

# ULTRASONIDO MODO A/B FLEX

**DGH** TECHNOLOGY, INC.  
THE ULTRASOUND SPECIALIST

## ESPECIFICACIONES



- **Scanmate Flex se puede colocar en un escritorio**, montar en la pared o mover en un carrito. La batería recargable interna significa que el Flex se puede usar durante horas sin enchufarlo a una toma de corriente, **perfecto si necesita una unidad de ultrasonido para usar en varias salas de examen.**

- Proporciona cualquier combinación deseada de A-scan, B-scan. Su sello distintivo es la flexibilidad.

El flex B. scan ofrece imágenes claras de la parte posterior, incluso cuando la claridad óptica se ve comprometida. Las imágenes del B scan pueden ayudar a la evaluación de:

- Desprendimientos de retina.
- Patologías del segmento posterior.
- Patologías del nervio óptico
- Patologías coroideas.
- Engrosamiento escleral.



Tipo de sonda B-Scan	Transductor interno de un solo elemento pivotante. 256 líneas por escaneo. Ángulo de escaneo de 60°	
Modo de obtención de imágenes B-Scan	Contacto	
Opciones de frecuencia del transductor	12,5 MHz	20 MHz
Precisión lateral	± 550 µm	
Precisión axial (teórica)	28,9 micras	
Punto focal (nominal)	20,00 milímetros	21,00 milímetros
Profundidad de campo	14,00 mm - 37,00 mm	15,00 mm - 35,00 mm

Tipo de sonda A-Scan	Transductor interno fijo de un solo elemento.	
Modo de medición A-Scan	Contacto o inmersión (utilizando la carcasa de inmersión Prager Shell®)	

Frecuencia del transductor	10 MHz	
Rango de medición de longitud axial	15,00 mm - 40,00 mm	
Rango de medición de ACD	2,00 mm - 6,00 mm	
Rango de medición del espesor de la lente	2,00 mm - 7,50 mm	

Resolución	0,01 mm	
Repetibilidad	± 0,03 mm STDEV (inmersión)	
Fórmulas de LIO	SRK II, Binkhorst, SRK/T, Holladay 1, Hoffer Q, Haigis	
Fórmulas de LIO (postrefractivas)	Doble K (SRK/T), derivada de la historia, derivada clínicamente (Shammas), derivada de la refracción, sobrerrefracción de lentes de contacto	

### Especificaciones de la unidad base

Dimensiones  
209,55 mm (largo) x 133,50 mm (ancho) x 101,60 mm (alto)  
Peso  
8,00 libras  
Tipo de Batería  
Batería recargable de iones de litio de 3250 mAh (interna)  
Requisitos de la aplicación de software  
Requisitos de hardware  
Intel i5 o superior, 4 GB de RAM o superior, 128 GB SSD/HDD o superior  
2 x USB 2.0, resolución de pantalla de 1024 x 768 o superior  
Requisitos del sistema operativo  
Windows 8 o superior (32 o 64 bits), MS Server 2008 R2 (64 bits), MS Server 2012/2012 R2 (64 bits), MS Server 2016 (64 bits)

# ISEM

Ingeniería en Sistemas y Equipos Médicos

Horizonte 1156 Col. Jardines del Bosque, CP:44520,Guadalajara,Jalisco

Correo: [marketing@isem.mx](mailto:marketing@isem.mx)

[www.isem.mx](http://www.isem.mx)

Tel: (33) 3122 9881

(33) 31229771

