

TE7

enkel | smart | fokusert



Enkel | Smart | Fokusert



Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com
Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"

mindray healthcare within reach are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
© 2014 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.
P/N:ENG-TE7-BROCHURE-210285X10P-20150306

mindray

mindray
healthcare within reach

Dynamisk intuitivitet med hånden som verktøy

Enkel

TE7 berøringsstyrt ultralyd er utformet for å kunne gi høy billedkvalitet og sikre, raske kliniske avgjørelser. Med hånden som styrende verktøy er TE7 et intuitivt PoC alternativ, som minimerer læringskurven og eliminerer avansert navigasjon gjennom et knappelandskap. Med smarte presets, 1-knapps bildeoptimalisering og kjapp berøringsrespons er TE7 både et effektivt og trygt alternativ. Med sine rene glatte flater, batteri og innovative kabelløsninger er TE7 den perfekte partner i operasjonsstuen.

Hygienisk sikkerhet og klinisk nøyaktighet gir både deg som bruker, og dine pasienter større trygghet.



TE7 sin innovative plattform strømlinjeformer skanneprosessen. Velg kun aktuell preset og alle relevante funksjoner er enkelt tilgjengelig.

De mest brukte ultralydfunksjoner er da alle tilgjengelig på toppen av skjermen, mens mere avanserte funksjoner er kun et "trykk" unna via berøringsmenyer.

Berøringsstyrt respons

Brukerdefinert funksjonalitet setter en ny standard for PoC ultralyd. Den mest avanserte trykkteknologien med lynkjapp respons, til og med ved bruk av hansker som er dekket med gele. Enkel kontroll og optimering av prosedyre kun ved et fingersveip.

Flertrykksskjerm

Med flertrykk som verktøy: Enkelt trykk for åpning og lukking av funksjoner. Dra for å justere parameter og flytte objekter. Klype for å zoome inn og ut. Sveipe for flervalg, og for å øke billedstørrelse... alt dette kun ved bruk av fingrene. En unik og smart ultralydløsning perfekt for PoC.

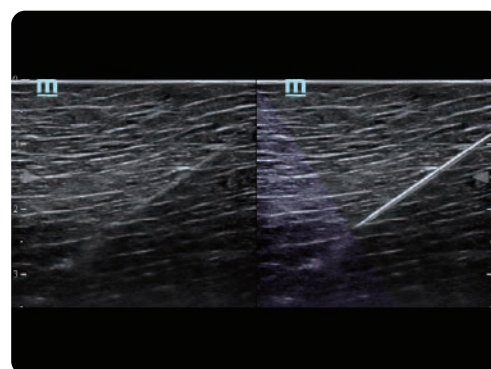
Tidsbesparende arbeidsprosedyre

Med TE7 som verktøy øker effektiviteten, samtidig som en beholder et høyt diagnostisk nivå, for raske pasientnære undersøkelser. Brukervennlige funksjoner som 3 sekunds oppstartstid etter stand-by, øyeblikkelig respons fra trykkskjermen og nøyaktige fingerstyrte målinger. Utstyrt med effektive verktøy som iNeedle™, iZoom™, iTouch™ vil TE7 sin brukervennlighet og effektivitet gi diagnostisk trygghet hos både pasient og fagpersonell.

iNeedle™

Optimal nålevisualisering

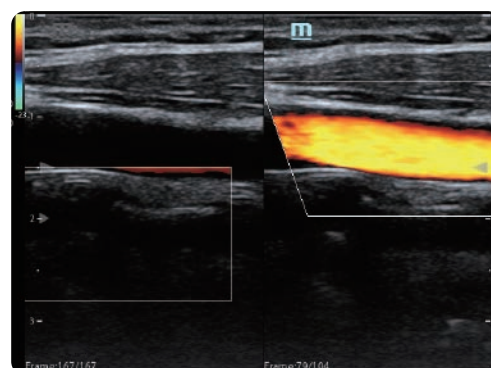
Avansert nålevisualisering som øker synligheten selv gjennom prosedyrer med utfordrende vinkler. Forbedringen gjennomføres uten tap av diagnostisk billedverdi, og nåleprosedyrer gjennomføres med minimert skade til omkringliggende vev.



iTouch™

En-knapp bildeoptimalisering

iTouch justerer bildet automatisk i B-modus, Farge og Power Doppler. iTouch på dopplerbilder optimerer automatisk fargeboks posisjon og vinkel, samt beste plassering og vinkel av PW prøvevolum.



