

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



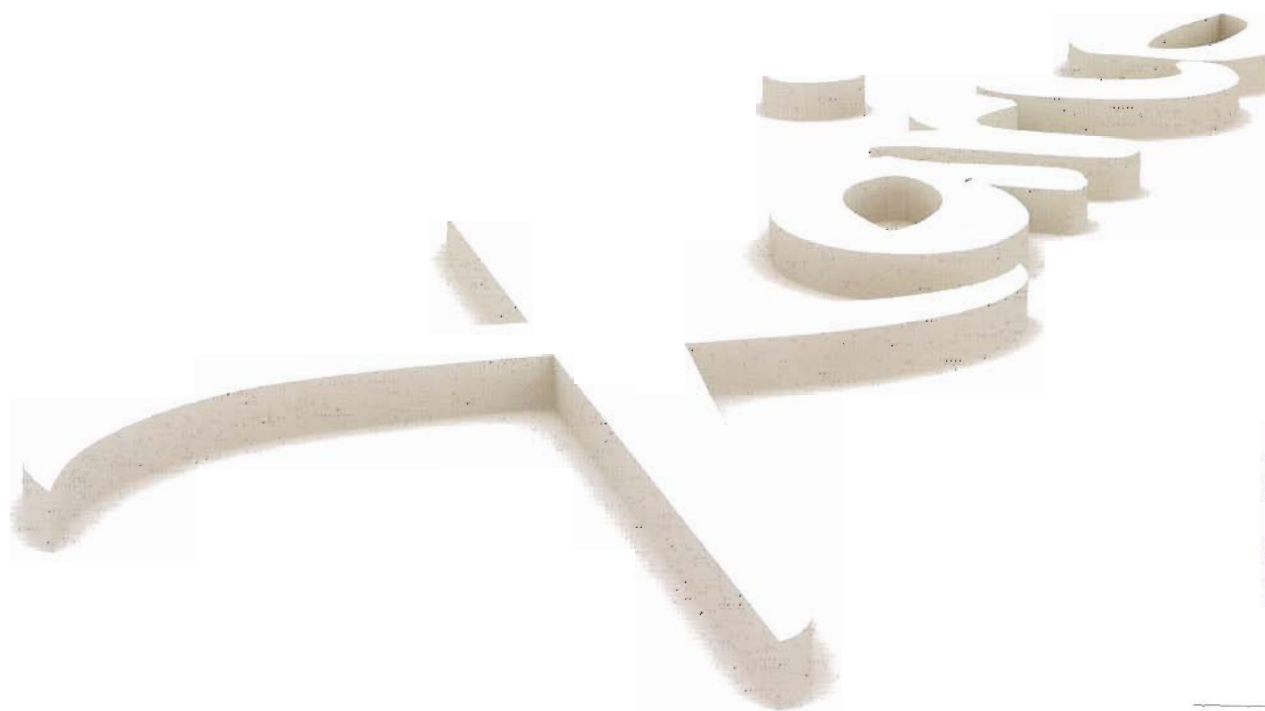


Affronta le sfide delle vostre esigenze cliniche con prestazioni ed ergonomia incomparabili

Con Xario™ Toshiba porta le tecnologie d'alta gamma in una piattaforma dal design compatto e moderno. Xario combina performance del più alto livello con un progetto altamente ergonomico, per rispondere alle crescenti esigenze della pratica clinica con efficacia e velocità.

La potente architettura di Xario, i cui componenti lavorano e comunicano fra loro in maniera indipendente, supporta le più avanzate tecniche di imaging. Xario inoltre può essere facilmente aggiornato per mantenere sempre il passo con le innovazioni della diagnostica ultrasonografica.

Prestazioni diagnostiche di eccellenza. Comfort per l'operatore per l'ottimizzazione della produttività. Connettività allo stato dell'arte. Xario: semplicemente il sistema di riferimento per le applicazioni cardiovascolari.

