

LOGIQ[™] E10

UN PASSO AVANTI TECNOLOGICO PER FARE LA DIFFERENZA







LOGIQ E10 è un eccezionale ecografo all'avanguardia destinato alla radiologia. Esso fornisce una serie completa di avanzati strumenti di imaging e adotta strumenti di intelligenza artificiale per migliorare la produttività del flusso di lavoro quotidiano. Basato sull'innovativa piattaforma digitale A to A, LOGIQ E10 è progettato per soddisfare le esigenze odierne, permettendo al vostro reparto di rimanere all'avanguardia dell'imaging clinico.

> UN'EVOLUZIONE IMPORTANTE

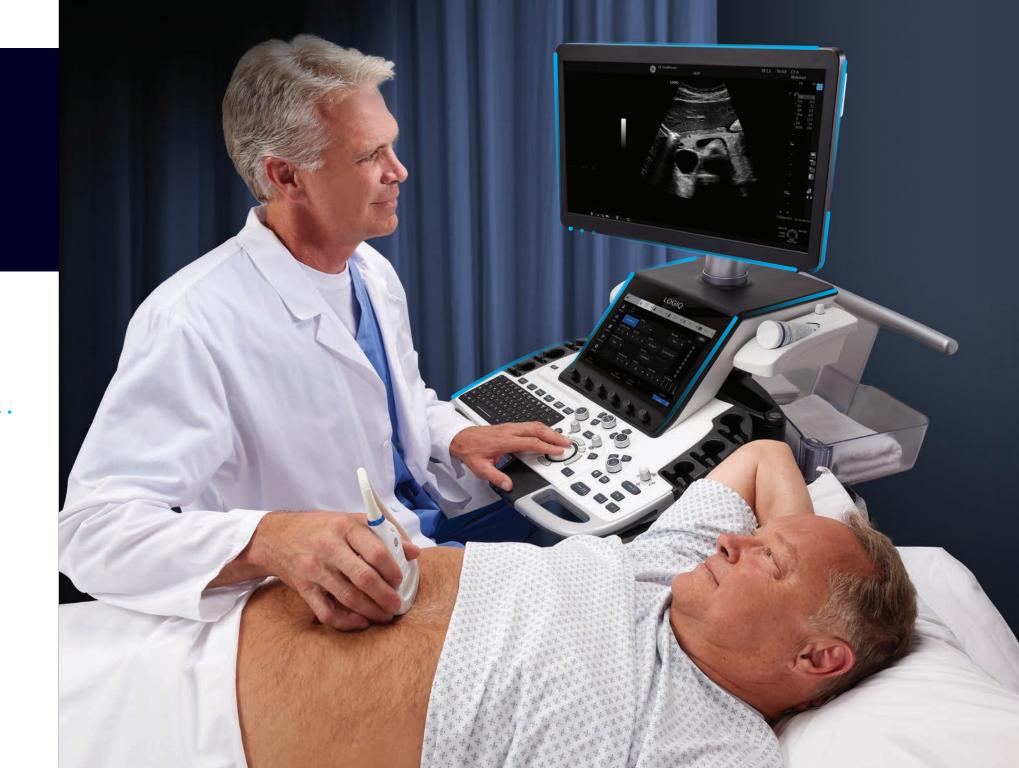
per una diagnosi precisa e in sicurezza

LOGIQ E10 crea un nuovo standard dell'imaging, in modo tale che i medici possano scansionare, diagnosticare e trattare un'ampia gamma di pazienti nelle più disparate condizioni.

Imaging eccezionale: l'architettura all'avanguardia di cSound "fornisce immagini velocemente con una straordinaria qualità, sia nel campo vicino che a maggiore profondità. Il sistema acquisisce e ricostruisce i dati con una resa superiore di 48 volte e una potenza di elaborazione superiore di 10 volte rispetto ai sistemi precedenti. Non c'è bisogno di regolare focalizzazione: le informazioni sono disponibili all'istante.

Sonde E-Series e XDclear:di banda generano immagini ad elevata risoluzione sia nelle scansioni superficiali sia nei target profondi, o in qualsiasi punto intermedio.

Ottimizzato per l'imaging dei piccoli vasi: Radiantflow, uno strumento nuovo e innovativo, genera una vista simile al 3D nella visualizzazione del flusso sanguigno nei vasi molto piccoli, soprattutto se utilizzato insieme a Micro Vascular Imaging (MVI).



> UN'EVOLUZIONE IMPORTANTE

per strumenti completi

LOGIQ E10 contribuisce a migliorare la precisione e la velocità della diagnosi, la diagnosi e il trattamento in pressoché tutti i possibili contesti clinici, compreso l'imaging addominale, interventistico, la gestione delle patologie epatiche, del seno, imaging dei piccoli organi, e muscolo-scheletrico e degli studi in ambito ostetrico-ginecologico, pediatrico e cardiovascolare. Gli strumenti disponibili includono:

elastografia 2D Shear Wave e Strain: determina la valutazione qualitativa, quantitativa e semi-quantitativa dell'elasticità tissutale. Ora disponibile con un indicatore qualitativo della Shear Wave per una maggiore confidenza e accuratezza delle misure acquisite.

Ultrasound-Guided Attenuation Parameter (UGAP): quantifica la steatosi epatica per contribuire all'identificazione precoce e al monitoraggio dei pazienti con NAFLD, NASH o ASH.

Ecografia con mezzo di contrasto (CEUS): visualizza chiaramente la struttura tissutale e la vascolarità della lesione per ottimizzare l'accuratezza diagnostica.

App Photo Assistant: acquisisce una fotografia della struttura anatomica di interesse mediante un[®] dispositivo Android e le include alle immagini cliniche del referto, per maggiore completezza clinica.

