

Xario
Prime Ultrasound







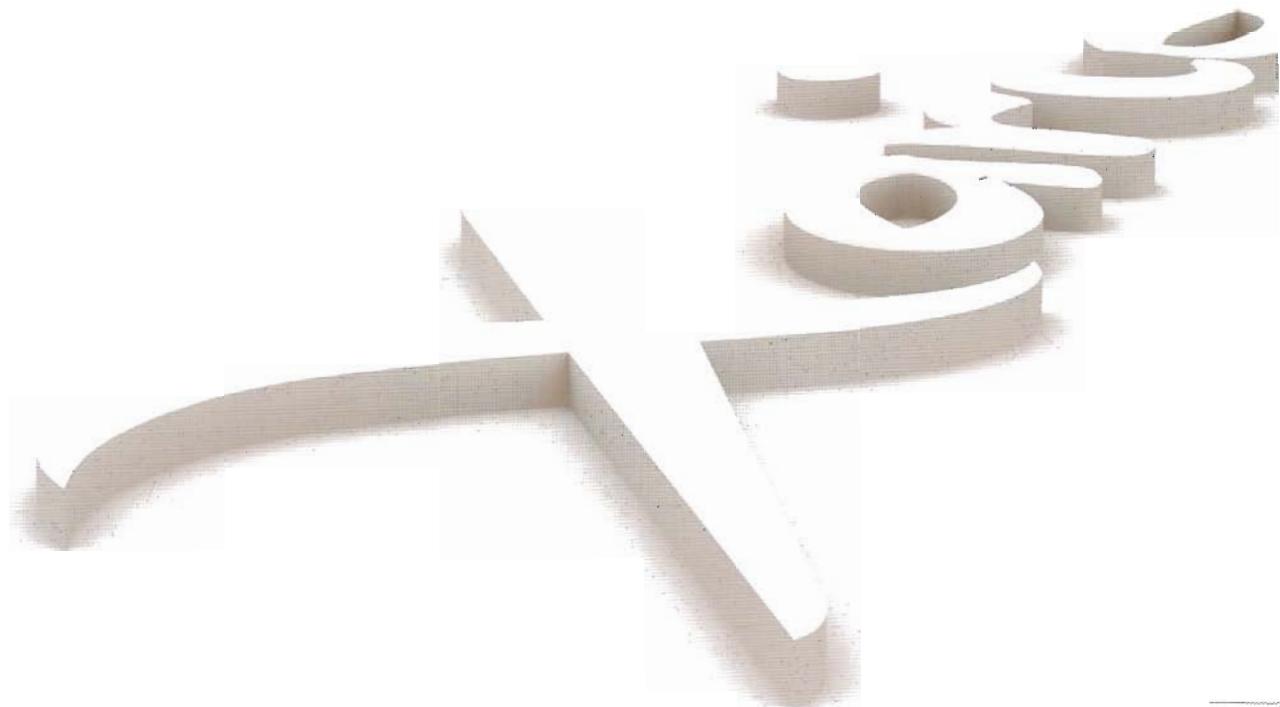
Affronta le sfide delle vostre esigenze cliniche

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. Connattività allo stato dell'arte. Xario Prime Ultrasound. Il sistema ecografico in grado di offrire performance di eccellenza in una ampia gamma di applicazioni.







Incomparabile 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 completa gamma di funzioni avanzate di imaging permettono la visualizzazione dei più minuti dettagli anatomici, per una diagnostica più rapida ed accurata. I trasduttori di Xario forniscono una superba qualità di immagine, offrendo la massima flessibilità d'uso in moltissimi campi applicativi.



● **Tecnologia delle Sonde XBT**

Trasduttori dalla sensibilità ed ampiezza di banda incomparabili in grado di fornire, allo stesso tempo, la più alta risoluzione spaziale e maggiore penetrazione. Ogni sonda può essere utilizzata in più ambiti applicativi, ottimizzando i costi di gestione del parco sonde.

● **Pulse Subtraction™ THI**

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

● **ApliPure™**

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

● **Advanced DYNAMIC FLOW™**

Il Color Doppler con una risoluzione di livello superiore. Delinea le strutture microvascolari ed i flussi attorno alle placche con incomparabile accuratezza e dettaglio.

● **Low MI Pulse Subtraction™**

Imaging con MdC in Tempo-Reale. Sensibilità ed altissima risoluzione in un software progettato per la clinica quotidiana.

● **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.