Databehandling

Effektiv arkivering, gjennomgang og overføring av pasientdata

TE7 er utstyrt med en Solid State Drive(SSD) med en kapasitet på 120GB. Ikke bare behandler denne store mengder med data med stor hastighet, den tilrettelegger også for hurtig tilgang til bildearkiv og pasientdata. Pasientdata kan overføres både med trådkobling og trådløs kobling til PC og smarttelefon.

Innovativ ergonomisk design i hver detalj

TE7 er med sin slanke profil enkel å transportere og lagre. Ikke bare kan TE7 monteres på en ergonomisk tralle, den kan også festes på et bordstativ, eller festes på veggen. Den sømløse ikke-porøse trykkskjermen kan enkelt rengjøres og desinfiseres, sikret med en 10 sekunders låsemekanisme for hurtig rengjøring til og med mens undersøkelser pågår.

15" trykkskjerm med anti-refleksjon og vidvinkel

Smart håndtering av probekabler for letthet i bruk og forlenget levetid



Innebygget batteri med lang driftstid



Innebygget trådløst nettverk



Høydejusterbar ergonomisk tralle



Trykkskjerm responsiv til hansker og ultralydgel



Tre probekoblinger med valg av probe på skjerm



Praktisk oppheng for tilbehør



Strømledning med innebygget ledningskveiler





eSpacial Navi™

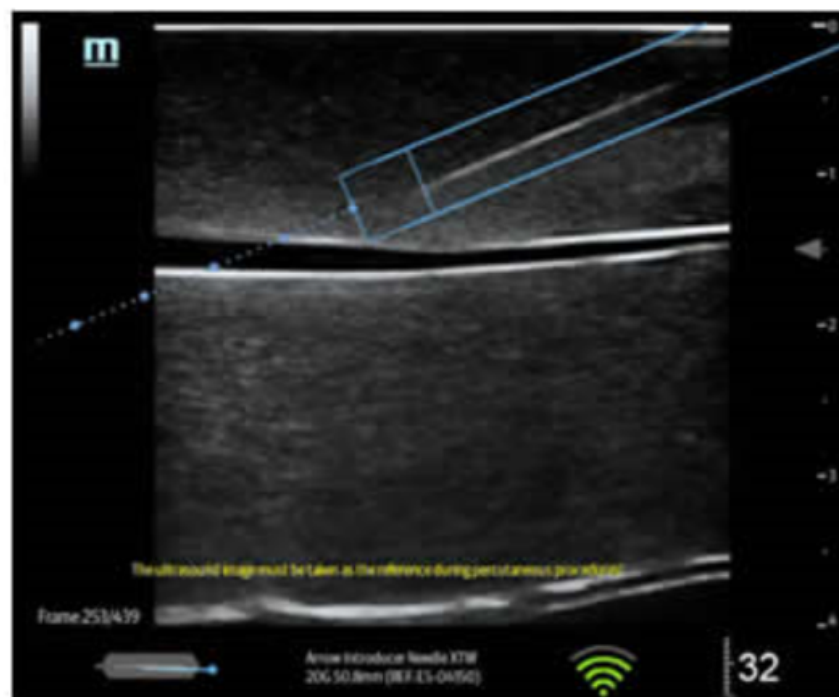
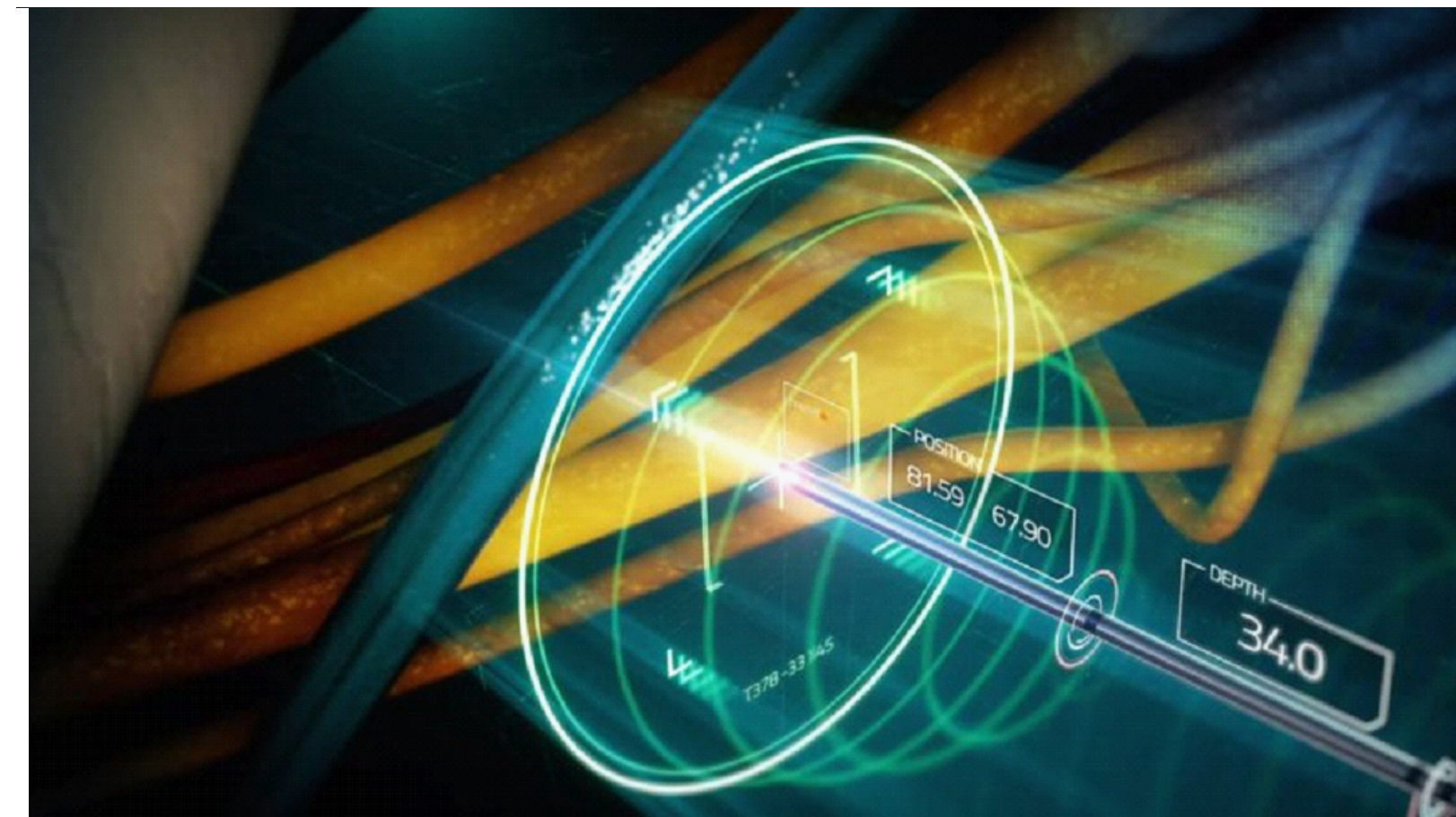
TE7 eSpacial Navi™ 4D Nåleposisjonering

Se hvor nålen befinner seg selv om den er utenfor skanneområdet!