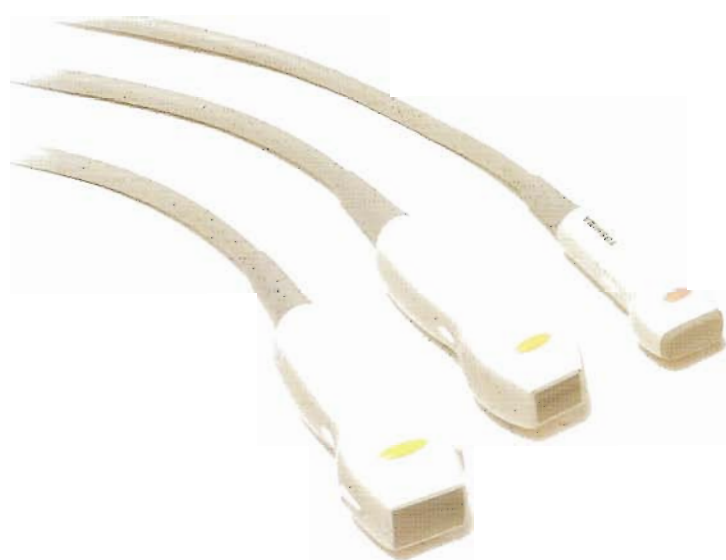




ncomparabile affidabilità diagnostica

grazie all'impiego di tecnologie avanzate, dal provato valore clinico

Xario offre una qualità di immagine incomparabile, supportata da tecnologie esclusive dal provato valore clinico. La disponibilità delle funzioni di imaging più raffinate, permette la visualizzazione dei dettagli anatomici e vascolari più minuti, per una diagnostica più rapida ed accurata. I trasduttori di Xario forniscono una superba qualità di immagine, offrendo la massima flessibilità d'uso in moltissime condizioni d'esame.



Sonde con tecnologia XBT

Sonde con ampiezza di banda e sensibilità incomparabili per garantire la più alta penetrazione e risoluzione spaziale. La grande versatilità dei trasduttori si riflette nell'ottimizzazione del vostro investimento.

Pulse Subtraction™ Tissue Harmonics

Ottimizza la risoluzione spaziale e di contrasto del B-Mode. PS-THI è uno strumento standard su tutte le sonde di Xario.

Echo Stress

Basato su procedure operative intuitive e flessibili, si adatta sia ai protocolli farmacologici che fisici, permettendo anche la sospensione dell'esame. Per una veloce ed accurata valutazione della cinetica parietale.

Studi Transesofagei

Le sonde TEE Multiplanari per applicazioni su pazienti adulti o pediatrici, offrono eccellente qualità di immagine grazie al Tissue Harmonics oltre ad un'insuperabile sensibilità Doppler.

Low MI Pulse Subtraction™

Imaging con MdC in Tempo-Reale per un'eccellente sensibilità nella LVO, per lo studio del bordo endocardico anche in pazienti difficili da esaminare.

Trapezoid Imaging

Estende il campo di vista in superficie e migliora l'analisi della zona di interesse, sia in B-Mode che con il Color Doppler.

ApliPure™

Tecnica di Compound in Tempo-Reale che crea immagini di grande chiarezza e dettaglio, mantenendo la semeiotica tipica dell'indagine ultrasonografica.

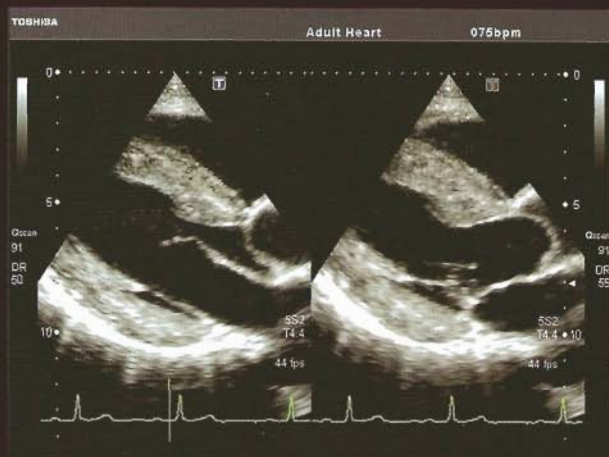
Tissue Doppler Imaging

Per la valutazione approfondita della cinetica parietale, studiata sia in Color che con la rappresentazione in Doppler spettrale.

Advanced ACT

Permette la valutazione automatica del volume ventricolare sinistro e della frazione di eiezione, oltre alle curve di escursione dell'anulus mitralico, in pochissimi secondi.