● **Panoramic View**

Ricostruzione di un campo di vista esteso, ottenuto dalla traslazione della sonda. Consente l'indagine di aree particolarmente vaste e lo studio delle relazioni anatomiche fra le strutture visualizzate.

● **Fast Fusion 3D**

Fornisce una chiara vista 3D di strutture complesse, come le masse neoplastiche con i vasi afferenti, con una operatività semplicissima.

Vedere più dettagli e più facilmente

con una qualità di immagine senza compromessi



Emangioma epatico: ApliPure consente di visualizzare un eccellente risoluzione spaziale e di contrasto.



Perfusione renale: visualizzata in alta risoluzione ed elevato Frame-Rate grazie alla tecnica Advanced Dynamic Flow.



Massa nella mammella: Pulse Subtraction THI e ApliPure consentono la chiara visualizzazione delle microcalcificazioni.



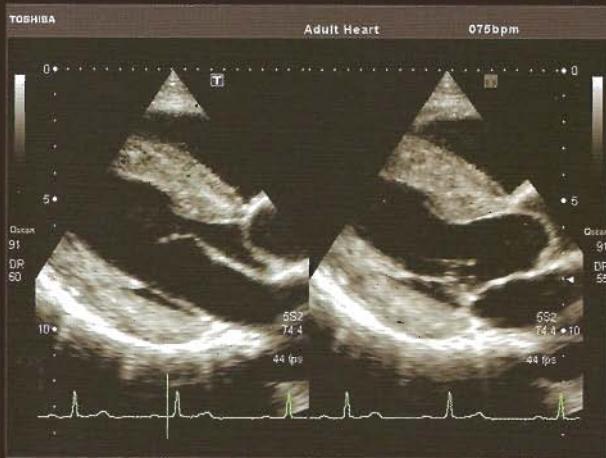
Tumore parotide: il Panoramic View estende il campo di vista per dimostrare possibili infiltrazioni del muscolo.



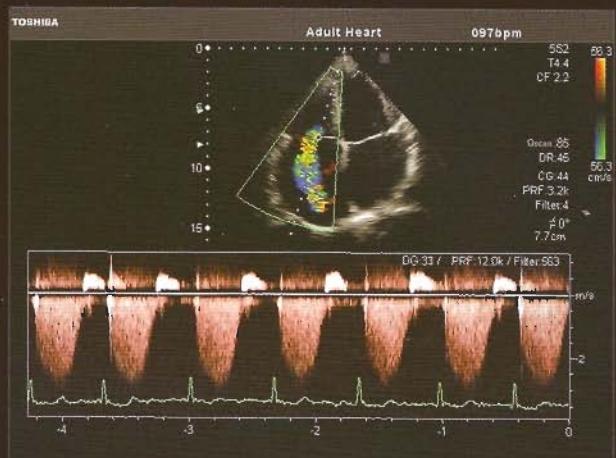
Utero: Pulse Subtraction THI e ApliPure consentono la visualizzazione dei dettagli più minuti in questa scansione transvaginale.



Gravidanza a 12 settimane: scansione transaddominale usando un trasduttore XBT contemporaneamente ad ApliPure e Pulse Subtraction THI.



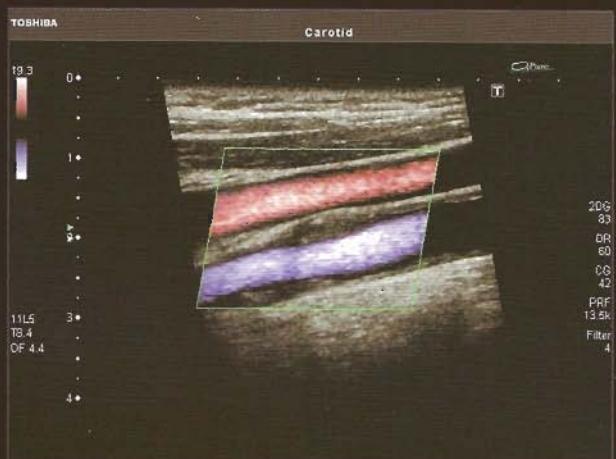
Aorta Bicuspidale ed ipertrofia VS: visualizzati da un trasduttore con tecnologia XBT ed ottimizzati con QuickScan.