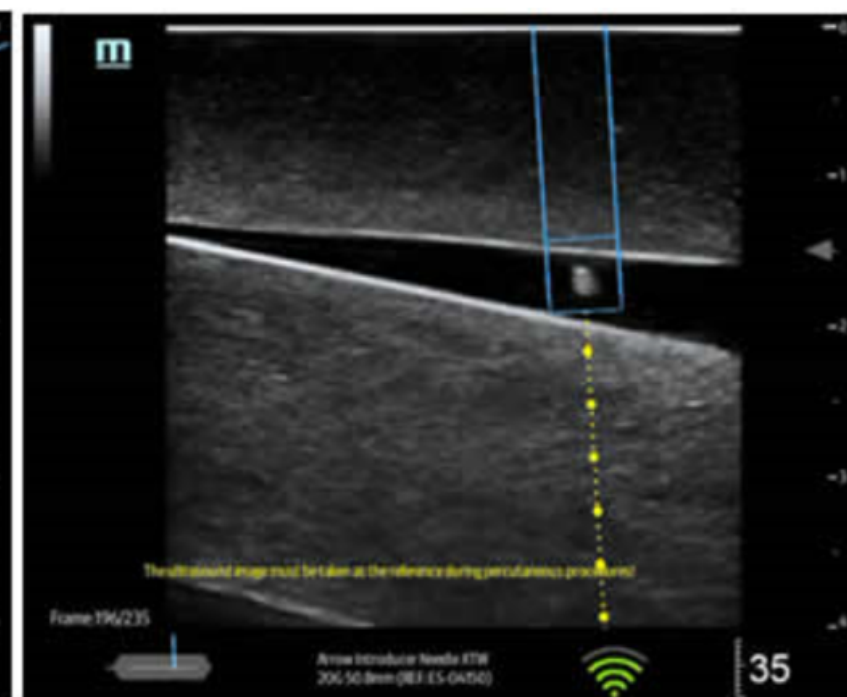
Nå har du muligheten til å ta steget forbi konvensjonell nåleforsterkningsprogramvare. TE7 eSpacial Navi gjør bruk av magnetisk induksjonsteknologi for å orientere seg om nålens plassering, og dens føringsbane, BÅDE for "in-plane" og "out-of-plane" teknikker.

Nå kan du se nålens bane før punksjon!

Å kunne se vinkel og bane til nålen før den føres inn i pasient er en revolusjonerende teknologi. Arbeidsprosedyren forenkles, sikkerheten økes og med det også suksessraten.



