BASATO SULL'AI

POTENZIATO DALL'UTENTE

Vivid™ T9
Ultra Edition

Vivid

gehealthcare.com/vivid

Si stima che entro il 2030 il

40,5%

della popolazione degli Stati Uniti soffrirà di una qualche forma di patologia cardiovascolare (CVD) [1]

~108m

esami ecografici annuali eseguiti a livello globale [2]

IL CARICO DI LAVORO È ELEVATO.

L'ENERGIA E LA DETERMINAZIONE PERSISTONO.

La richiesta di esami ecografici cardiovascolari è elevata e destinata ad aumentare, con un insieme di casi di routine, di follow-up e casi complessi.

L'utilizzo di funzionalità cliniche avanzate da sempre richiede impegno e competenze extra, con la conseguenza di ritardi e carichi di lavoro maggiori.

Ci impegniamo per massimizzare l'efficienza con un sistema in grado di fornire una migliore visualizzazione, realizzare misurazioni precise e ridurre al minimo gli errori.

10-15%

di esami ecografici generano immagini subottimali [3]

90%

degli ecografisti è soggetta a disturbi di natura muscolo-scheletrica legati al posto di lavoro [4]

$120+

miliardi all'anno

costi diretti e indiretti per i datori di lavoro [4]

Vivid T9
Ultra Edition

Powered By Edison

Progettato per le attività dove i ritmi di lavoro sono intensi, Vivid T9 Ultra Edition assicura un design affidabile ed ergonomico, potenziato dalle applicazioni che impiegano AI per la massima produttività, senza compromettere la qualità della cura. Per una tranquillità di lungo termine, con un design di software moderno e sicuro, aggiornamenti da remoto e copertura della garanzia.

Massima produttività

Grazie all'AI, è ora possibile un nuovo livello di velocità ed efficienza, con fino all'80% in meno di click [7] per ottenere misurazioni 2D.
La produttività coniugata ad una minore variabilità inter-osservatore
fornisce un'elevata sicurezza diagnostica quando è il momento di prendere decisioni critiche.
Advanced Functional Imaging (AFI) con riconoscimento tramite AI della viste cardiache
consente di completare il follow up raccomandato [5] dalle linee guida
per i pazienti oncologici, con pochi e semplici click.

Ottimo ritorno dell'investimento

Siamo consapevoli della necessità di bilanciare investimenti in nuova tecnologia e risorse finanziarie. Vivid T9 Ultra Edition è un sistema robusto ed affidabile perfettamente progettato per soddisfare le esigenze cliniche giornaliere. Il software T9 Ultra Edition, moderno e pronto per il futuro, si occupa della privacy della vostra struttura e dei rischi della sicurezza e vi protegge dalle minacce esterne. 3 anni di garanzia standard e di aggiornamenti remoti assicurano la tranquillità di essere sempre pronti e aggiornati.

Eccellenza cardiovascolare, e molto altro

Pensato essenzialmente per gli specialisti cardiovascolari, si tratta di un reale sistema di servizi condivisi che offre flussi di lavoro e strumenti di quantificazione versatili.
Vivid T9 Ultra Edition fornisce una eccezzionale qualità dell'immagine 2D cardiaca, vascolare e sensibilità del colore, integrata da una suite di strumenti di quantificazione avanzati. T9 Ultra Edition fornisce inoltre un'ampia gamma di applicazioni pediatriche, addominali, fetali/ostetriche, ed altro ancora.

Piacevole esperienza dell'utente

Vivid T9 Ultra Edition è un sistema estremamente silenzioso[6], progettato per garantire al paziente un'esperienza ottimale. Il comfort e la salute del personale clinico sono prioritari, grazie ad un moderno design ergonomico. L'altezza del pannello operativo può essere regolata mediante un semplice meccanismo attivabile con una sola mano, per potere lavorare sia in piedi che seduti. Il monitor LCD da 21" a colori e alta risoluzione è installato su un braccio snodato.

Schermo a colori da 21”, ad ampio formato e con risoluzione ultra elevata

Braccio del monitor snodato

Touch panel da 10.1” ad elevata risoluzione

Ergonomica maniglia per il trasporto

Ganci per la sistemazione dei cavi

Stampante B&N e video e mensola per stampante (optional)

Contenitore portaoggetti rimovibile e lavabile

Ruote larghe per trasportare il sistema con facilità

Design compatto e manovrabile
Sistema leggero (60 kg) dall'ingombro ridotto

Comodo pannello operativo con tastiera alfanumerica integrata

Comando azionabile con una sola mano per la regolazione su/giù e sinistra/destra. Perfetto per la posizione seduta e in piedi

Design eco-compatibile
Sistema estremamente silenzioso con livello di rumore medio di 31 dB
Stampa bianco e nero invertita, con un minore spreco di inchiostro e di carta

ERGONOMIA MODERNA

Design elegante e ottima manovrabilità con interfaccia utente ergonomica

Il vostro tempo è prezioso.
Risparmiatelo.

BASATO SULL'AI

L'AI contribuisce a ridurre le mansioni più tediose e la variabilità inter-osservatore.

Migliora la velocità e l'accuratezza diagnostica

Vivid T9 Ultra Edition introduce l'ultima tecnologia basata sull'AI per contribuire a ridurre l'affaticamento dell'utente e a migliorare l'efficienza del flusso di lavoro. È possibile eseguire diagnosi con maggiore sicurezza e velocizzare gli esami mediante misurazioni doppler cardiaco e 2D LV (basate sull'AI).

I risultati sono impressionanti. Il tempo dell'esame è ridotto e l'affaticamento dell'operatore diminuisce drasticamente, con l'80% di click in meno,[7] per ottenere le misurazioni 2D; al contempo viene anche ridotta la variabilità inter-osservatore.

Scoprite le numerose innovazioni di Vivid T9 Ultra Edition e come esse consentono all'utente di potenziare e migliorare la prassi clinica.

Ultra Veloce.
Ultra Preciso.
Ultra Efficiente.

RILEVABILITÀ[7]
98%

AI AFI LV con riconoscimento AI delle viste cardiache

Riconoscimento automatico delle viste apicali con la misurazione della deformazione longitudinale segmentale del ventricolo sinistro e calcolo del GLS.