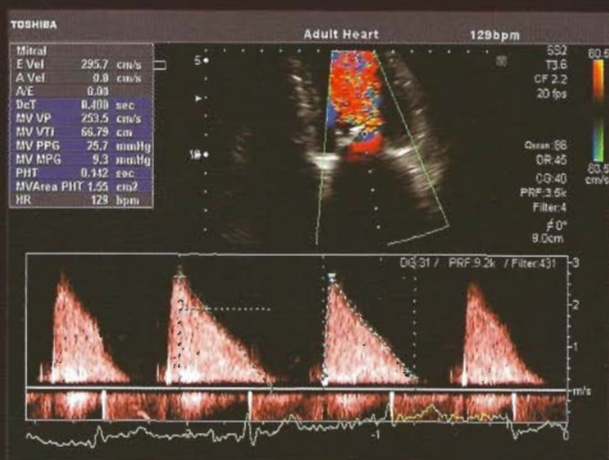
Vedere più dettagli e più facilmente con una qualità di immagine senza compromessi



Aorta bicuspid e ipertrofia del VS. La sonda con tecnologia XBT fornisce immagini con contrasto e risoluzione insuperabili.



Rigurgito mitralico e tricuspidalico. La funzione Quick Scan ottimizza le immagini 2D istantaneamente al tocco di un tasto, anche con la funzione Color attiva.



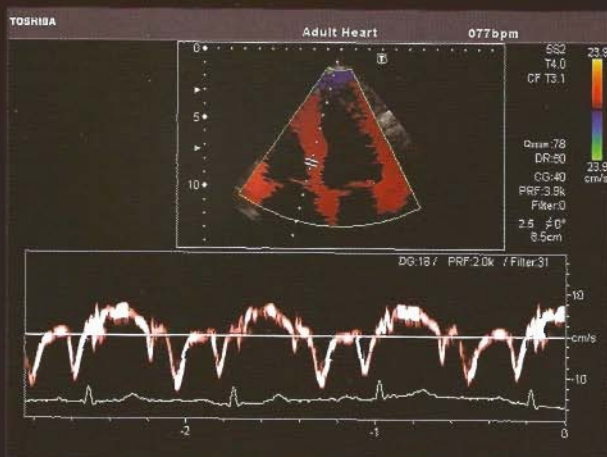
Stenosi mitralica. I protocolli di misurazione dedicati permettono una rapida valutazione e documentazione dell'emodinamica valvolare.



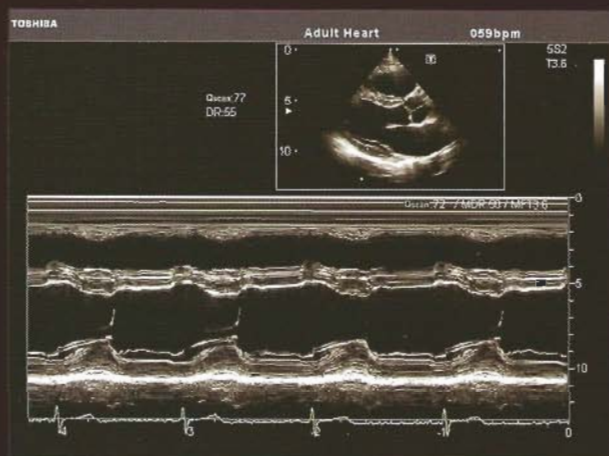
Proiezione parasternale asse lungo. Le misurazioni della funzione ventricolare sinistra possono essere effettuate, sull'immagine 2D, con uno strumento dedicato alla analisi omniplanare.



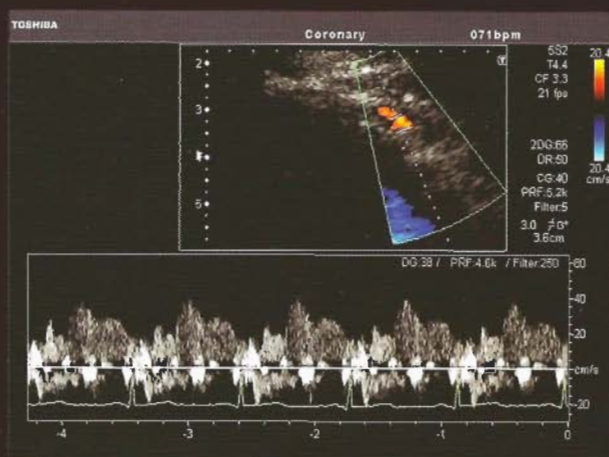
Studio del ventricolo sinistro. La funzione ACT (Automated Contour Tracking) permette la rapida ed affidabile valutazione del volume del VS e della frazione di eiezione.