"In-plane" prosedyre



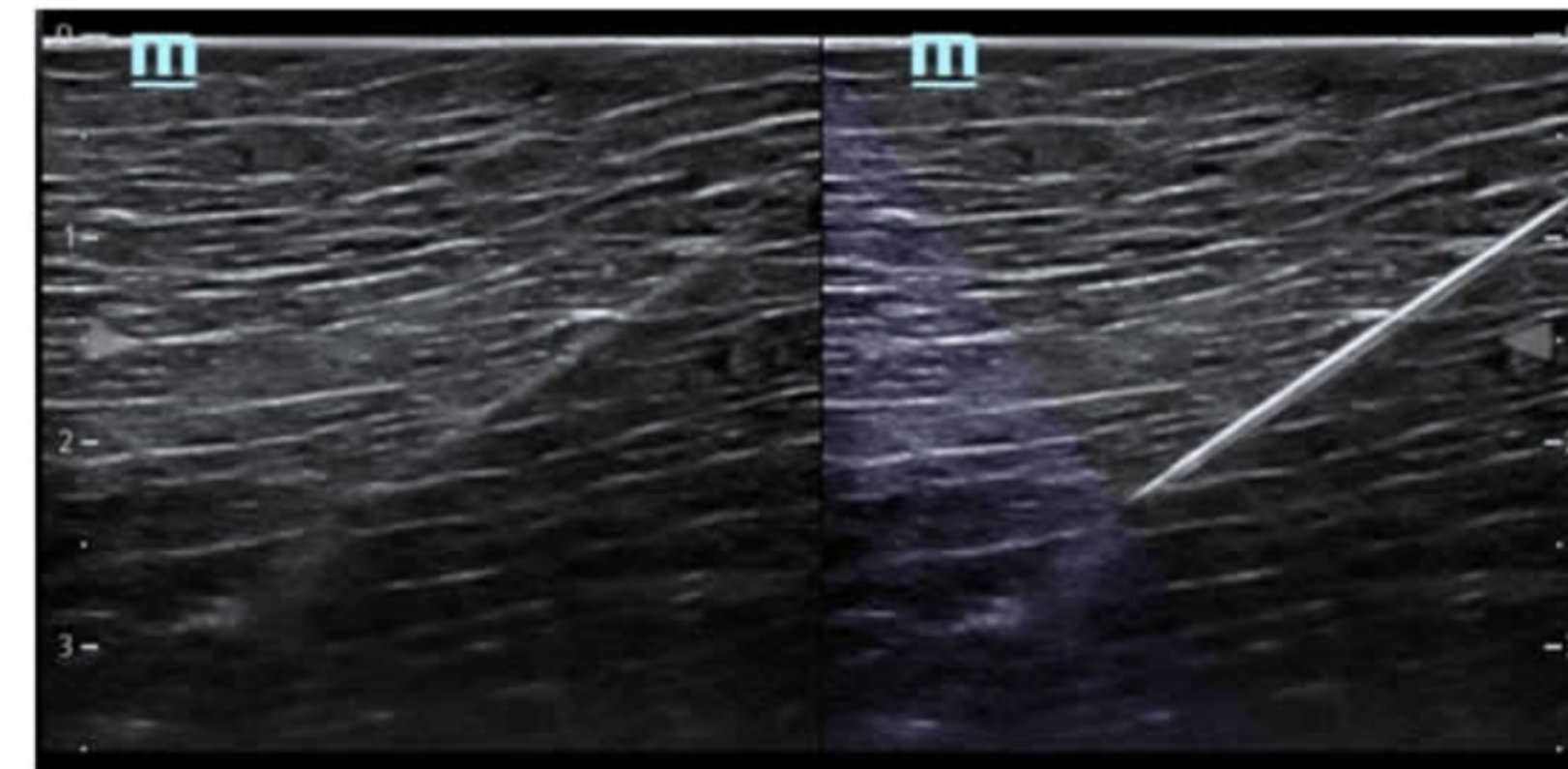
"Out-of-plane" prosedyre

iNeedle+™

Den avanserte nålevisualiseringsprogramvaren iNeedle+ er tilgjengelig både for linær- og konvekspåler. Denne teknologien vil kraftig forbedre nålevisningen under en «in-plane» tilnærming. Den intelligente algoritmen kan automatisk spore nålens vinkel og optimere ultralydbølgen med nøyaktige inkremitter. Dette gjør at billedkvaliteten langt overgår konvensjonell nålevisualiseringsprogramvare.

Nå kan du se nålens bane før punksjon!

Å kunne se vinkel og bane til nålen før den føres inn i pasient er en revolusjonerende teknologi. Arbeidsprosedyren forenkles, sikkerheten økes og med det også suksessraten.



iNeedle+™ av

iNeedle+™ på



Klinisk fokus innen PoC

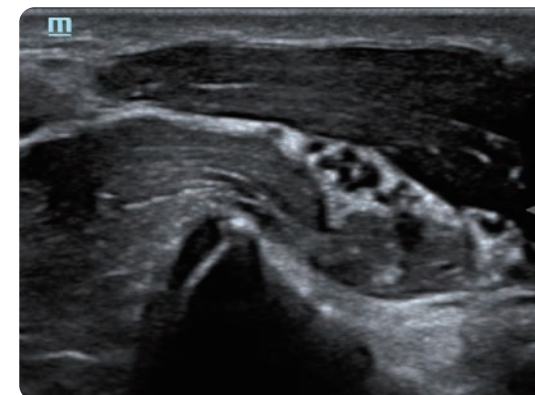
TE7 kommer med et intuitiv design, enkelhet i bruk, overlegen billedkvalitet, og en simplifisert arbeidsprosedyre som gjør den til et klinisk trygt valg. Med fokuserte applikasjoner innen anestesi, smertebehandling, akuttbehandling, intensivbehandling og MSK for hurtig oversikt og diagnostisering ved pasientens seng

Komplett probesortiment

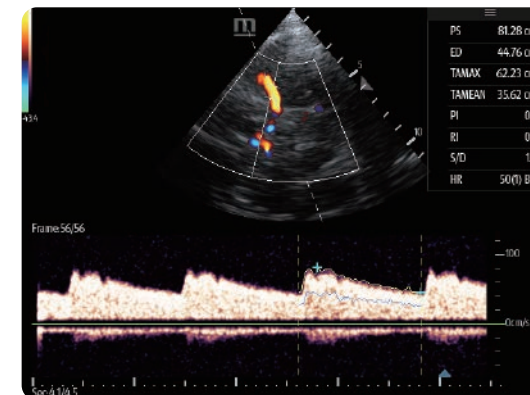
Utstyrt med Mindray's unike 3T probeteknologi kommer TE7 med et fullsortiment av forskjellige prober for et bredt nedslagsfelt av undersøkelser. Inkludert: konveks, lineær, phased array, endokav, intraoperative og TEE prober. Med opptil 20MHz lineær probe vil en TE7 levere krystallklare bilder av overflatestrukturer.

