

mindray

TEX20 series

Sistema de ultrasonido para diagnóstico

El punto de atención, Redefinido

Powered by ZST+



www.mindray.com

P/N: ENG-TEX 20-210285X8P-20220815

©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray

healthcare within reach

Inspirada en las crecientes exigencias clínicas de los desafiantes entornos sanitarios actuales, la serie ***TEX20*** adopta las tecnologías avanzadas y las integra en una solución accesible y centrada en el paciente. Esta solución nueva e inovadora les ayuda a los médicos a redefinir su práctica clínica en los entornos exigentes como los cuidados intensivos y la medicina de emergencia. Gracias a su solución para obtener información centrada en el paciente, a la extrema claridad de las imágenes, al flujo de trabajo orientado en la clínica, a las herramientas inteligentes y a su cuidado diseño, la serie ***TEX20*** le ayuda a proporcionar un servicio de mayor calidad en cualquier punto de atención.

Diagnóstico y tratamiento fiables

La plataforma revolucionaria ZST+ proporciona una claridad de imagen ecográfica líder en el mercado que permite un excelente equilibrio entre la resolución espacial y temporal, y la uniformidad de la imagen, favoreciendo así una mayor fiabilidad clínica.

Toma de decisiones fiable

La innovadora solución X-Link de Mindray ayuda a mejorar la toma de decisiones clínicas al integrar la imagen ecográfica y la información fisiológica del paciente a la perfección. Esto se traduce en una visión más eficiente y completa del estado del paciente, lo que mejora la toma de decisiones clínicas y aumenta los resultados del paciente.

Evaluación y orientación rápidas y precisas

Al incorporar un conjunto completo de herramientas inteligentes, como AutoEF Plus para la evaluación de la función sistólica, Auto DFR para la evaluación de la función diastólica, Smart Echovue para el reconocimiento y la orientación de la vista cardíaca, y Smart VTI/IVC/B-line para la gestión de fluidos, la serie ***TEX20*** ofrece una forma eficaz y fiable de afrontar los desafíos en los puntos de atención.

