

TE7

Simple | Smart | Focused



mindray
healthcare within reach

*Intuitive user interface
provides easy operation*

Simple

TE7タッチスクリーン超音波システムは、迅速な診断決定のための高品質なイメージングを提供します。直感的な操作性と迅速な診断に重点を置いた効率的な検査はユーザーの学習負担を最小にし、ボタンが雑然と配置されたキーボードを操作する必要もありません。また、対象アプリケーションは事前設定されており、ワンタッチで画像が最適化されるため、診断の信頼性と効率が向上します。独自の巻き取り式電源コードと内蔵バッテリーにより設置場所からの可動性能が高まり、TE7はいつでもポイントオブケア超音波が使用できる環境になっています。



TE7の画面は直感的操作に対応して、スキャンング動作を合理化しています。キーボードやシステムの面倒で複雑な操作手順を覚える必要はありません。事前設定された検査項目や関連機能を単に選択するだけなので、便利で簡単です。

使用頻度の高い超音波機能は画面最上部に表示されます。高度な機能はスクリーンメニューからタッチするだけで利用可能です。



タッチスクリーンの感度

ユーザー定義の機能によりポイントオブケア超音波の新しいスタンダードを提供します。最先端のタッチスクリーン操作では、たとえジェルまみれの手袋をしていても指先でスワイプして簡単に制御や設定の最適化が可能です。

タッチスクリーン操作

タッチスクリーン操作では、タップで機能の開始や終了、ドラッグでパラメータ調整やオブジェクトの移動、ピンチでズームインやズームアウト、スライドで複数選択、更に、スワイプで画像の拡大など、全て指先だけで操作が可能です。ポイントオブケアのための独特でシンプルながら洗練された超音波装置です。

迅速な操作体験

TE7はスピードと効率を最優先に設計されているため、たとえ手袋をつけていてもタッチ操作に対して反応の遅延はなく、非常に迅速な動作を実現します。ユーザー中心のインターフェースにより、パラメータ調整や測定、画像のレビューに対し、迅速かつ正確な操作を確実に実行します。

Simplified workflow for saving time

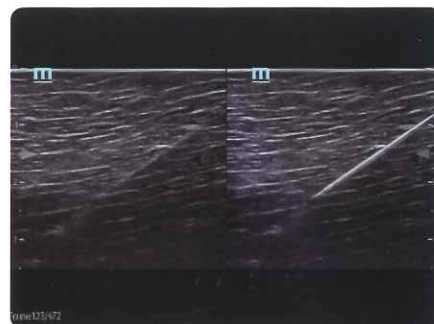
TE7は、ベッドサイドでの迅速な患者診断のための優れた画像イメージを提供しながら、操作手順の効率化を実現します。スタンバイからわずか3秒で起動、迅速な設定が可能なタッチスクリーン、指先による正確な測定、ポイントオブケアのセッティングでの操作手順の合理化などのユーザー志向のインターフェースを装備。

TE7は、iNeedle™、iZoom™、iTouch™、Smart Trackなどの効率的な機能を備えており、患者のケアを向上させ、診断の信頼性をもたらします。

iNeedle™

最適な針の視覚化

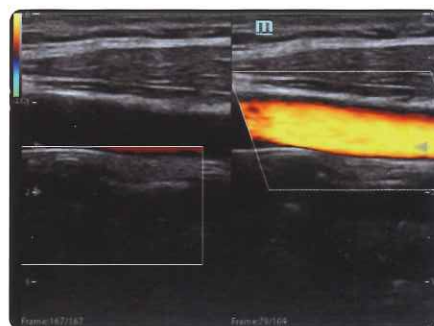
針の視覚化により、優れた画質を維持しながら針の視認性を向上させることができます。組織内の針の位置の確認状況が改善され、周囲の組織への侵襲が最小限に抑えられます。



iNeedle™

Smart Track

スマートトラックは、血管の位置と方向を検出して追跡し、最良のカラードップラーROIの位置と角度を自動調整します。



Smart Track

iTouch™

ワンタッチ画像最適化

iTouch™は、B、カラー、PWモードで画像を自動的に調整します。

ドップラー画像上のiTouch™は、PWサンプルボリュームの位置と角度の最適な位置合わせとともに、最適なカラーボックスの位置と角度を自動的に検出します。

データ管理

患者データを効率的にアーカイブ、レビュー、転送します。

TE7の120GBソリッドステートハードドライブは、大量のデータを迅速に処理するだけでなく、効率的なイメージのアーカイブとレビューも容易にします。有線または無線の通信技術を使用して、患者のデータをPCまたはスマートフォンに転送できます。