AI Cardiac Auto Doppler con AI

TEMPO DI MISURAZIONE RIDOTTO

FINO AL 93%

Utilizzo di un numero inferiore di tasti [8]

MINORE VARIABILITÀ INTER-OPERATORE

RIDUCE LA VARIABILITÀ ~3x

Esami standardizzati con maggiore riproducibilità [8]

FLUSSO DI LAVORO ACCELERATO

Miglioramento della produttività

BASATO SULL'AI

POTENZIATO DALL'UTENTE

In GE Healthcare ci impegniamo per ridurre il tempo perso e lo sforzo. Il nostro obiettivo è quello di eliminare le mansioni più tediose e a fare sì che ogni momento sia importante per i vostri pazienti, potendo identificare i problemi chiaramente e velocemente, eseguendo procedure con grande precisione ... e assicurando un'assistenza di qualità a tutti.

Powered By Edison

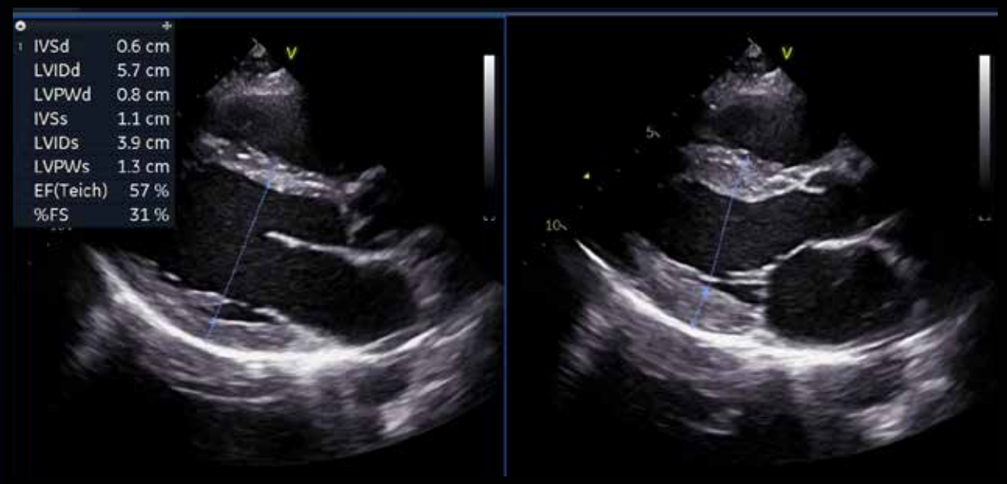
ECCELLENZA CLINICA
per l'utilizzo cardiovascolare

NUMERO MINORE DI CLICK, FINO A [7]

-80%

AI Auto Measure 2D

Grazie all'AI, le misurazioni manuali con calibro possono essere completate con 3 semplici click: **Fermo immagine – Misura– Auto.** Un set completo di misurazioni riproducibili appare immediatamente sullo schermo.

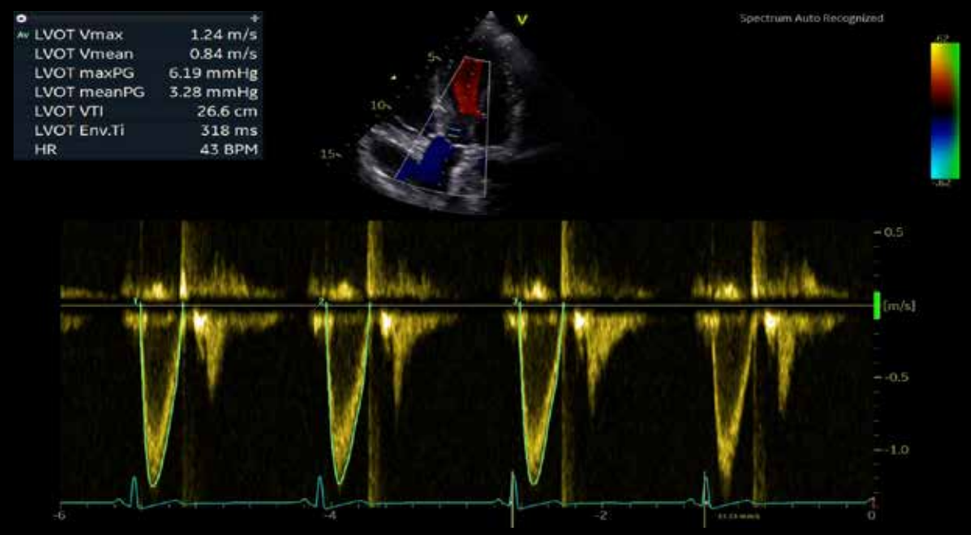


AI Misurazione Automatica con il Riconoscimento dello Spettro

ACCURATEZZA [7]

98%

Grazie all'AI, è possibile completare una vasta gamma di misurazioni doppler con 2 click: **Fermo immagine – Misura.** La traccia doppler ed una serie completa di misurazioni associate appariranno immediatamente sullo schermo.



ECCELLENZA CLINICA

per pazienti pediatrici

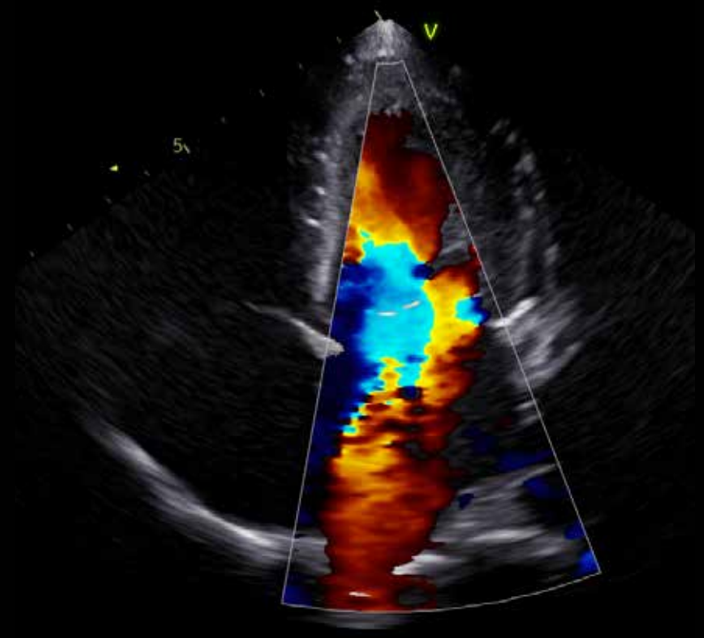
I piccoli pazienti cardiaci pongono le maggiori sfide in caso di condizioni gravi e dalla diagnosi complessa.