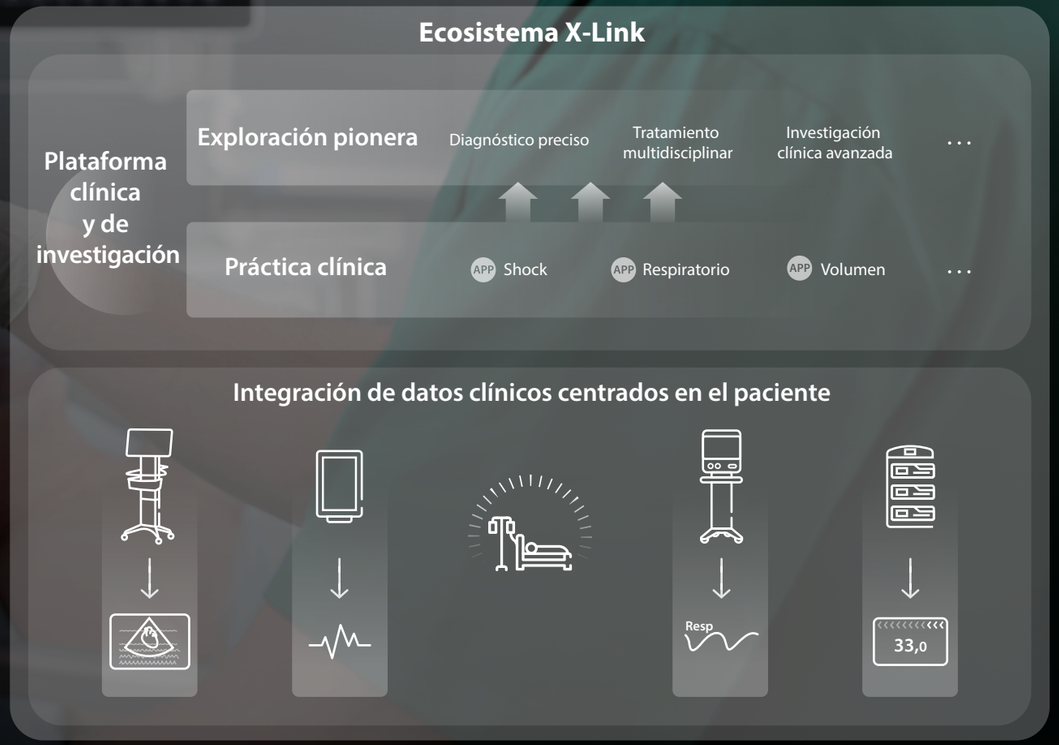
Experiencia renovadora

Para mejorar aún más el flujo de trabajo y mejorar la experiencia del usuario, la serie ***TEX20*** incorpora un transductor inalámbrico, una estación de carga inalámbrica y un control por voz inalámbrico, lo que libera al usuario de las limitaciones típicas de los sistemas convencionales.

Integración de la información para mejorar la toma de decisiones

Los equipos de cabecera proporcionan diversa información fisiológica, como imágenes de ultrasonido, señales de ECG y señales respiratorias, etc. X-Link integra estos datos y ofrece una visión totalmente nueva de la evolución de la enfermedad del paciente. No solo aporta un valor clínico de alta calidad y un diagnóstico preciso a su práctica diaria, sino que también facilita el tratamiento multidisciplinar (MDT) y una investigación clínica multimodal más avanzada.

Con Physio-View en X-Link, el ECG y otras ondas fisiológicas pueden verse superpuestas a la imagen ecográfica para tomar decisiones inmediatas. Mientras que con U-View en X-Link, la imagen ecográfica y otra información fisiológica pueden integrarse a la estación central para una revisión general. Esta solución le ofrece una herramienta sin precedentes para lograr un mayor nivel de atención de diagnóstico de cabecera y de investigación científica.



Fiabilidad clínica mejorada gracias a ZST+

La serie ***TEX20*** está integrada en la innovadora plataforma de ultrasonido ZONE Sonography® Technology (ZST+), que ofrece una calidad de imagen excepcional para mejorar la fiabilidad clínica.

Equipada con la tecnología 3T de Mindray (capas de triple coincidencia, diseño de corte total, control térmico), la serie ***TEX20*** ofrece un conjunto completo de transductores para una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo transductores convexos, lineales, sectorial, endocavitarios, TEE y transductores inalámbricos de última generación. Los transductores de cristal único (sectorial y convexos) proporcionan un mayor ancho de banda para proporcionar simultáneamente una mejor penetración y una mayor resolución, lo que resulta en una solución ideal para los pacientes técnicamente difíciles.



X-Pilot: flujo de trabajo orientado a la aplicación clínica

Basado en las directrices de la sociedad profesional para la ecografía en el punto de atención, el sistema X-Pilot integra imágenes históricas de diagnóstico y datos multiorgánicos y resume la información en una visión concisa y precisa del estado del paciente para facilitar una rápida toma de decisiones clínicas en la cabecera.

Aplicación: shock

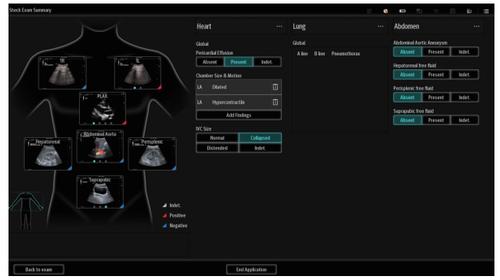
Ayuda a identificar el tipo de shock, de acuerdo con los protocolos RUSH, FALLS y GDE.

Aplicación: respiración

Ayuda en la evaluación de la dificultad respiratoria aguda, de acuerdo con el protocolo BLUE.

Aplicación: trauma

Ayuda a encontrar líquido libre en el tórax, el pericardio, el abdomen y la cavidad pélvica, para ayudar a agilizar los exámenes FAST y eFAST.

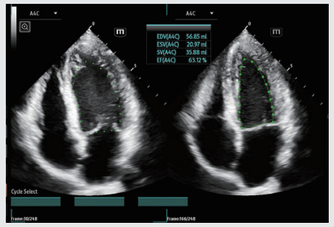


Resumen de la aplicación piloto de shock

Potenciar las capacidades con herramientas inteligentes

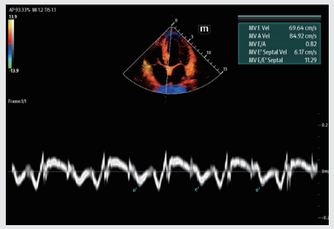
AutoEF Plus

Una manera eficiente de analizar ecografías en 2D en tiempo real para reconocer y realizar un seguimiento del endocardio automáticamente, y proporcionar los resultados del cálculo de EDV/ESV/EF por el método de Simpson.


