

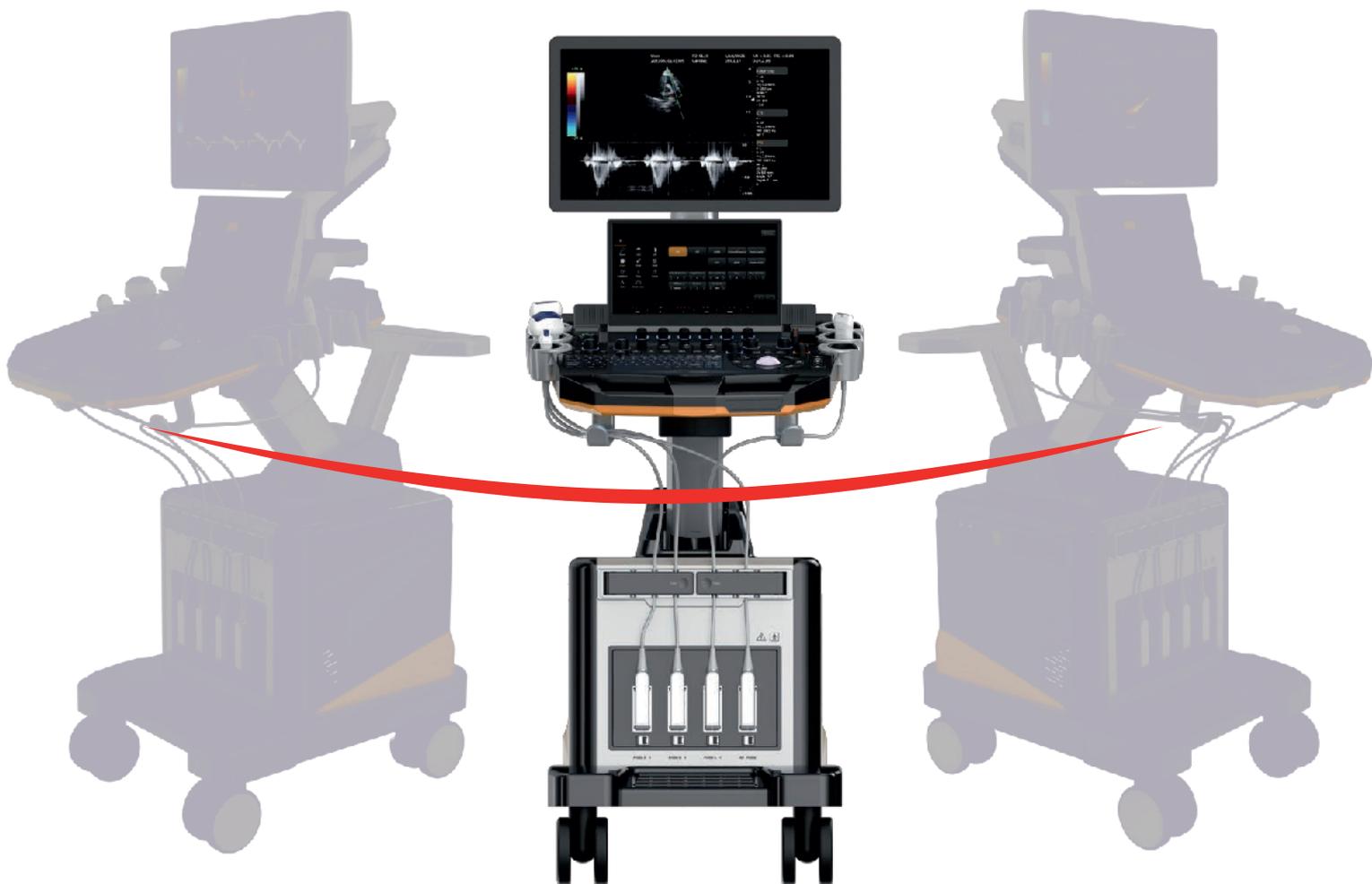


BP Italia
Tech 

**APPARECCHIO DIAGNOSTICO A ULTRASUONI
3D/4D COLORI UHD**

LA PERCEZIONE DELLA SAGGEZZA DEL NUCLEO SOTTILE E' CHIARISSIMA

Processo operativo intelligente, design dall'aspetto umanizzato, in modo che i medici nel processo di diagnosi clinica prestino attenzione al paziente stesso