Anestesi og smertebehandling

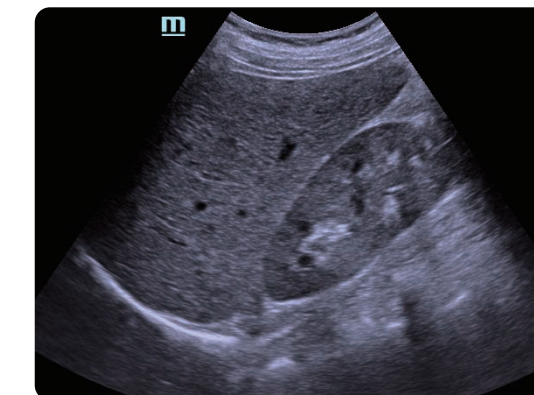
Med sin kompakte trykkskjerm og avanserte funksjoner, inkludert iNeedle visualisering, dedikerte presets for nerveundersøkelser, og TEE prober, er TE7 det perfekte system for nerveblokk og intraoperative hjerteovervåking. TE7 sin intuitive arbeidsmetode effektiviserer operasjonsalen.



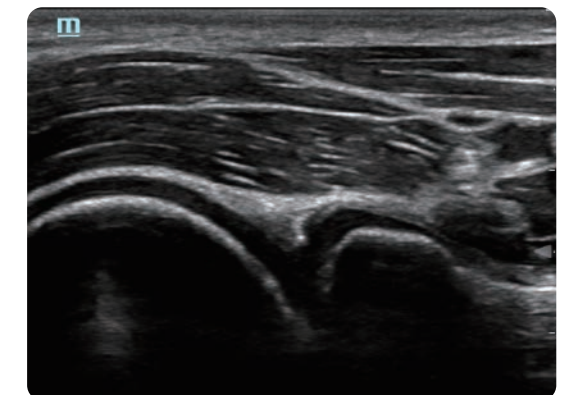
Median nerve



TCD

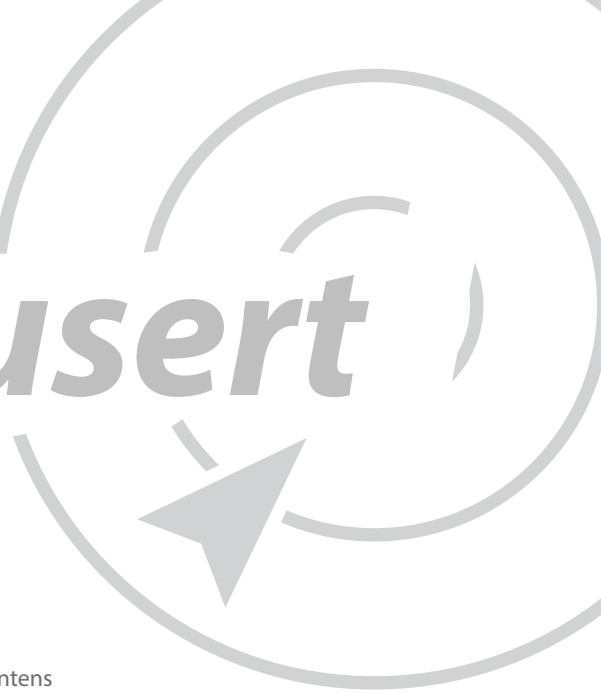


Morison's pouch



HC & RH

Fokusert



Intensivbehandling

Med en TE7 kan en kjapt gjøre både hjerte og abdomen undersøkelser ved pasientens seng, for diagnostisering av kritisk syke pasienter. Et lite fotavtrykk, overlegen billedkvalitet, strømlinjeformet arbeidsprosedyre, TEE probe og biopsi guide kapabilitet gjør TE7 et utmerket valg for intensivavdelingen.

Akuttmedisin

Lynkjapp oppstart fra stand-by, ergonomisk profil og enkelhet i bruk gjør TE7 i stand til hurtig evaluere pasienters medisinske tilstand. TE7 er også særdeles mobil med innebygget batteri, smart tralle og akuttfunksjoner som EM FAST og EM ABD. TE7 sin enkelhet, og funksjonsrikhet, gjør den til et smidig verktøy i akuttsituasjoner.

Muskel og skjelett

En høyfrekvent lineærprobe, høysensitiv power doppler, og biopsi guide gir diagnostisk trygghet innenfor inngripende prosedyrer som sportsmedisin, ortopedi og revmatologi.