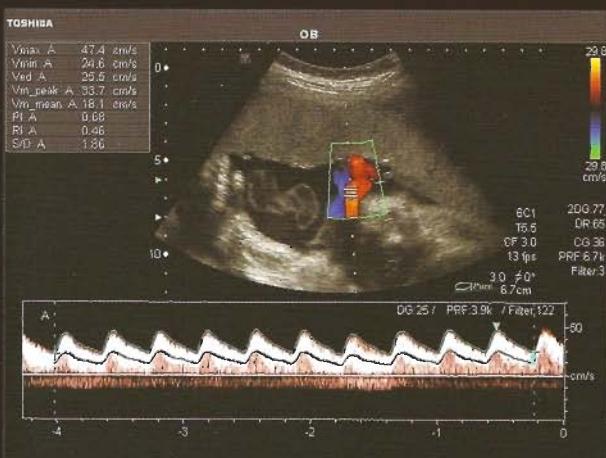
Rigurgito tricuspidale: il Doppler CW mostra lo spettro completo di velocità del jet di rigurgito, grazie alla tecnologia XBT.



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



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



Flusso nell'arteria ombelicale: il Triplex Mode fornisce una ottima vista di insieme, mentre la Traccia Automatica del Doppler facilita le misurazioni.



Flusso polmonare fetale: ADF riesce ad identificare i singoli vasi, mentre ApliPure mantiene elevata la risoluzione dell'immagine B-Mode.





Date sfogo alla vostra produttività grazie a strumenti che migliorano il comfort di lavoro e l'efficienza

Con Xario, il comfort e l'efficienza vengono tradotti in un miglioramento 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**

- ▶ I tasti programmabili e riconfigurabili rendono il pannello di Xario completamente personalizzabile.
- ▶ Il Palm Controller dà accesso alle funzioni principali con pochissimi movimenti delle mani.
- ▶ Il Touch Command Screen, sensibile al contesto, semplifica l'accesso alle funzioni più avanzate.
- ▶ Il pannello mobile ed il monitor orientabile permettono di avere un'adeguata posizione di lavoro.



● **QuickScan**

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



● **IASSIST™**

- ▶ Attiva il completo controllo remoto del sistema con un telecomando Bluetooth™.
- ▶ Riduce lo stress da errata postura, semplificando l'esecuzione di una varietà di applicazioni.
- ▶ Semplifica l'esecuzione di esami complessi, consentendo la gestione dell'esame con un solo tasto.
- ▶ Standardizza automaticamente i parametri operativi per esami sia di routine che complessi.



● **Applicazioni in Movimento**

- ▶ Compatto e facilmente trasportabile, con l'ingombro a terra 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

Xario integra un sistema informatico dedicato alla gestione degli esami, archiviazione e rivisitazione dei dati. 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.

● **Sistemi di documentazione degli esami**

- ⇒ Masterizzatore integrato, standard nel sistema.
- ⇒ Possibilità di integrazione 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 rivisitazione degli esami, inclusi i Report delle misurazioni effettuate. Sono inclusi gli strumenti per l'esportazione dei dati in formato PC-compatibile.

● **Workstation esterna**

E' la naturale estensione delle capacità di gestione dei dati di Xario. Post-misurazioni, archiviazione e refertazione. Comunque e dovunque dovesse essere necessario.





INNOVAZIONE GLOBALE COME PROGETTO



Da oltre 125 anni l'impegno di Toshiba per la ricerca e sviluppo, contribuisce a migliorare la qualità della vita di milioni di persone in tutto il mondo. Oggi, Toshiba Medical Systems offre una gamma completa di strumenti per la diagnostica per immagini ed è il vostro partner affidabile in oltre 110 nazioni.

Ad oggi, Toshiba Medical Systems ha installato oltre 150,000 sistemi per diagnostica ultrasonografica in tutto il mondo, un record industriale! Seguendo il nostro impegno, che sintetizziamo con la frase ***Made for Life™***, continueremo a sviluppare innovazioni destinate a migliorare la cura dei pazienti ed a garantire la qualità dei nostri prodotti perché mantengano il loro valore inalterato nel tempo.

Xario



Made for Life

TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

<http://www.toshibamedicalsystems.com>

©Toshiba Medical Systems Corporation 2004 all rights reserved.

Design and specifications subject to change without notice.

MCAUS01441A 2005-02 TMSCD

Xario, Pulse Subtraction, DYNAMIC FLOW, ApMPure, IASSIST and Made for Life are trademarks of Toshiba Medical Systems Corporation.
Xario is used as a system name of SSA-660A.



Toshiba Medical Systems Corporation meets
internationally recognized standards for Quality
Management System ISO 9001, ISO 13485.



Toshiba Medical Systems Corporation's operations meet
the Environmental Management System standard, ISO 14001.



Printed in Japan