

 **smart**<sup>®</sup>  
3300

**Diseño Inteligente  
en un Equipo Portátil**



 **Plumkway**  
*Technology Revolution*

La nueva imagen del ultrasonido

 **terason**<sup>®</sup>



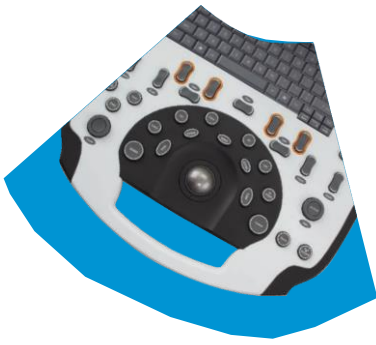
TeraSon® presenta *la nueva imagen del ultrasonido*. La fusión de Tecnología Inteligente con Imágenes de Resolución Inteligente ofrece un sistema innovador e intuitivo con un desempeño superior.

El último miembro en incorporarse a la familia de ecógrafos ofrece un arranque fácil y rápido, ideal para aplicaciones de anestesia, cardiología, cuidados críticos, medicina de emergencia, sistema musculoesquelético, ginecología y obstetricia y medicina vascular, entre muchas otras. Tecnología de computación avanzada y nuestro diseño exclusivo, el uSmart® 3300 es un poderoso sistema de diagnóstico.



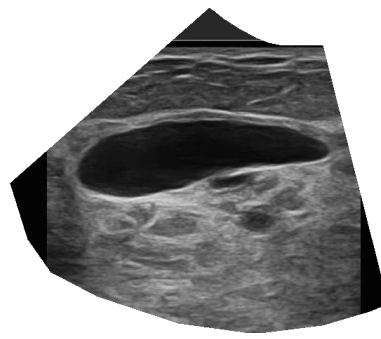
#### Las mejores herramientas para su consultorio

- Disco duro híbrido de 1 TB
- Kit conector para múltiples transductores
- Imágenes con resolución inteligente
- Seguridad/Cifrado
- Teclas ergonómicas y sensibles
- TeraVision™ II
- Duradero y resistente a impactos
- Consola sellada
- Tiempo de arranque rápido
- Arquitectura abierta
- Consola inteligente
- Smart Guide™
- Interfaz intuitiva
- Dynamic Depth Resolution (DDR™) (Resolución de profundidad dinámica)
- Enhanced Needle Visualization (ENV) (Visualización de aguja mejorada)
- Trackball óptico de gran tamaño
- Reporte estructurado DICOM
- Espesor Intima Media (IMT)



## Diseño de consola inteligente

Una diseño familiar, pero mejorado! Botones de alta calidad, confiables y sensibles y un diseño durable y resistente a los impactos para mayor protección se suman a un posicionamiento ergonómico de las teclas y botones de alternancia que reducen el uso del teclado para ofrecer una mayor productividad y eficiencia.



## Imágenes con resolución inteligente

Una combinación de la revolucionaria tecnología de conformación de haces CDP de Terason y el exclusivo procesamiento de señales por IIR generan una imagen de mayor claridad y definición. Aunada con una pantalla LCD de alto contraste con gran ángulo de visión de 170°, esta cualidad brinda la máxima confianza en el diagnóstico por imágenes disponible en la actualidad.



## Capacidades remotas de uConnect™

Esta función, exclusiva de Terason, permite conectarse en forma inalámbrica para acceder a actualizaciones, soporte técnico, servicio y colaboración.

## Una familia de transductores compatibles

### Mango ergonómico

Conector pequeño y liviano para una conexión inteligente, y con una sola mano

### 15L4 Smart Mark™ lineal

Aplicaciones: arterial, mama, carótida, acceso para diálisis, pulmón, sistema musculoesquelético, displasia congénita de cadera, bloqueo nervioso, tiroides, acceso vascular y sistema venoso

### 12L5 lineal

Arterias, Mama, Carótida, Acceso para Diálisis, Pulmón, Cadera Neonatal, Bloqueo Nervioso, Oftálmico, Testículos, Tiroides, Acceso Vascular, Venas

### 8L2 Smart Mark™ lineal

Arterial, carótida y sistema venoso

### 4V2 sectorial

Cardíaca, FAST y DTC

### 8V3 sectorial

Pediátrica, cardíaca y DTC

### 5C2 curvo

Abdominal, FAST, fetal cardíaca, sistema musculoesquelético, ginecología/obstetricia, renal, tiroides y vísceras