PANNELLO OPERATIVO A SCHERMO SOTTILE

Schermata iniziale con display UHD medicale da 21,5 pollici

Touch screen 13,3 pollici sopradimensionato
navigazione rapida, operazioni semplificate,
riduzione dell'affaticamento dell'operatore,
migliorando la qualità del lavoro aumentando
l'efficienza lavorativa del medico

Tastiera integrata, facile da usare

Trasduttori opzionali:

- sonda transvaginale
- sonda lineare
- sonda convessa
- sonda micro-convessa
- sonda trans-rettale
- sonda phased array
- sonda volume 4D

Le quattro ruote sono tutte dotate di freni a pedale



FLUSSO DI LAVORO REGOLARE

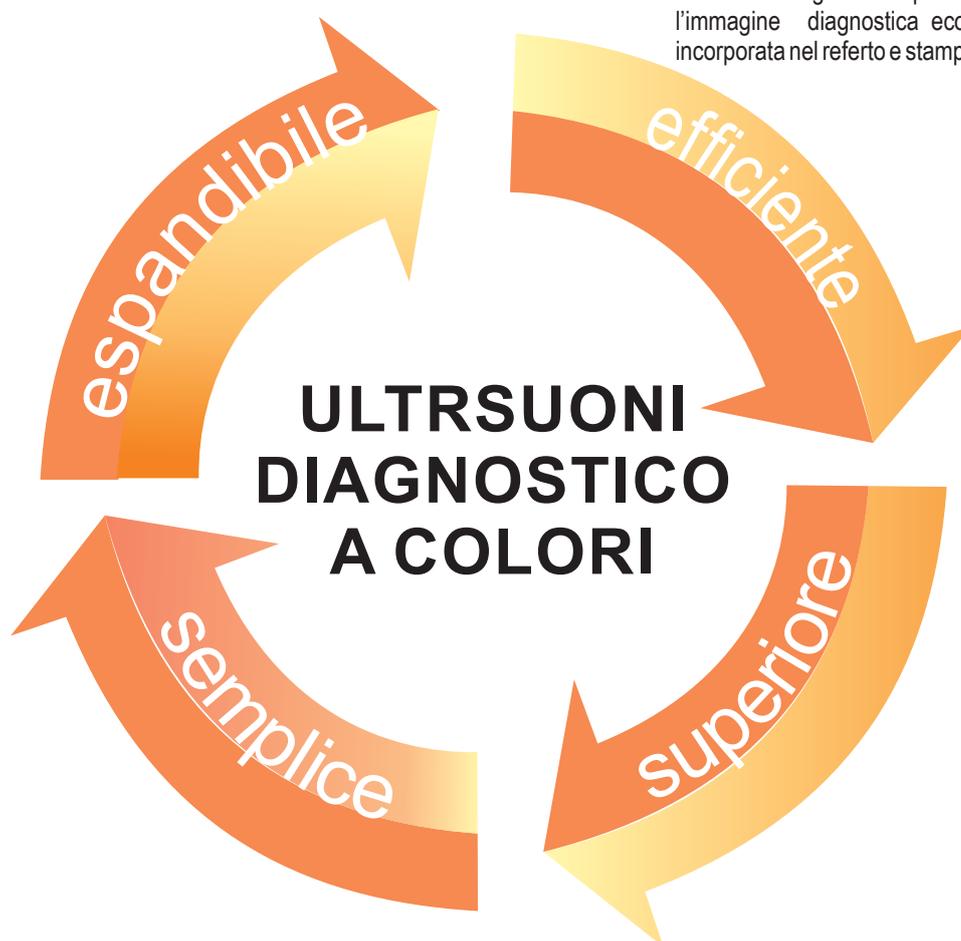
L'insieme è elegante e bello, il pacchetto di misure diagnostiche è ricco e completo, il processo operativo è semplice e veloce

ESPANDIBILE

Quattro interfacce sonda completamente attive. Esportazione di immagini via USB
Possibilità di collegare monitor e stampante esterna

EFFICIENZA

Il sistema di gestione dei file incorporato è in grado di registrare il numero, il nome, il numero di assegno, la data dell'assegno e così via, di effettuare la ricerca attraverso il numero di assegno il nome e così via.
il referto diagnostico può essere modificato, l'immagine diagnostica ecografica può essere incorporata nel referto e stampata direttamente