Le ecografie pediatriche richiedono velocità e versatilità. Analisi diagnostiche precise e misurazioni accurate possono essere realizzate con una qualità dell'immagine eccellente, preset dedicati e strumenti del sistema Vivid.

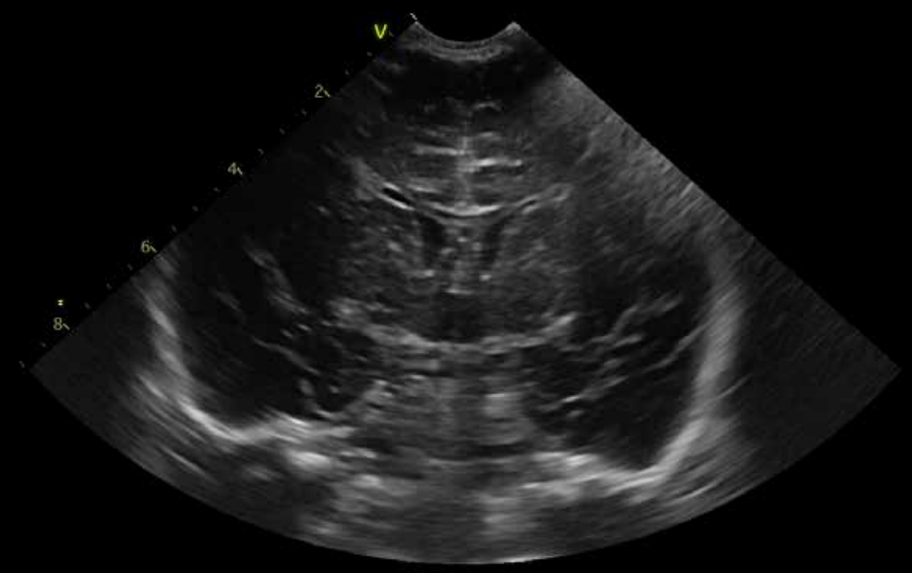
Visualizzazione di anatomie pediatriche in maniera veloce chiara e con sicurezza grazie all'eccellente qualità dell'immagine, alla gamma di sonde ad alta frequenza e preset dedicati per pazienti pediatrici e neonati di Vivid T9.

Cardiologia pediatrica

Visualizzazione di piccole strutture pediatriche in maniera veloce, chiara e con sicurezza grazie all'imaging ad elevata risoluzione e alle sonde pediatriche dedicate di Vivid T9 Ultra Edition.



Ecografia encefalica neonatale



ECCELLENZA CLINICA

oltre la cardiologia

La richiesta di sistemi ecografici multi-funzione ed efficienti con una qualità dell'immagine senza compromessi è crescente. Con una popolazione sempre più anziana, gli esami vascolari e addominali sono sempre più impegnativi.

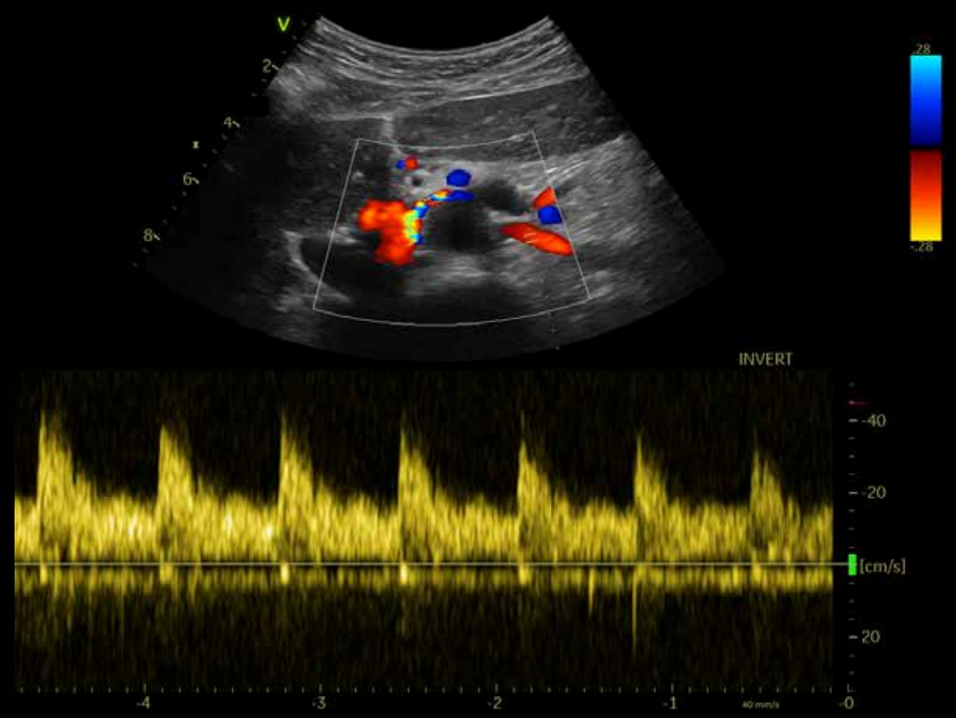
Vivid T9 Ultra Edition fornisce un imaging 2D e flusso di colore eccellente nelle diverse applicazioni. Flusso di lavoro efficiente, ampia gamma di sonde curvilinee e lineari e strumenti di quantificazione dedicati garantiscono la sicurezza necessaria per una diagnosi veloce e precisa, anche in condizioni impegnative.