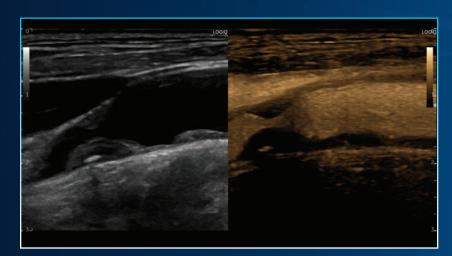


Radiant flow imaging del rene, C1-6-D





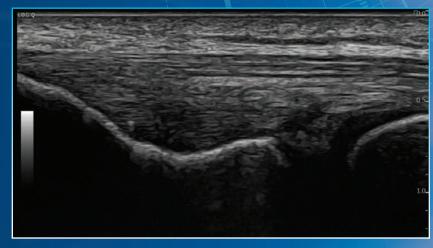
Elastografia 2D Shear Wave del fegato, C1-6-D



B-flow arteria carotide™ in Dual Mode, L2-9-D



Imaging cerebrale neonatale con MVI e Radiantflow, L2-9-D



Gomito, L6-24-D

> UN'EVOLUZIONE IMPORTANTE

per un flusso di lavoro semplificato

LOGIQ E10 è un sistema digitalmente avanzato che sfrutta i più recenti progressi digitali, inclusa la potenza dell'Intelligenza Artificiale (AI), per migliorare l'efficienza degli esami e la produttività dell'operatore.

Strumenti basati sull'Al supportati da Edison

- Auto Doppler Assistant: regola automaticamente il colore, la finestra e l'angolo, in modo tale che gli operatori possano completare gli esami in meno tempo (- 20%) e utilizzando un minore numero di comandi (- 50%)
- Auto Lesion Segmentation: traccia automaticamente i limiti della lesione e genera misurazioni bidimensionali con l'utilizzo di pochi comandi
- OB Measure Assistant: riduce l'utilizzo dei comandi e potenzia la riproducibilità automatizzando misurazioni fetali fondamentali.

Elementi che incrementano la produttività

Tecnologie integrate che fungono da assistenti virtuali che aiutano gli operatori a ottimizzare i tempi con maggiore facilità.

 Scan Assistant: offre la possibilità di avere automatizzazioni personalizzabili in ciascuno step dell'esame ecografico, contribuendo a ridurre l'utilizzo dei comandi e i tempi degli esami

- Compare Assistant: visualizza un precedente studio o esame ecografico, mammografia, TC o MR insieme alle immagini attuali in tempo reale e su un doppio schermo nel monitor
- Start Assistant: lancia automaticamente l'impostazione predefinita quando l'operatore seleziona la descrizione di un esame

Utilizzo semplice e veloce

- Facilità di utilizzo L'interfaccia utente ha comandi a portata di mano, una tastiera mobile regolabile e un monitor con braccio articolato che si regola per la visualizzazione in asse o fuori asse
- Potente connettività ® DICOM: permette di salvare le immagini in una posizione centrale e di rivederle insieme ad altre modalità di imaging
- Gestione dell'immagine Tricefy: soluzione opzionale su Cloud che condivide le immagini direttamente e in maniera sicura dal vostro sistema







> UN'EVOLUZIONE IMPORTANTE

per un investimento oculato



L'ecografia oggi, una piattaforma proiettata al domani.

LOGIQ E10 fornisce un imaging eccezionale e una versatilità completa a supporto dell'attività dell'unità di radiologia, ora e per il futuro.

Piattaforma digitale A to A: dalla conoscenza all'assistenza, sempre all'avanguardia dell'imaging clinico grazie alla nostra piattaforma digitale A to A, progettata nello specifico per aggiungere funzionalità innovative negli anni a venire.

SonoDefense: il nostro approccio multi livello sulla sicurezza informatica che garantisce la sicurezza e la funzionalità del nostro sistema di fronte alle cyber-minacce e che protegge i dati dei pazienti dagli accessi non autorizzati.

Supporto digitale: ampia scelta di strumenti efficienti che aiutano gli operatori, gli amministratori e tutto lo staff a migliorare la produttività. Sono inclusi la gestione pre-impostata da remoto, l'analisi delle prestazioni, gli aggiornamenti software / della sicurezza, la formazione clinica e la diagnostica di sistema avanzata.

Il prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi e regioni. Le specifiche tecniche complete dei prodotti sono disponibili su richiesta. Contattare un rappresentante GE Healthcare per ulteriori informazioni. Visitare il sito www.gehealthcare.com/promotional-locations.

I dati sono soggetti a modifiche.

© 2020 General Electric Company - Tutti i diritti riservati.

GE, il monogramma GE, LOGIQ, cSound, Radiantflow,B-Flow e XDclear sono marchi registrati di General Electric Company. DICOM è un marchio registrato della National Electrical Manufacturers Association (Associazione nazionale dei produttori di materiale elettrico). I marchi commerciali Tricefy sono marchi commerciali registrati di Trice Imaging, Inc. Android è un marchio registrato di Google, Inc.

È vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione di GE. Nulla in questa documentazione deve essere utilizzato per diagnosticare o trattare malattie o patologie.

I lettori sono tenuti a consultare un professionista sanitario.

Per stabilire se caratteristiche indivisuali sono standard o opzionali, consultare il proprio rappresentante commerciale GE Healthcare.

Febbraio 2020 JB75035XX ULTS-0463-02.20-EN-US



COLMA Srl

Viale Della Concordia, 1 62029 Tolentino (MC) Tel. +39 0733 966390 info@colma.it www.colma.it