SEMPLICE

Piccola tastiera integrata, facile da usare .
Combinazione libera del serbatoio di stoccaggio delle sonde

SUPERIORE

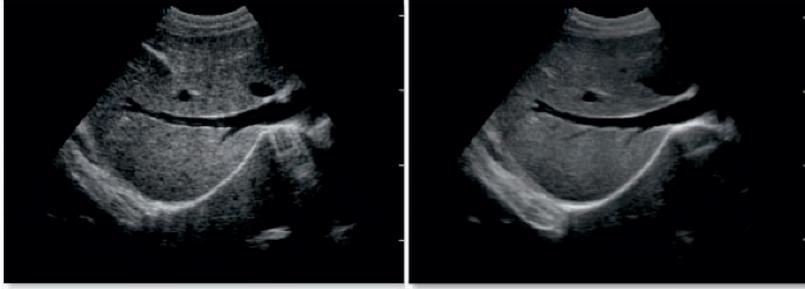
Lo schermo principale è da 21,5 pollici e lo schermo ausiliario è da 13,3 pollici per soddisfare le esigenze del medico da diverse angolazioni.
L'uso completo del touch screen può ridurre le operazioni imprecise causate dal contatto e dalla precisione dei pulsanti e minimizzare l'affaticamento dell'operatore

CARATTERISTICHE DELL'IMMAGINE

Linsieme è elegante e bello , il pacchetto di misure diagnostiche è ricco e completo e il processo operativo è semplice e veloce

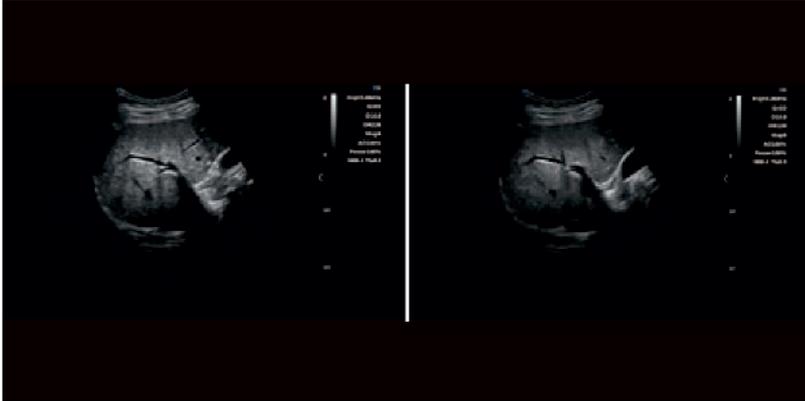


- Immagine elastografico a mano libera
- Immagine volume 3/D 4/D
- misurazione finale
- immagine composta spaziale
- immagine armonica a doppio impulso
- sospensione del rumore maculato



◀ Tecnologia di imaging Micron

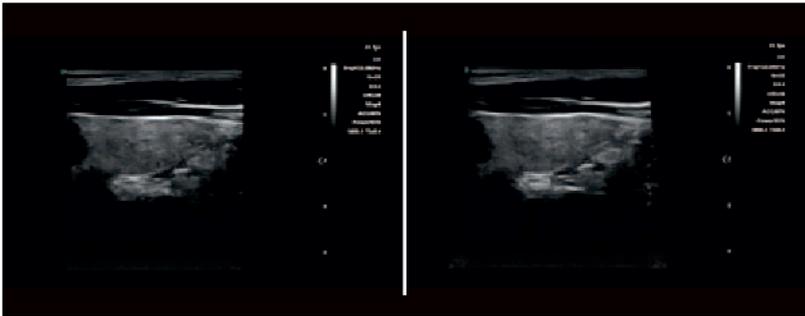
Tecnologia di imaging Micron, tracciamento in tempo reale di segnali specifici ai bordi dei diversi tessuti, per ottenere il miglioramento dei bordi e monitorare ogni pixel allo stesso tempo; ottimizzare il segnale interno dell'organizzazione e integrare perfettamente le informazioni sui bordi e le informazioni interne dei pixel dell'organizzazione per ripristinare l'immagine bidimensionale reale e delicata, con un contrasto di livello eccellente.



◀ Tecnologia di imaging armonico (7

Migliora la chiarezza dell'immagine migliorando la risoluzione del contrasto tissutale, la risoluzione spaziale ed eliminando gli artefatti del campo vicino. Viene utilizzato principalmente per la diagnosi di malattie cardiovascolari e addominali. Svolge un ruolo importante nella valutazione dell'area della lesione e della divisione dei confini dei pazienti con difficoltà di imaging. La tecnologia è stata pienamente approvata dai medici.