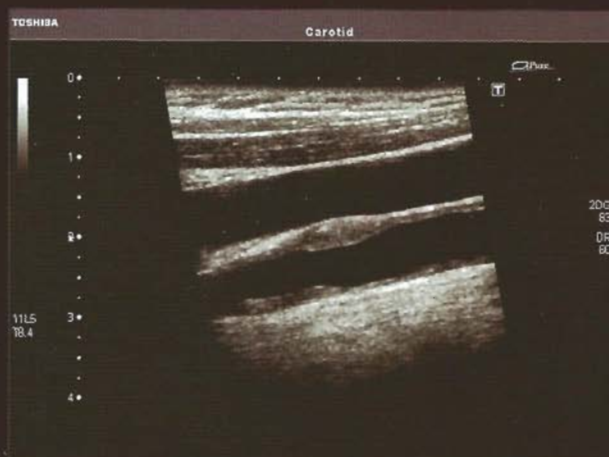
Setto interventricolare. La modalità TDI, Color e Doppler PW, permette lo studio ad alta risoluzione della cinetica parietale.



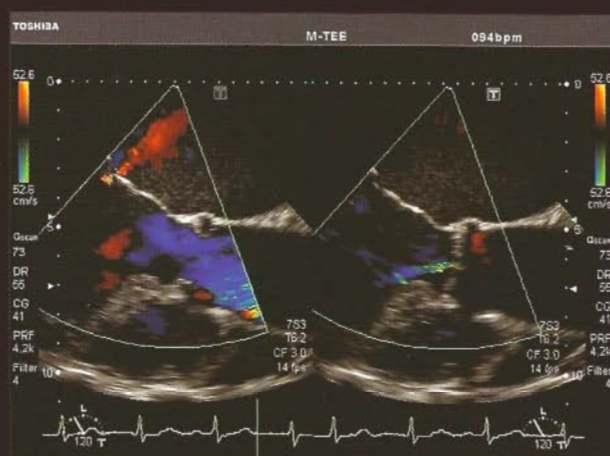
Ventricolo sinistro. Pulse Subtraction THI incrementa la risoluzione spaziale e di contrasto nelle modalità 2D e M-Mode contemporaneamente.



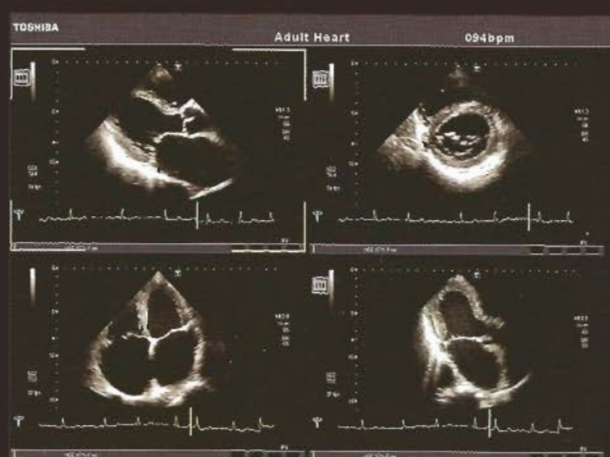
Flusso coronarico. Sia il Color che il Doppler PW mostrano il flusso coronarico con grande sensibilità e risoluzione.



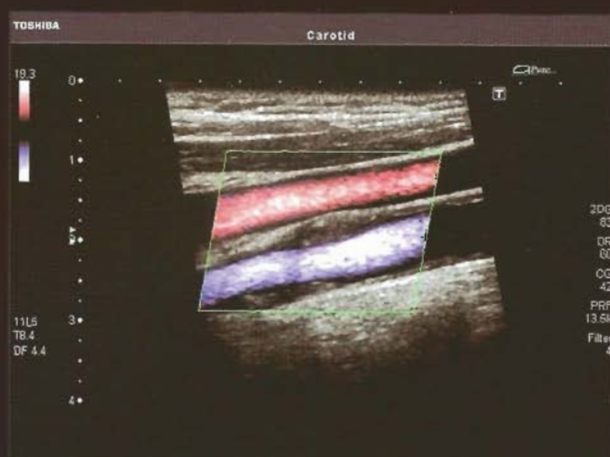
CCA, placca non calcifica. I dettagli ecostrutturali divengono apprezzabili utilizzando le tecniche ApliPure e Pulse Subtraction THI.



Insufficienze aortica e mitralica. La sonda TEE Multiplanare mostra i più fini dettagli grazie alla PS-THI ed al mappaggio a colori ad alta risoluzione.



Dilatazione atriale. La schermata composta, offre una veloce panoramica dei piani di scansione standard.



CCA, placca non calcifica. ADF mostra il flusso attorno alla placca ad alta risoluzione e senza artefatti da sovrascrittura del colore sulle strutture.



