



Una visión, dos ojos con nuestra innovación

UD-800

Escáner ultrasónico A / B y paquímetro

UD-800 ESPECIFICACIONES



- Selección de sonda
- Ligero y compacto
- Monitor de pantalla táctil
- Base de datos interna
- Función armónica
- Sonda tipo Solida
- Luz de fijación interna LED
- Diámetro del tip 5.3mmφ
- Dimensión y peso de la sonda 8mmφ x 100mm / 30g

[10 MHz B-Probe]

Cuadros por segundo	20 cuadros / sec
Número de páginas en una película	200 paginas x 2
Rango de visualización de imágenes	35.2 mm / 52°
Standard	(a velocidad de ultrasonido = 1550 m / seg)
Wide	48.0 mm / 52°
	(a velocidad de ultrasonido = 1550 m / seg)
Escala de colores	256 scale level
Tipo de scaneado	Escaneo sectorial
Tipo de transductor	2-aros
Frecuencia del transductor	10 MHz

[40 MHz UBM Probe]

Cuadros por segundo	10 cuadros / sec
Número de páginas en una película	100 paginas x 2
Rango de visualización de imágenes	9 mm (W) x 7 mm (D)
	(a velocidad de ultrasonido = 1550 m / seg)
Escala de colores	256 scale level
Tipo de scaneado	Escaneo sectorial
Tipo de transductor	Single
Frecuencia del transductor	40 MHz

Dimensiones y peso

Dimensiones	310(W)x214(D)x326(H) mm
Peso	6.0 kg

Monitor

TFT LCD	10.4 pulgadas, pantalla táctil a color
---------	--

Fuente de alimentación

Voltaje de entrada	100-240 VAC
Frecuencia	50 / 60 Hz
El consumo de energía	120 VA

Tomey Corporation [Asia-Pacific]
2-11-33 Noritakeshinmachi
Nishi-ku, Nagoya, 451-0051, Japan
Tel: ++81-52-581-5327
Fax: ++81-52-561-4735
E-mail: intl@tomey.co.jp

Tomey GmbH [Europe]
Wiesbadener Straße 21
90427 Nürnberg, Germany
Tel: ++49-911-9385462-0
Fax: ++49-911-9385462-20
E-mail: info@tomey.de

For more information, visit our web site <http://www.tomey.com>

©2017 Tomey Corporation. Specifications are subject to change without notice. Any products mentioned herein are registered trademarks of their respective owners.

171012

One vision, Two sharp eyes with Our Innovation

UD-800

Ultrasonic A/B Scanner and Pachymeter

New Compact All-in-one Ultrasound A/B Scan with High Resolution



- Selección de sonda
B-Scan / UBM / Biometry /
Pachymetry / Diagnóstico A-Scan
10,20 , 40 y 50 MHz
- Ligero y compacto
6.0 kg / 310(W)x214(D)x326(H) mm
- Monitor de pantalla táctil
10.4 inches / 1,024x768
- Database
Guarde datos de 52,000 ojos
- Control de la funcion de la ganancia rapida



TOMEY

One vision, Two sharp eyes
with Our Innovation

UD-800

Ultrasonic A/B Scanner and
Pachymeter

Nuevo escáner Ultrasonido A / B compacto todo en uno con alta resolución



Selección completa de la sonda

UD-800 viene con una sonda B-Scan
de 10 MHz, y 4 opciones más son
seleccionables.