La tecnologia armonica conserva il segnale della seconda armonica in misura maggiore, eliminando il segnale fondamentale, aumentando la potenza del segnale di oltre il 30% rispetto all'elaborazione tradizionale del segnale, riducendo il rumore e gli artefatti e migliorando la risoluzione del contrasto delle immagini dei tessuti.



◀ Imaging trapezoidale

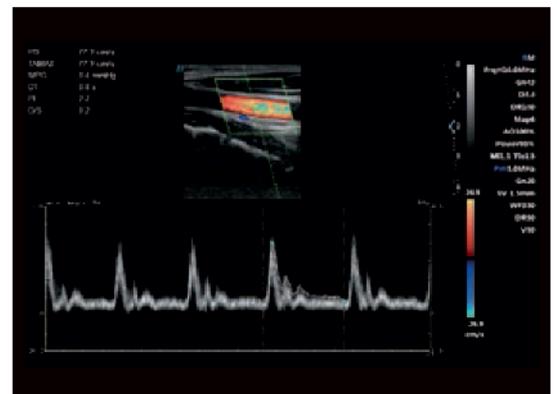
L'imaging trapezoidale è un tipo di imaging espanso, che viene trasformato in un trapezio sulla base del rettangolo originale e i lati sinistro e destro vengono espansi in una certa misura, ottenendo un campo visivo più ampio.

Il principio dell'ecografia consiste nello scansionare il corpo umano con fasci di ultrasuoni e ottenere immagini degli organi interni ricevendo ed elaborando i segnali riflessi.