### 9MC3 curvo

Abdominal, Cardíaco

### 8EC4 endocavitario

Ginecología/obstetricia y próstata

### 16HL7 lineal de alta frecuencia

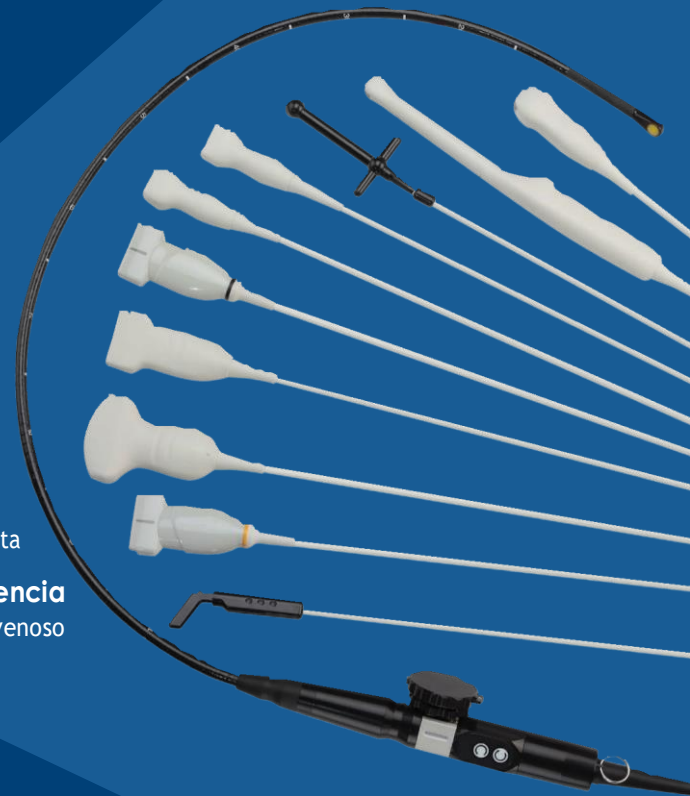
Sistema musculoesquelético y venoso

### Pedoff

Cardíaca

### 8TE3 transesofágico

Cardíaco



## El compromiso de Terason

Sabemos de su compromiso para con los pacientes, y por eso brindamos nuestro respaldo a todos y cada uno de nuestros clientes, desde la capacitación inicial hasta el soporte en línea, pasando por la facilidad de actualización, UD. puede contar con Terason, el socio que le permitirá ganar confianza, mejorar su eficiencia y asegurarse de estar invirtiendo en tecnología de vanguardia de aquí a futuro.

# Especificaciones del ecógrafo uSmart 3300

## Modos de imagen

- 2D (Modo B)
- Modo M
- Modo M anatómico
- Doppler color
- Doppler pulsado
- Doppler de potencia
- Doppler de potencia direccional
- Doppler continuo
- Doppler tisular
- Imagen armónica tisular

## Características del sistema

- Disco duro híbrido de 1 TB
- Red inalámbrica 802.11 b/g/n
- Procesador Intel® Core™ i7, 2.5 GHz
- Memoria integrada RAM DDR3, 8G
- Pantalla LCD antirreflejante, polarizada y retroiluminada de 15", con gran ángulo de visión
- Batería de iones de litio removible
- Canales de imágenes: 256
- Rango dinámico: 200 dB
- Salida de video: 1024 x 768
- Lectora de CD/DVD+RW incorporada
- Cámara incorporada
- Doble altavoz con subwoofer
- 4 puertos USB
- Puerto Gb Ethernet
- 2 puertos HDMI
- Entrada para CA
- Conector para auricular
- Conector para micrófono
- Ranura de seguridad Kensington
- Puertos auxiliares y para ECG
- Capacidades remotas uConnect™
- Sistema operativo Windows® 7 Pro
- Compatible con cifrado EFS/NTFS de Windows®
- Tiempo de arranque en frío: < 35 segundos

## Características de las imágenes

- Imágenes con resolución inteligente
- Enhanced Needle Visualization (ENV) (Visualización de aguja mejorada)

- TeraVision™ II
- OmniBeam™
- Dynamic Depth Resolution (DDR™) (Resolución de profundidad dinámica)
- TeraZoom™
- Trapezoidal
- Color/2D
- Triplex/Dúplex (simultánea/no simultánea)
- Pantalla dividida
- Pantalla completa
- Autooptimización
- Dirección de haz 2D
- Parámetros preestablecidos para cada aplicación
- TeraScape™
- Espesor Intima Media (IMT)

## Ergonomía

- Diseño de consola inteligente
- Trackball óptico (tamaño completo)
- Posicionamiento ergonómico de las teclas
- Controles de alta calidad, confiables y sensibles
- Pantalla LCD retroiluminada de alta resolución
- Teclado retroiluminado
- Mango ergonómico
- Interfaz de usuario intuitiva
- Patas para inclinación

## Flujo de trabajo

- Controles de cambio de color para modo activo
- Captura prospectiva y retrospectiva
- Capacidad de corte de imágenes en Cine Loop
- Herramientas de medición avanzada
- Herramienta de redacción de informes configurable
- Almacenamiento, impresión, exportación a otros formatos
- Exportación a JPEG/AVI/BMP/PDF
- DICOM 3.0
- Reporte estructurado DICOM

## Paquetes de medición

- Cardiología
- OB
- Vascular

## Especificaciones del sistema físico

- Alto: 3,5" / 89 mm
- Profundidad: 15,6" / 396 mm
- Ancho: 15,3" / 389 mm
- Peso: 14,8 lb / 6,7 kg

## Diseño y ergonomía del carro

- Cuerpo elegante
- Peso: 85 lb / 38,5 kg
- Diseño móvil
- Dirección en las 4 ruedas para una excelente movilidad
- 4 ruedas de bloqueo
- 3 soportes para transductores
- Soporte para gel extraíble y lavable
- Canasto de almacenamiento en el carro
- Soporte para conectores de transductores
- Organizador de cables
- Plataforma para impresora OEM
- Kit conector para múltiples transductores (Opcional)



PLUMKWAY Parque Iberia, Cuenca - Ecuador  
Teléfono 098 697 6048  
www.plumkway.com



Terason Division • Teratech Corporation  
77 Terrace Hall Avenue, Burlington, MA 01803 • 1-866-TERASON • 781-270-4143 • www.terason.com

CE 0413

©2015 Teratech Corporation. Todos los derechos reservados.

Terason y uSmart son marcas registradas de Teratech Corporation. OmniBeam, TeraZoom, TeraVision, DDR, uConnect, TeraScape, Smart Guide y Smart Mark son marcas de Teratech Corporation. Windows es marca registrada de Microsoft Corporation. Intel es marca registrada y Core es una marca de Intel Corporation.

16-3338-ESP

REV. 01.05-15