A-Scan
Diagnosis
Option

Biometry
Option

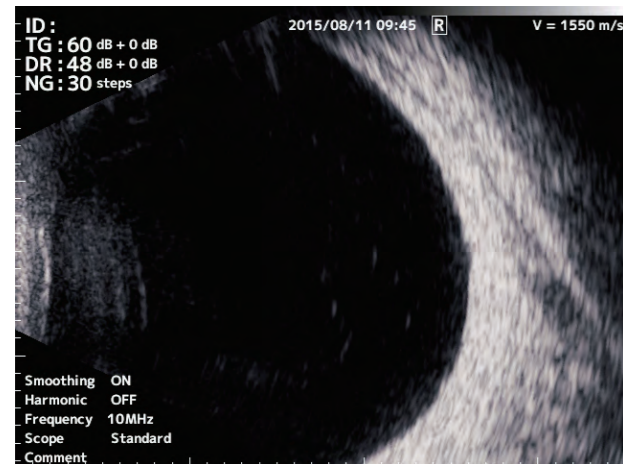
Pachymetry
Option

B-Scan

UBM
Option

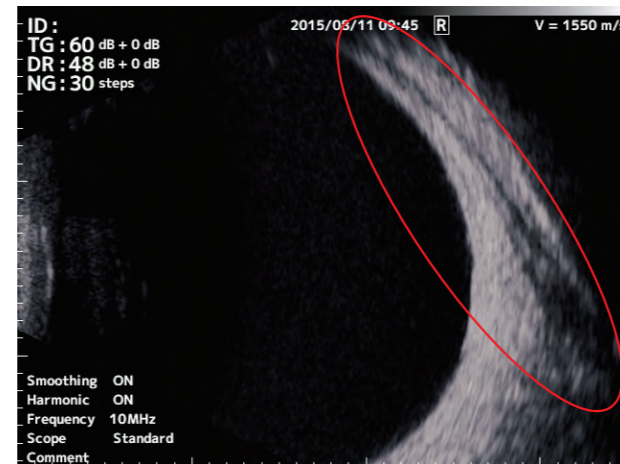
Función armónica

La función armónica es extraer frecuencias dobles
(ingredientes armónicos) a partir de un ultrasonido de
10MHz (frecuencia fundamental) para crear imágenes.
Estas imágenes tienen una mejor resolución en una
dirección lateral



Harmonic OFF

(dirección vertical en la imagen) con menos artefactos y
mostrar trastornos como el sangrado vítreo,
enturbiamiento vítreo y tumores intraoculares en el tejido
con mayor claridad.



Harmonic ON

Casos clínicos (sonda B-Scan de 10 MHz con matriz de 2 anillos)

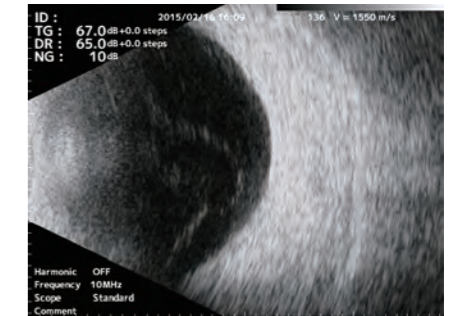
Desprendimiento de Retina



Degeneración vítrea



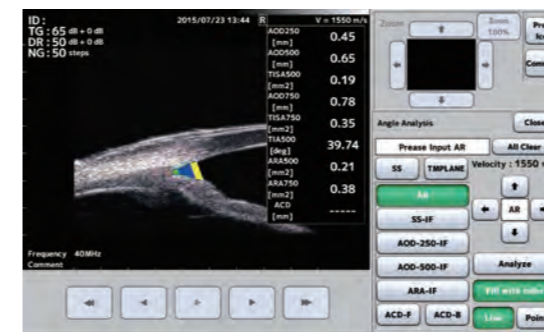
Desprendimiento vítreo



Presented by Dr. Christopher Leung
(Chinese University of Hong Kong)

40 MHz UBM Option

Con tapa a prueba de agua (desechable) proporciona pruebas
rápidas y fáciles sin la necesidad de un baño de agua. Debido a
este método, los pacientes pueden ser examinados incluso en
posición vertical. La parte posterior del iris, el cuerpo ciliar se
pueden observar eficazmente para diagnosticar el glaucoma de
ángulo cerrado.



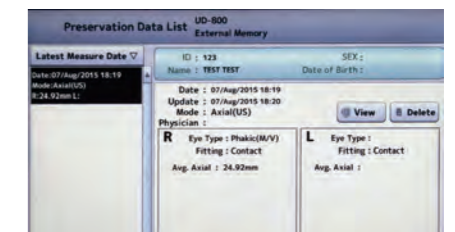
Angle Analysis



Membrane cap

Exportación de bases de datos

El software intuitivo guía todos los resultados de medición, que pueden
imprimirse a través de una impresora incorporada o una impresora
externa. También es posible guardar datos en la base de datos con
memoria USB (hasta 52,000 ojos con una memoria USB de 32GB) y
conexión a PC portátil. Con el formato DICOM, las intranets del
hospital se vuelven eficientes. La exportación de datos (CSV o JPEG)
está disponible.



Más características

Biometría de 10 MHz (opcional)

- Cálculo de potencia de LIO múltiple
[Haigis Standard, Haigis optimized, Hoffer® Q,
Holladay 1, SRK/T, Shammas-PL, SRK/T Double K]

Interface

- La comunicación de datos a través de USB o LAN hace que este dispositivo sea fácil de manejar.

Función de video

- El modo de video está disponible para grabar y reproducir en el UD-800. Esta función es efectiva para acortar las pruebas u obtener un consentimiento informado.