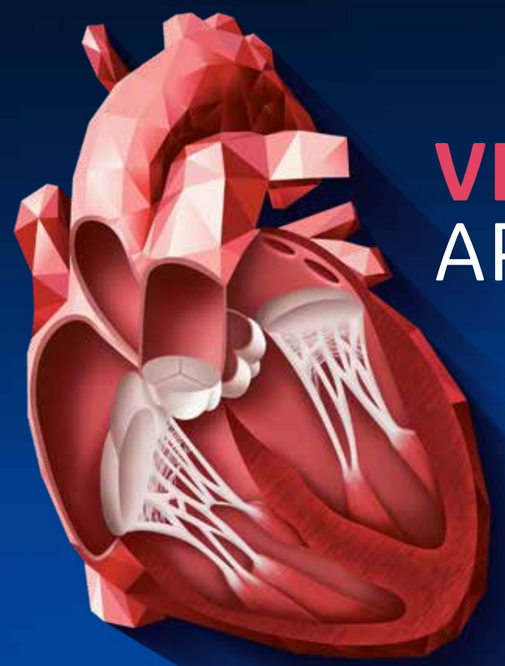
Vascolare

E' possibile effettuare una valutazione quantitativa veloce e completa delle anatomie vascolari con strumenti di misurazione vascolare avanzati.

Addominale

Visualizza i tessuti ed i flussi sanguigni con maggiori dettagli grazie all'imaging ad elevata risoluzione e ai preset di imaging dedicati di Vivid T9 Ultra Edition.





VIVID APPLICAZIONI CARDIACHE

Un'ampia gamma di applicazioni cliniche da utilizzare nell'ambulatorio ecografico e per l'utilizzo cardiovascolare.

VISUALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE

Ultra Edition

- M-Mode Anatomico Curvilineo
- LVO Contrast
- Smart Stress
- Blood Flow Imaging
- Scan Coach

QUANTIFICAZIONE DEL FLUSSO

Ultra Edition

- Cardiac Auto Doppler (AI)
- Misurazione auto AI Riconoscimento spettro (AI)

QUANTIFICAZIONE DELLA CAMERA

Ultra Edition

- Z-Score
- AI Auto Measure 2D (AI)
- Auto EF (AI)

AFI IMAGING FUNZIONALE

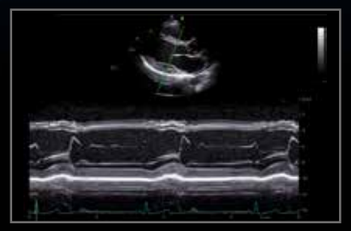
Ultra Edition

- AFI LV con riconoscimento AI della viste cardiache (AI)
- AFI RV
- AFI LA

APPLICAZIONI SUPPORTATE DA AI

VISUALIZZAZIONE E NAVIGAZIONE

Perchè dovere indovinare? Quando puoi vedere.

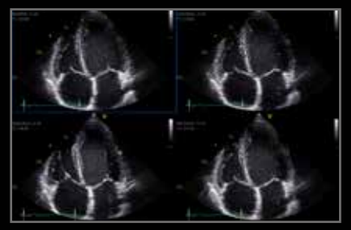


M-Mode anatomico curvilineo

Visualizza in M-mode la velocità del tessuto a colori. Regola il cursore su qualsiasi piano, in live imaging o con immagini memorizzate.

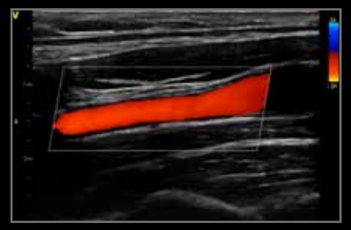
LVO Contrast

Accurato rilevamento del contrasto in alta risoluzione nella cavità LV grazie a LVO Contrast e all'eccellente soppressione dei segnali del tessuto miocardico con il nuovo Coded Phase Inversion (CPI) di Vivid T9 Ultra Edition.



Smart Stress

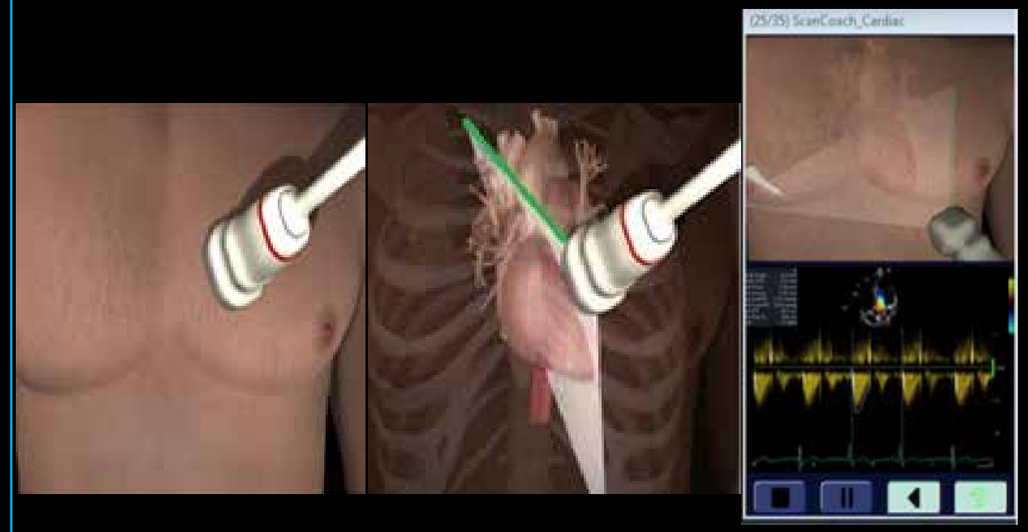
Oltre 17 parametri di imaging da ciascun piano possono essere salvati e richiamati a ciascun livello di sforzo, riducendo le regolazione del sistema durante l'acquisizione.



Blood Flow Imaging

Potenzia la visualizzazione della dinamica del flusso ematico utilizzando un algoritmo di elaborazione del segnale per visualizzare i dati del flusso ematico.

Novità di Ultra Edition



Ultra Edition

Scan Coach

Uno strumento di riferimento e di apprendimento che fornisce moduli che rappresentano tecniche di scansione di base con grafica animata della posizione della sonda, schemi dell'anatomia e immagine clinica di riferimento.

