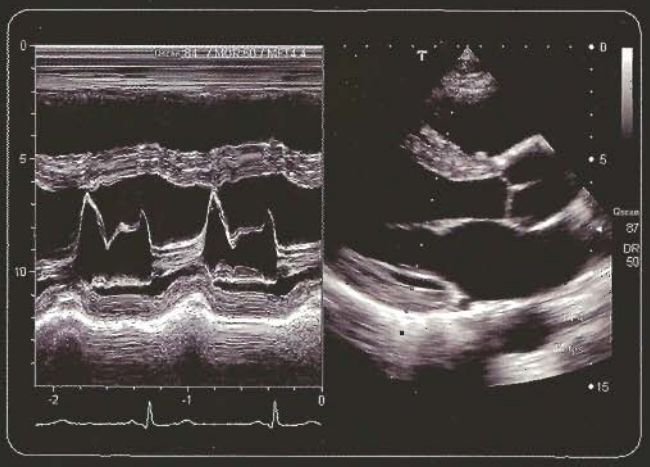
Perfusione renale: Advanced Dynamic Flow visualizza il flusso e le sue informazioni direzionali fino a livello della corticale.



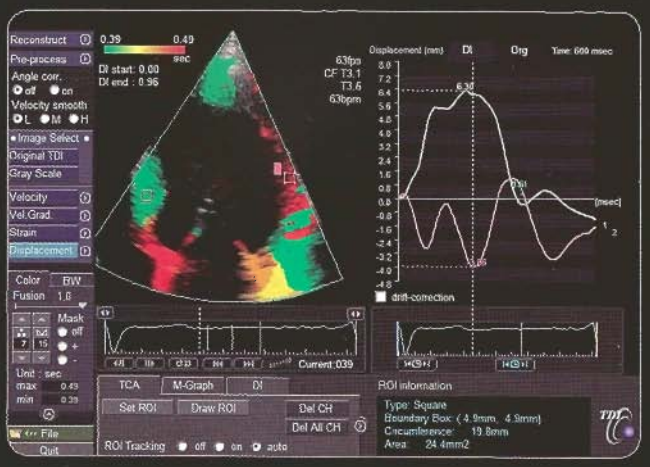
Lesioni epatiche multiple: La tecnica TwinView™ con l'immagine di puntamento 2D in tempo reale, permette un preciso posizionamento della sonda durante gli studi con ecocontrasto.

Feto con ascite alla 20ª settimana: La sonda convex ad alta frequenza garantisce un livello incomparabile di risoluzione e dettaglio.

Cordone ombelicale: Le sonde volumetriche di Aplio XG supportano tutte le modalità di esame necessarie, provvedendo una eccellente qualità e risoluzione.



Cuore normale: In questa vista parasternale asse-lungo sono visibili i dettagli più fini sia in 2D che in M-Mode grazie all'ottimizzazione automatica effettuata dal Quick Scan.



Ventricolo sinistro: La tecnica DI visualizza il ritardo di contrazione della parete posteriore in colore rosso; le curve di Displacement relative vengono simultaneamente visualizzate sulla destra.

L'innovazione globale come progetto

Da oltre 130 anni la ricerca e sviluppo di Toshiba contribuisce al miglioramento della salute e della qualità di vita delle persone in tutto il mondo.

Toshiba Medical Systems vi offre una gamma completa di prodotti per la diagnostica per immagini ed è il vostro partner per i servizi di Assistenza Tecnica in oltre 110 paesi.

Seguendo la nostra filosofia ***Made for Life™***, continueremo a sviluppare innovazioni che migliorino la gestione dei pazienti e garantiscano la più alta qualità e valore nel tempo.

Made for Life

TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

http://www.toshibamedicalsystems.com

©Toshiba Medical Systems Corporation 2006 tutti i diritti riservati.
Aspetto e specifiche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso.
"Made for Life", "Aplio", "TwinView", "IASSIST", "Dynamic Flow" and "ApliPure" sono marchi registrati della Toshiba Medical Systems Corporation. Bluetooth è un marchio registrato della Bluetooth SIG, Inc.
Codice modello: SSA-790A MCAUS0166IC 2006-10 TMSE

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland ID:0091005673

Toshiba Medical Systems Corporation risponde agli standard internazionalmente riconosciuti per i Sistemi di Gestione Qualità ISO 9001, ISO 13485.

JAB EMS Accreditation RE 009 · JACO ISO 14001 EC98J2019 · UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051

Toshiba Medical Systems Corporation Nasu Works risponde al Sistema di Gestione Ambientale, ISO 14001.

Printed in Germany

Aplio XG