AutoEF Plus

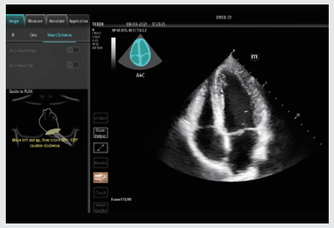
Auto DFR (proporción de la función diastólica automática)

Esta herramienta inteligente calculará automáticamente los índices E/A, E/E' que se utilizan con frecuencia, haciendo que la evaluación de la función diastólica sea más rápida y fácil.


Auto DFR

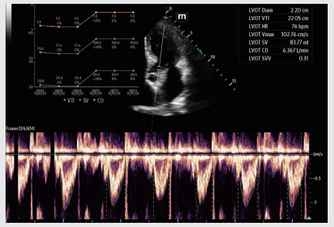
Smart Echovue

Reconocimiento automático del plano cardíaco y guía de escaneo. Smart Echovue reconoce automáticamente la vista cardíaca estándar, captura imágenes/clips y guía el siguiente plano de escaneo, ayudando a estandarizar la calidad del examen.


Smart Echovue

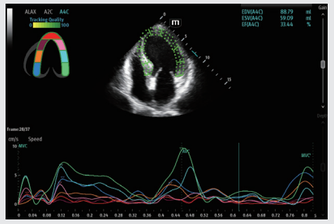
Manejo de líquidos inteligente

• Smart VTI: calcula automáticamente la IVT (integral velocidad-tiempo), CO (gasto cardíaco) y la SVV (variación en el volumen sistólico)
• Smart IVC: seguimiento automático del cambio en el diámetro de la IVC y cálculo del CI (índice de colapsabilidad) o DI (índice de distensibilidad) y variación de la IVC
• Smart B-line: calcula automáticamente el número de la línea B, la proporción del área y la distancia


Smart VTI con curva de tendencia

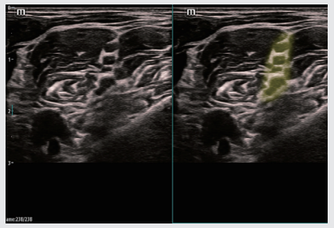
Smart TTQA

Smart TTQA reconoce automáticamente el plano cardíaco, localiza el endocardio y rastrea la contracción continua de la pared ventricular y, a continuación, muestra los cambios mecánicos de cada segmento del ventrículo izquierdo, ofreciendo una evaluación precisa y eficaz del movimiento del miocardio.


Smart TTQA

Smart Nerve

Esta herramienta inteligente puede reconocer automáticamente el plexo braquial y resaltar el nervio, lo que permite aumentar la fiabilidad clínica y reducir el tiempo del procedimiento durante el bloqueo del nervio.


Smart Nerve

Escenarios ampliados con la solución inalámbrica

Mindray se dedica a hacer más accesible la atención sanitaria de calidad. Siguiendo este concepto, la serie ***TEX20*** ofrece un conjunto completo de soluciones inalámbricas para que su práctica clínica sea más eficiente en entornos clínicos exigentes y de ritmo rápido. Estas soluciones incluyen un transductor inalámbrico, una estación de carga inalámbrica y un control por voz inalámbrico. El transductor por fases (sectorial) inalámbrico, el i3P, ocupa poco espacio, es ligero y se carga rápidamente, por lo que ofrece una excelente experiencia al usuario. El potente núcleo interno le permite diagnosticar y tratar con fiabilidad gracias a una calidad de imagen líder en el mercado y a unas herramientas de análisis avanzadas. Teniendo muy presente el control de las infecciones, el transductor i3P posee un grado de estanqueidad IP68, por lo que puede sumergirse por completo durante el proceso de desinfección.