Innovative ergonomic design in every detail

TE7はスリムな外形をしており、移動や収納が容易です。

人間工学に基づいたデザインのカートに搭載できるうえ、卓上スタンドや壁面に設置して視野角を広げることができます。

シームレスな非多孔質タッチスクリーンは消毒が簡単で、10秒スクリーンロック機能により検査中でも簡単にクリーニングできます。

15" touch screen with
anti-glare and wide
viewing angle

Transducer cable
management for cord
longevity and ease of use



Built-in battery
provides long
battery life



Built-in wireless network
with hotspot



Height adjustable
smart trolley



Touch enabled screen
responsive to gloves and gel



Three transducer connectors
for on-screen transducer
selection



Convenient accessory
supply bins



Retractable power cable for
extended range and efficient
transport and storage

art

Focused Applications in POC

直感的なデザイン、簡単な操作、優れた画像品質と簡易化されたワークフローにより、TE7は麻酔、疼痛管理、集中治療、救急医療やベッドサイドでの筋骨格検査などの重点的応用にも診断の信頼性をもたらします。

包括的なトランスデューサーソリューション

TE7はMindray社独自の3Tトランスデューサー技術を装備しており、凸面、線形、フェーズドアレー、体内挿入型、術中及びTEEトランスデューサーなど広範囲の応用に向けたトランスデューサー一式を提供します。TE7と組み合わせて超高周波線形トランスデューサーを使用すると、きわめて明瞭な表層組織の画像を得ることができます。

麻酔・疼痛管理

TE7は、コンパクトなタッチスクリーンとiNeedle™の視覚化、専用の神経検査事前設定、TEEトランスデューサーなどの高度な機能を備えており、神経ブロック及び術中の心臓のモニタリングに最適な装置です。TE7の直感的な操作方法によって厳しい手術室環境でも手術を効率的に行えます。

集中治療

TE7はベッドサイドでの迅速な心臓及び腹部の診断を提供し、重篤な患者を診察できます。小さな設置面積、高い画像品質、合理化された操作方法、TEEトランスデューサーに加え、TDIやFree xros Mなどの高度な機能を持つTE7は集中治療環境においても最適な装置です。

救急医療

起動時間が短く、人間工学に基づく外形及び直感的なユーザーインターフェースにより、TE7はベッドサイドでの健康状態の評価を迅速かつ効率的・確実に行います。極限まで追求した携帯性、内蔵バッテリーやEM FAST、EM ABDなどの救急用パッケージを装備したTE7は救急医療の場で理想的な超音波診断装置です。

筋骨格検査

高周波線形プローブ、高感度パワードップラー、生検ガイド機能などによってスポーツ医学、整形外科、リウマチ科などにおける介入的処置の診断信頼性を保証します。



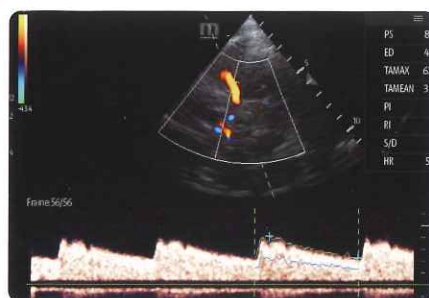
Median nerve



Morison's pouch



Humerus Capitulum & Radial Head



TCD

Focused

PROBE List for TE7

No.	Item	Type	Application	Photo Image	Approval Number	Product Number
1	C5-2s	Convex	Abdomen/Gynecology/ Obstetrics/Urology		231A0BZX000002A01	120-000172-00
2	C11-3s	Convex	Abdomen/Pediatrics/ Transcranial/Vascular/ Small parts/MSK			120-002715-00
3	L12-4s	Linear	Vascular/Small parts / Nerve/MSK			120-001104-01
4	L7-3s	Linear	Vascular/Small parts / Nerve/MSK			120-000071-00
5	L14-6s	Linear	Vascular/Small part / Nerve/MSK			120-000226-00
6	L14-6Ns	Linear	Vascular/Small part / Nerve/MSK			120-001111-01
7	P4-2s	Sector	Cardiology/TCI/ Abdomen/LVO			120-000005-00
8	7LT4s	Intraoperative	Intraoperative/ MSK/Vascular			PL1H-30-90895
9	V11-3Ws	Endocavity	Obstetrics/ Gynecology /Urology			120-002783-00
10	P7-3Ts	TEE	Transesophageal Echo			120-001902-01

Abdomen	Gynecology	Obstetrics	Urology	Pediatrics	Transcranial
腹部	婦人科	産科	泌尿器科	小児科	経頭蓋

Vascular	Nerve	Cardiology	Endocavity	MSK (Musculoskeletal)	Transesophageal
血管	神経	循環器	内腔	筋骨格	経食道



Simple | Smart | Focused

mindray