Vantaggi:

Scansione guidata:

- Comodamente posizionata sulla console, nell'ambito della funzionalità Scan Assist Pro
- Fornisce indicazioni per ottenere diverse visualizzazioni e misurazioni
- Aiuta gli utenti inesperti a svolgere scansioni ecografiche

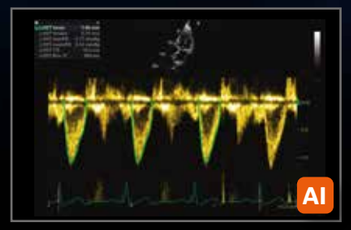
Strumento di apprendimento e riferimento:

- Assiste nel posizionamento e nell'orientamento della sonda
- Il riferimento anatomico contribuisce a visualizzare la posizione del piano di scansione all'interno del cuore
- I protocolli di esame di Scan Assist Pro possono essere personalizzati conformemente alle linee guida locali e contribuiscono ad assicurare la completezza dell'esame

VIVID APPLICAZIONI CARDIACHE

QUANTIFICAZIONE DEL FLUSSO

Il vostro tempo è prezioso. Risparmiatelo.



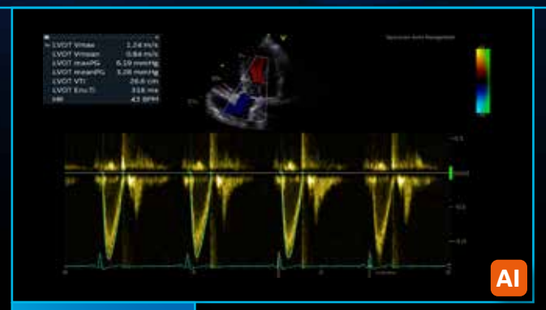
Cardiac Auto Doppler

Misurazioni semi-automatiche doppler cardiaco.

Vantaggi:

- Potenzia la riproducibilità degli studi di follow-up quando utilizzato in modalità automatica [8]
- Offre la misurazione doppler in cicli cardiaci multipli, come raccomandato dalle linee guida per i ritmi cardiaci irregolari [9,10]
- Supporta gli utenti meno esperti con l'automazione avanzata

Novità di Ultra Edition



Ultra Edition

Misurazione auto AI Riconoscimento spettro

Selezione semi-automatica dello strumento di misurazione doppler spettrale idoneo.

Vantaggi:

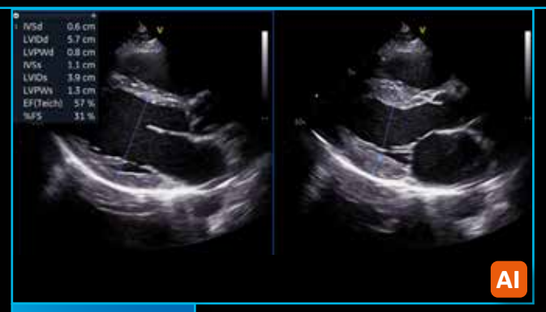
- Consente un minor numero di interazioni manuali aprendo automaticamente lo strumento di misurazione idoneo [7]
- Totalmente compatibile con Cardiac Auto Doppler
- Potenzia la riproducibilità degli studi di follow-up quando utilizzato in modalità completamente automatica [7]
- Supporta gli utenti meno esperti con l'automazione avanzata

QUANTIFICAZIONE DELLA CAMERA

Precisione alla base della quantificazione.

Z-Score

Vivid T9 Ultra Edition supporta sei set di pubblicazioni Z score selezionabili dall'utente, che coprono le più comuni misurazioni pediatriche.



Ultra Edition

AI Auto Measure 2D

Misurazioni semi-automatiche delle dimensioni LV (calibri 2D) nella visualizzazione parasternale asse lungo, riducendo le interazioni manuali.

Vantaggi:

- Realizza misurazioni veloci delle dimensioni del ventricolo sinistro:
  - Fino all'80% di click in meno [7]
  - Non è necessario scorrere per cercare i frame ED (fine diastole) e ES (fine sistole)
  - Riduce il flusso di lavoro manuale durante l'analisi delle immagini cardiache
- Migliora l'affidabilità e la ripetibilità delle misurazioni, aumentando potenzialmente la riproducibilità degli studi di follow-up

Ultra Edition

Auto EF

Potenziato dal riconoscimento AI delle viste cardiache, Auto-EF fornisce la quantificazione semi-automatica dei volumi del ventricolo sinistro e della frazione d'eiezione.

Vantaggi:

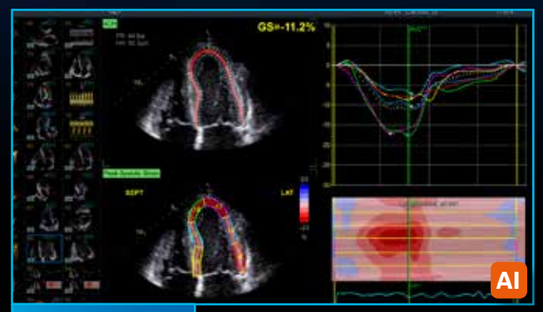
- Realizza misurazioni veloci della frazione d'eiezione
- Supporto Standard DICOM®. Valutazione della frazione d'eiezione del ventricolo sinistro anche su set di dati acquisiti mediante sistemi di altri fornitori

APPLICAZIONI SUPPORTATE DA AI

AFI IMAGING FUNZIONALE

Dalla diagnosi alla prognosi.

Novità di Ultra Edition



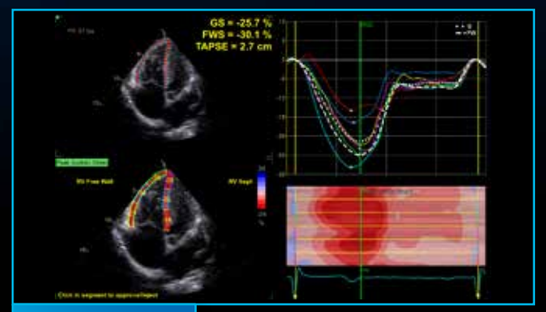
Ultra Edition

AFI LV con riconoscimento AI riconoscimento delle viste cardiache*

Supportato dal riconoscimento tramite AI delle viste cardiache, AFI LV fornisce la quantificazione semi-automatica della deformazione globale e segmentale del ventricolo sinistro.