Una experiencia reinventada



La pantalla táctil Full HD de 23,8 pulgadas permite la visualización tanto en horizontal como en vertical para satisfacer las necesidades de los distintos escenarios clínicos



Interfaz sellada para ofrecer resistencia a los fluidos y facilitar la desinfección



Control por voz inalámbrico (iVocal Plus) para un funcionamiento en modo manos libres



4 puertos de transductores activos

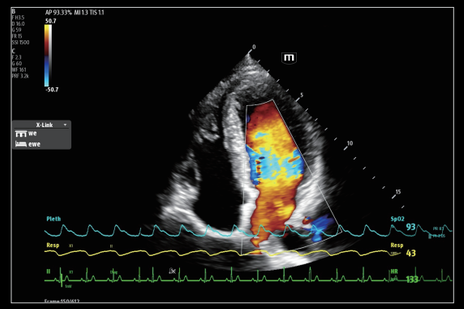


Diseño de almacenamiento flexible: Cargador de transductor inalámbrico/Cesta de almacenamiento bloqueable/ Funda para toallitas



Estación de carga inalámbrica

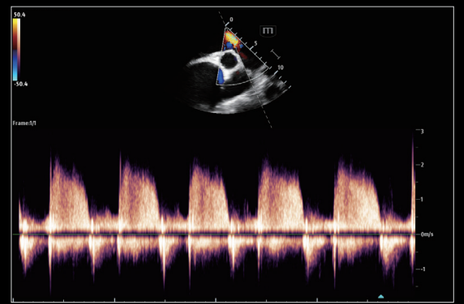
Cable retráctil para reducir los riesgos de tropiezo y de contaminación



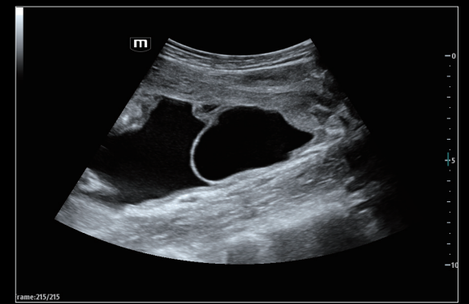
X-Link: Physio-View en la ecografía



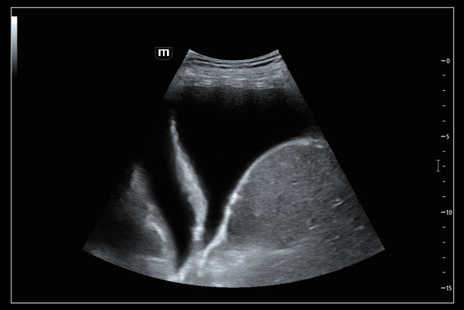
X-Link: U-View en la estación central



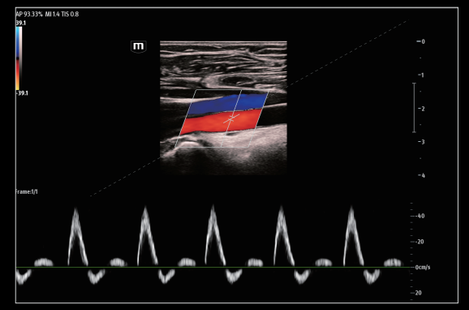
Regurgitación cardiopulmonar



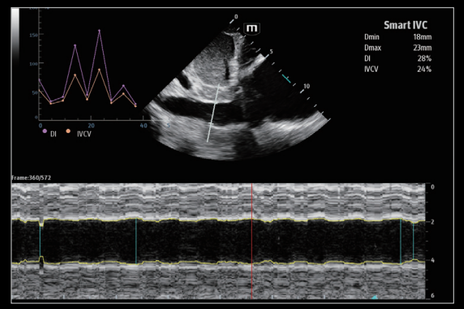
Ascitis



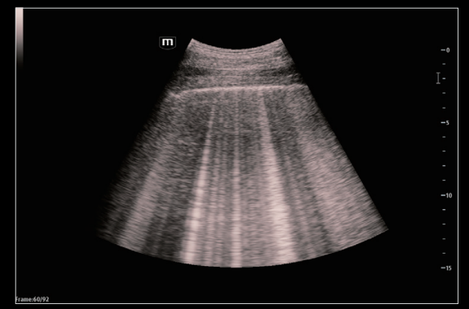
Efusión pleural



Flujo de la arteria poplítea



Smart IVC



Líneas B pulmonares

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 11-4582-2222