Stimola la vostra produttività

con strumenti che migliorano l'efficienza ed il comfort di lavoro

ISTYLE

Con Xario, il comfort e l'efficienza si traducono nell'incremento della produttività. Xario offre molteplici strumenti per ottimizzare la fruibilità del sistema e la gestione del flusso operativo. L'interfaccia utente di Xario, oltre a permettere una operatività rapidissima ed estremamente semplificata, può essere personalizzata per adeguarsi alle esigenze operative.

● Interfaccia Utente Ergonomica

- ▶ Schermo LCD su supporto orientabile o monitor CRT, a scelta del medico.
- ▶ Pannello operativo personalizzabile con tasti intercambiabili.
- ▶ Touch Command Screen sensibile al contesto, per l'accesso alle funzioni più avanzate.
- ▶ Altezza del pannello operativo regolabile in base alle esigenze.



● QuickScan

- ▶ Ottimizza istantaneamente i livelli di guadagno del 2D con altissima precisione.
- ▶ Cancella automaticamente il rumore nelle zone ipoecogene.
- ▶ Riduce i tempi di esame, per una diagnostica più rapida ed accurata.
- ▶ Migliora la riproducibilità degli esami e la loro qualità generale.



● IASSIST™

- ▶ Permette il completo controllo remoto di Xario tramite un telecomando Bluetooth™.
- ▶ Riduce lo stress da errata postura, consentendo una confortevole posizione di esame.
- ▶ Semplifica gli esami complessi, eseguendo i protocolli definiti dall'operatore con la pressione di un solo tasto.
- ▶ Standardizza gli esami complessi e di routine ottimizzando i parametri di scansione.



● Applicazioni in Movimento

- ▶ Compatto e facilmente trasportabile, con l'ingombro più piccolo nella sua categoria.
- ▶ Modalità Fast StandBy, per la fruibilità massima del sistema anche in situazioni di emergenza.
- ▶ La completa integrazione delle periferiche rendono Xario facile e sicuro da trasportare.
- ▶ Il sistema integrato di gestione dei dati permette la completa archiviazione e rivisitazione degli esami.



Migliorate le vostre procedure operative

con soluzioni flessibili, personalizzate sulle vostre esigenze

Il sistema informatico integrato in Xario dispone di strumenti avanzati per l'archiviazione e rivasitazione degli esami. Con una completa gamma di soluzioni per l'archiviazione e la connettività in rete, Xario può essere integrato senza alcuna difficoltà in qualsiasi ambiente diagnostico, incrementandone la fruibilità e l'efficacia di utilizzo.

● Sistema di Gestione dei Dati (PIMS)

Sistema integrato che permette la rapida gestione dei dati paziente (immagini, filmati, misure etc.), la loro stampa ed il trasferimento su rete.

● Connettività DICOM

Supporto di tutte le classi di servizio DICOM in formato universale, così da poter essere integrato in qualsiasi tipo di rete ospedaliera.

● Documentazione degli esami

- Masterizzatore integrato, standard nel sistema.
- Disponibilità di periferiche di stampa e Videoregistratori DVD ad alta risoluzione.
- Interfaccia DVI per la connessione completamente digitale di periferiche video esterne (monitor supplementari etc.).

● Gestione del Paziente (Patient Browser)

Sistema integrato per la post-elaborazione e rivasitazione degli esami, inclusi i Report delle misurazioni effettuate. Sono inclusi gli strumenti per l'esportazione dei dati in formato PC-compatibile.

● Workstation esterna

Archiviazione semplificata, refertazione personalizzata ed analisi off-line degli esami incluso l'Echo Stress. In qualsiasi momento e dovunque dovesse essere necessario.



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

● **Supporto Tecnico**

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.

● **Formazione e training**

I servizi di formazione che vi offriamo sono focalizzati sugli aspetti pratici, così da permettervi di ottenere il meglio dalle tecnologie disponibili sui sistemi Toshiba.

● **Servizi finanziari**

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

● **Rispetto per l'ambiente**

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



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.

Oggi Toshiba Medical Systems è in grado di offrire 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.

Xario CV



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", Xario, Pulse Subtraction, Dynamic Flow, ApliPure e IASSIST sono marchi registrati della Toshiba Medical Systems Corporation.

Bluetooth è un marchio registrato della Bluetooth SIG, Inc.

Codice modello: SSA-660A/CV - SSA-660A/LC MCAUS0170IC 2007-01 TME/TMSC/D



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



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

Printed in Germany

Xario CV