Vantaggi:

- Offre l'avanzato algoritmo introdotto dal settore industriale di tracciamento dello speckle del tessuto cardiaco per la quantificazione della deformazione miocardica
- Totalmente compatibile: calcolo integrato della frazione d'eiezione
- Supporta le immagini TTE di pazienti adulti e pediatrici TEE di pazienti adulti
- Assicura un risparmio di tempo tramite la selezione automatica delle immagini idonee di 4-camere, 2-camere e APLAX per l'analisi
- Supporta lo standard DICOM. Valutazione della frazione d'eiezione del ventricolo sinistro anche su set di dati acquisiti mediante sistemi di altri fornitori



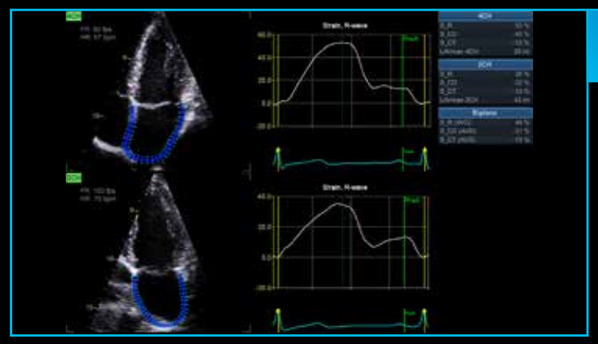
Ultra Edition

AFI RV

AFI RV è un nuovo strumento per la valutazione della funzione del ventricolo destro mediante l'ecocardiografia con il tracciamento e l'analisi dello speckle del tessuto cardiaco.

Vantaggi:

- Offre la nota interfaccia e flusso di lavoro Vivid AFI, per una rapida comprensione da parte di utenti nuovi o già utilizzatori
- Supporta la deformazione della parete libera del ventricolo destro, la deformazione globale e l'escursione sistolica del piano dell'anello tricuspidale (TAPSE)
- Segue le linee guida 2018 EACVI-ASE Strain Standardized Task Force [21]
- Supporta le immagini del ventricolo destro anche di versioni precedenti



Ultra Edition

AFI LA

AFI LA è un nuovo metodo per valutare la funzione atriale sinistra, che consente la misurazione della deformazione globale mediante l'ecocardiografia con il tracciamento dello speckle del tessuto cardiaco.

Vantaggi:

- Offre la famosa interfaccia utente e flusso di lavoro AFI, permettendo agli utenti una rapida comprensione
- Supporta la deformazione dell'atrio sinistro, i volumi e le misurazioni della frazione di svuotamento
- Rispetta le linee guida 2018 EACVI-ASE Strain Standardized Task Force [21]
- Supporta le immagini dell'atrio sinistro anche di versioni precedenti

*Il riconoscimento delle viste cardiache è applicabile solamente alle immagini acquisite con sonda TTE su sistemi GE

APPLICAZIONI SUPPORTATE DA AI

INTEGRAZIONE PERFETTA DEL FLUSSO DI LAVORO

POST ELABORAZIONE E REVISIONE

OPEN STANDARD

INTEGRAZIONE CON IL FLUSSO DI LAVORO

EchoPAC Software Only e EchoPAC Plug-in:

- Analizza ed esamina i dati della serie di scanner Vivid di GE Healthcare, nonché delle immagini DICOM di altri sistemi ecografici.
- Accede a tutte le misurazioni Vivid e agli strumenti di revisione utilizzando i Raw Data di GE Healthcare o i dati dello standard industriale DICOM
- DICOM Image Transfer con l'eventuale formato GE Healthcare Raw Data trasferisce agevolmente le immagini nel flusso di lavoro
- Il trasferimento delle misurazioni DICOM SR, incluse le misurazioni standard e personalizzate, consente un'agevole integrazione con GE Healthcare, con altri sistemi di reporting e con EMR [13]

EchoPAC Plug-in è disponibile per:

- GE Healthcare Centricity™ Cardio Enterprise con Intelligent Reporting (IR)
- GE Healthcare ViewPoint™ 6 with EchoPAC Suite [12]
- Come plug-in PACS di altri produttori

Con Centricity Cardio Enterprise IR, i referti ecografici di routine di pazienti adulti sono

83 % completi prima che il medico apra l'esame da valutare. [11]

SonoDefense

SICUREZZA INFORMATICA AVANZATA E PROTEZIONE DELLA PRIVACY DEI DATI

Gli enti sanitari sono sempre più esposti al rischio di attacchi informatici e le implicazioni per la sicurezza dei dati, la privacy dei pazienti e per la qualità e i costi dell'assistenza sono sbalorditive.

- ECOSISTEMA DELLA STRUTTURA
- FIREWALL DI RETE
- HARDENING DI WINDOWS 10
- PROTEZIONE MALWARE
- GESTIONE DEGLI ACCESSI LOCALE/REMOTA
- CRITTOGRAFIA PHI

La strategia di SonoDefense consiste in SEI LIVELLI, dove ciascuno livello potenzia la sicurezza globale del sistema e contribuisce alla protezione dei dati del paziente.

La protezione da queste minacce e la tutela dei pazienti e della struttura richiede più di una semplice protezione anti-virus. SonoDefense è l'approccio multi-livello di GE Healthcare alla sicurezza informatica e alla protezione dei dati dei pazienti per gli esami ecografici.