Tecnologia di misurazione automatica dell'inseguimento dello spettro >

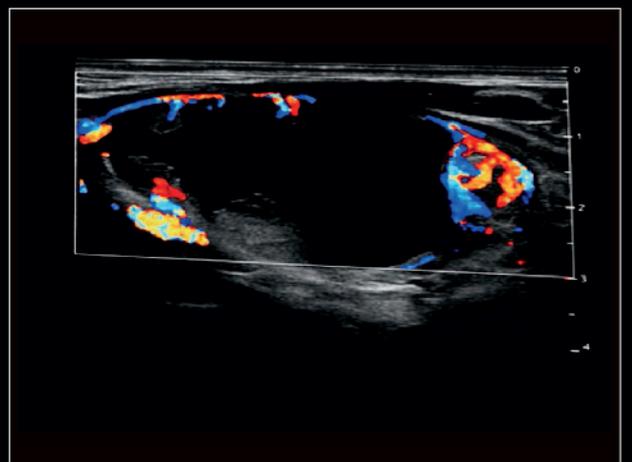
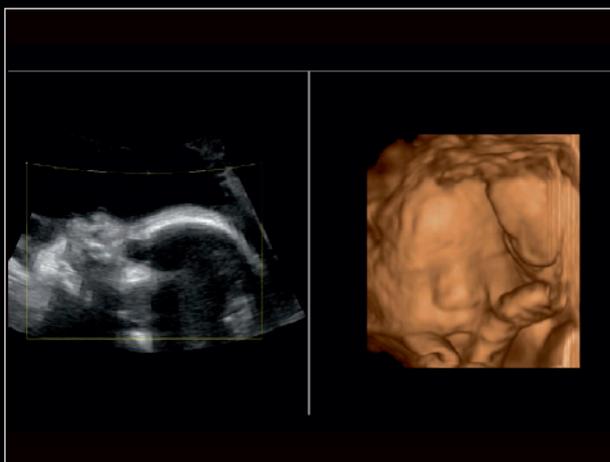
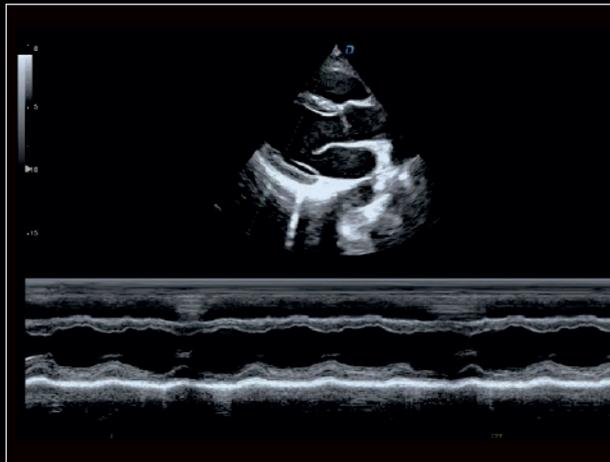
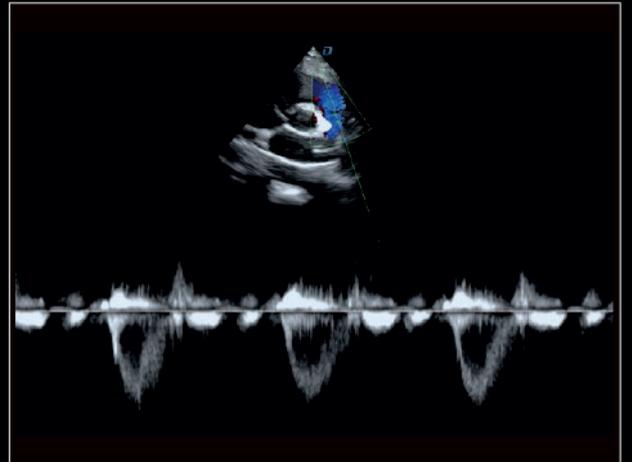
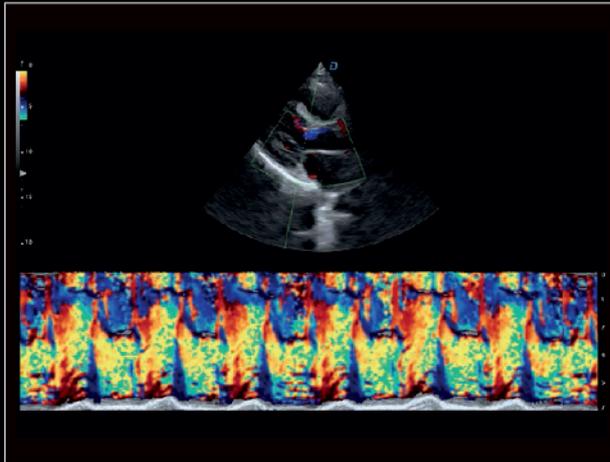
La tecnologia Doppler a ultrasuoni viene utilizzata nel sistema ecografico per esaminare il cuore, le arterie e le vene. È necessario estrarre i parametri rilevanti dallo spettrogramma Doppler per valutare lo stato emodinamico del cuore e dei vasi sanguigni. Lo svantaggio del rilevamento manuale è che la marcatura della velocità di picco da parte dell'operatore è relativamente monotona e richiede molto tempo, con scarsa ripetibilità e bassa accuratezza di stima; inoltre, durante il rilevamento, per marcare la velocità di picco, l'operatore deve interrompere l'acquisizione dei segnali Doppler, rendendo impossibile la stima in tempo reale.

Questo host contiene un modulo di rilevamento automatico dell'involuppo, in grado di tracciare automaticamente le variazioni temporali della velocità di picco del flusso sanguigno e della velocità media e di visualizzarle in tempo reale sullo spettrogramma Doppler.



Applicazione Versatile

ESEMPI DI IMMAGINI CLINICHE



Parte del display della sonda



Sonda convessa
addome, ostetricia, ginecologia



Sonda lineare
piccole parti, vascolari, muscoloscheletriche



Sonda transvaginale
ostetricia, ginecologia urologia



Sonda volume 4D
addome, ostetricia, ginecologia



Sonda micro-convessa
piccole parti, organi bambini



Sonda vettore a fasi
cuore e camere, funzione cardiaca,
versamento pericardiale



Sonda transrettale
ghiandola prostatica

Tecnologia sub-vettoriale

La sonda dedicata ad alta densità adotta una nuovissima tecnologia di progettazione dell'array e un'esclusiva tecnologia di elementi sub-array. Il secondo taglio di wafer indipendenti può controllare completamente l'intero processo di vibrazione del wafer, riducendo così gli artefatti del lobo laterale e migliorando la risoluzione fine dei tessuti. Il confine tra i riflettori di eco forte adiacenti è più netto. Questo dimostra pienamente le immagini ad alta risoluzione apportate dalla sonda ad alta densità, presenta perfettamente i dettagli dell'immagine e aumenta l'accuratezza della diagnosi clinica.