SonoDefense è progettato per:

- Mantenere la sicurezza e la funzionalità dell'ecografo e proteggerlo dalle minacce minacce informatiche
- Proteggere i dati dei pazienti e impedire accessi non autorizzati
- Consentire di implementare con successo le policy sulla sicurezza e sui dati dei pazienti, gestendo al contempo i flussi di lavoro quotidiani dei prodotti

La strategia di SonoDefense si applica al portafoglio Vivid:

- Il sistema operativo sicuro Windows® 10 IoT garantisce una sicurezza multi-livello
- La lista delle applicazioni consentite impedisce l'esecuzione di malware
- La sicurezza configurabile dall'utente fornisce l'autenticazione dell'utente e il controllo degli accessi
- La crittografia dei dati protegge i dati archiviati e in corso di trasmissione
- Il firewall di rete disabilita i servizi del sistema operativo non necessari
- Si integra con l'infrastruttura di sicurezza della struttura esistente

Il settore della sanità è un facile bersaglio di hacker e ransomware.[14]

$4 Miliardi **costi aggiunti nel 2019**[15]

I budget limitati aumentano la pressione per

FARE DI PIÙ **con meno risorse disponibili**[16]

e per ottimizzare le risorse stesse

La gestione impropria delle sonde può causare danni in grado di generare dati errati e quindi decisioni mediche sbagliate [18, 19]

L'ambito ecografico è particolarmente vulnerabile alla dipendenza dall'operatore, con la conseguenza della

VARIABILITÀ

tra esami [17]

[POP]
PARTNERSHIP DI OTTIMIZZAZIONE DELLA PERFORMANCE

L'acquisto di un sistema ecografico GE Healthcare non comporta solamente l'accesso ad una tecnologia elevata o ad applicazioni cliniche straordinarie. Esso implica anche una nuova esperienza d'uso, ad ogni fase della gestione. GE Healthcare aiuta a realizzare risultati eccellenti oggi, preparando le vostre strutture alle sfide di domani.

ECCELLENZA DELLO STAFF

Offerta formativa completa per medici e tecnici.

Fa sì che voi e il vostro team realizziate piani di sviluppo personalizzato per promuovere l'eccellenza ed una maggiore sicurezza.

GESTIONE PROATTIVA

Utilizza la tecnologia e gli strumenti digitali per ridurre al minimo il tempo di fermo non programmato, dannoso e dispendioso.

Monitoraggio proattivo che contribuisce a ridurre i costi e la perdita di profitti causati da guasti imprevisti e aggiornamenti automatici per la massima tranquillità.

PROTEZIONE DEI DISPOSITIVI

Mantiene il dispositivo in condizioni ottimali grazie agli aggiornamenti software, nuove applicazioni e patch di sicurezza.

Ottimizza il dispositivo per la gestione di benefici clinici e operativi e aiuta a mantenere una posizione di vantaggio, senza dovere cambiare le attrezzature.

OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE

Dashboard personalizzabili per l'utilizzo delle risorse e servizi di consulenza per offrire informazioni utili.

Maggiori risultati con le vostre risorse per migliorare l'assistenza dei pazienti e implementare piani strategici del reparto.

OPERATIVITÀ MIGLIORATA

Eccellente servizio di riparazione per una migliore operatività. Totalmente scalabile, dalla copertura completa alla manutenzione condivisa.

Totalmente allineata alle vostre possibilità interne, assicura il giusto equilibrio tra l'autonomia dello staff e le nostre competenze.

PERFORMANCE DELLE SONDE

Gamma di soluzioni personalizzabili per il ciclo di vita delle sonde per migliorare la disponibilità e la performance.

La cura proattiva delle sonde può contribuire a incrementare la qualità diagnostica, ridurre il rischio di contaminazione incrociata e aumentare la durata dei trasduttori.

Siete pronti per Vivid *POP*?

Soluzione completa per il ciclo di vita per risultati clinici, operativi e finanziari. **Voi vi occupate dei pazienti, noi ci occupiamo di voi.**

PARTNERSHIP ALLA GUIDA DEI RISULTATI

GE Healthcare è a vostro fianco per superare questi rischi e vi aiuta a:

- Mantenere i vostri sistemi attivi e funzionanti, proteggendoli da guasti e da attacchi informatici
- Ottenere maggiori risultati con i sistemi esistenti, senza dovere modificare il piano degli investimenti
- Migliorare l'attività, il flusso degli esami e la pianificazione del personale, in base a dati e report completi
- Creare comfort zone per il team, realizzando l'efficienza operativa e l'eccellenza clinica
- Realizzare standard elevati nell'ambito della contaminazione incrociata collegata alle sonde e degli errori diagnostici

SCOPRITE LA POTENZA DEI DISPOSITIVI CONNESSI

Il sistema Vivid è progettato per fornire un'esperienza di utilizzo ottimale. La connettività è l'elemento fondamentale per poterne godere appieno, quando e dove necessario, indipendentemente alle limitazioni di accesso al sito e ai vincoli di pianificazione.
Scoprite un nuovo mondo di servizi compresi in ciascun pacchetto:

SUPPORTO TECNICO REMOTO

Accesso ad assistenza esperta, sempre e ovunque

La connettività InSite™ consente l'accesso in tempo reale e su richiesta all'assistenza remota di GE Healthcare

- Riduce le anomalie
- Riduce i tempi di fermo del sistema
- Migliora l'utilizzo delle risorse e la produttività del personale

Fornisce connettività remota sicura senza richiedere porte aperte in entrata o connessione VPN.

RIPARAZIONE IN REMOTO

FINO AL 40%

di problemi risolti da remoto con InSite [20]

MANUTENZIONE PREDITTIVA

Per conoscere il guasto prima che si verifichi

Trasformazione del tempo di fermo non programmato in eventi di assistenza programmati con la tecnologia **OnWatch.** Fornisce un monitoraggio del sistema automatizzato 24/7, in grado di rilevare un guasto del sistema prima che esso si verifichi. Qualsiasi tipo di scostamento allerta i nostri ingegneri GE, che collaborano in maniera proattiva per fare sì che le attività si svolgano senza problemi.

RISPARMIO ECONOMICO

FINO AL 90%

di riduzione dei costi grazie alle allerte OnWatch [20]

INFORMAZIONI BASATE SUI DATI

Tutte le informazioni che servono per decidere, a portata di mano

Decisioni migliori con dati migliori **iCenter™** è uno strumento sicuro, basato su Cloud, per la gestione delle risorse, che offre un'analisi globale dei dati per i vostri sistemi. Esso fornisce informazioni utili per potere prendere decisioni consapevoli e aiuta a promuovere le prestazioni operative, ottimizza il flusso dei pazienti e mantiene gli standard di conformità.
UpdateMe è un'app complementare che offre l'accesso ai dati 24/7, direttamente sullo smartphone. È possibile ricevere notifiche e creare una richiesta di assistenza in qualsiasi momento, ovunque.

NUOVI SUPPORTO REMOTO

Supporto interattivo e in tempo reale alle applicazioni

Digital Expert [22] e **STAR** forniscono una modalità interattiva, in tempo reale, flessibile e comoda per ottenere supporto e formazione.

- Può contribuire a migliorare gli esiti della formazione
- Migliora funzionalità ed efficienza
- Formazione del personale con tempistiche ridotte

NUOVI AGGIORNAMENTI AUTOMATIZZATI

La sicurezza del sistema non è più un problema

Aggiornamenti software automatizzati con **eDelivery,** anche con patch di sicurezza abilitati dal software remoto.
SonoDefense fornisce il più elevato livello di sicurezza informatica per mantenere i sistemi aggiornati, senza alcuna impatto sulle vostre attività. Non vi è la necessità di interventi in loco.

Informazioni su GE Healthcare

GE Healthcare è un'azienda leader nella tecnologia medica globale, nonché innovatrice di soluzioni tecnologiche. GE Healthcare consente ai medici di prendere decisioni più veloci e più consapevoli mediante dispositivi intelligenti, analisi dei dati, applicazioni e servizi, supportate dalla piattaforma intelligente Edison. Con oltre 100 anni di esperienza nel settore della sanità e circa 50.000 dipendenti a livello globale, l'azienda si colloca nel centro di un ecosistema che opera con l'obiettivo della medicina di precisione, della digitalizzazione della sanità, dello stimolo alla produttività e del miglioramento degli esiti per i pazienti, il sistema sanitario e i ricercatori in tutto il mondo.

Seguiteci su Facebook, LinkedIn, Twitter e Insights o visitate il nostro sito Web www.gehealthcare.com per maggiori informazioni.

1. Forecasting the Future of Cardiovascular Disease in the United State, AHA Policy Statement, 2011, fonte: CIR.0b013e31820a55f5
2. Fonte: Healthcare Infrastructure and Procedural Volume for Ultrasound Imaging, Frost & Sullivan, 2018. Approx. 108.12 million echo exams are performed annually; Calculation based on 26% total global prevalence of CVD cases (422 million) undergoing echo exam; extrapolated from US study indicating roughly 26% of total prevalent CVD cases underwent echo exams percentage value validated from reports. https://www.prb.org/wp-content/uploads/2015/12/2015-world-population-data-sheet_eng.pdf
3. Kurt M, Shaikh K, Peterson L, et al. Impact on contrast echocardiography on evaluation of ventricular function & clinical management in a large prospective cohort. J Am Coll Cardiol. 2009; 53(9):802-810
4. Work Related Musculoskeletal Disorders In Sonography, Society Of Diagnostic Medical Sonography, 2018, Susan Murphey, BS, RDMS, RDCS, CECD https://www.sdms.org/docs/default-source/Resources/work-related-musculoskeletal-disorders-in-sonography-white-paper.pdf?sfvrsn=8
5. https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2011.01.006
6. Il livello del rumore medio del sistema è pari a 31 dB (min 28 dB, max 38 dB), a seconda della temperatura ambiente
7. The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod - JB80498XX
8. In base ai risultati dello studio su tempo e movimento svolto da GE "JB49055XX - Cardiac Auto Doppler"; i risultati dello studio hanno indicato un risparmio di tempo relativamente all'aumento della produttività fino a ~8 su base annua per struttura per ecografista
9. Raccomandazioni per la standardizzazione di performance, archiviazione digitale e refertazione di studi ecocardiografici dell'European Association of Echocardiography (Eur Journal of Echo 2008 – Evangelista, Badano, Monaghan, Zamorano, Lancellotti)
10. Recommendations for Quantification of Doppler Echocardiography: A Report From the Doppler Quantification Task Force of the Nomenclature and Standards Committee of the American Society of Echocardiography (JASE 2002)
11. Centricity Cardio Workflow v7 Intelligent Reporting out-of-the-box configuration compared to 2017 IAC guidelines excluding doppler. CCW Intellgent Reporting Outcome - JB74831XX
12. EchoPAC Suite è il nome commerciale di EchoPAC Plug-in
13. Con il supporto DICOM SR, le misure e le analisi (M&A) di un esame possono essere inviate alla fine dell'esame o quando esportate dall'archivio locale. La destinazione può essere un server in rete (Storage SCP) o un supporto rimovibile (DICOM Media), a seconda del flusso di dati DICOM selezionato. Le misurazioni personalizzate sono supportate solamente per Adult Echo (TID5200) e Pediatric Heart (TID5220)
14. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27689562
15. Data Breaches Will Cost Healthcare $4B in 2019, Threats Outpace Tech, healthitsecurity, fonte: t.ly/xrAA
16. 5 Tips for Controlling Costs in Hospitals and Biomed Shops, fonte: t.ly/l9n7
17. Errors in Sonography, DOI: 10.1007/978-88-470-2339-0_8.
18. e. a. M. Mårtensson, «High incidence of defective ultrasound transducers in use in routine clinical practice», European Journal of Echocardiography, vol. 10, no. 3, pp. 389-394, 2009. https://academic.oup.com/ehjcimaging/article/10/3/389/2396618 https://probehunter.com/wp-content/uploads/FULLTEXT01.pdf
19. A multicentre survey of the condition of ultrasound probes, Ultrasound. 2016 Nov, Pubblicato online il 1° agosto 2016. doi: 10.1177/1742271X16662301. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5098704/
20. Dati interni di GE
21. Standardization of left atrial, right ventricular, and right atrial deformation imaging using two- dimensional speckle tracking echocardiography: a consensus document of the EACVI/ASE/Industry Task Force to standardize deformation imaging. Badano et al. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2018) 0, 1–10 doi:10.1093/ehjci/jey042
22. Digital Expert è disponibile solamente negli USA

© 2020 General Electric Company. Tutti i diritti riservati. GE, il monogramma GE,

EchoPAC Suite è un nome commerciale di EchoPAC Plug-in. Vivid, cSound, XDclear, HDlive, EchoPAC, ViewPoint, Centricity, Edison e InSite sono marchi commerciali di General Electric Company. GE Healthcare, una divisione di General Electric Company.

DICOM è il marchio commerciale registrato della National Electrical Manufacturers Association per le proprie pubblicazioni sugli standard relativi alle comunicazioni in formato digitale di informazioni mediche.

I marchi commerciali di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

JB72916XX