

Fantôme de précision multi-usages

Modèle 403GS-LE

Le fantôme de précision multi-usages à échelle de gris, Modèle 403GS LE offre une technologie avancée pour le contrôle et la mesure de la qualité image des échographes à haute résolution. L'échelle de gris est destinée à la vérification du contraste et de résolution temporels ainsi que les différentes intensités de brillance et les capacités géométriques de l'échographe.

Le modèle 403 LE a les mêmes cibles et spécifications que le 403GS LE mais sans l'échelle de gris.

Le modèle 403GS LE comprend des cibles pour la mesure de résolution, la profondeur de pénétration, et la vérification de la précision des mesures des distances. Le fantôme incorpore un gel équivalent tissu qui a une texture plus fine que les gels conventionnels. Ce gel réduit le diffusé qui est inhérent aux autres gels. Le modèle 403GS-LE a aussi un film d'observation surfacique en matériau composite qui améliore les propriétés de transmission, ainsi d'avantage de faisceaux ultra-sonores peuvent être transmis et reçus.

SPECIFICATIONS

Matériau de base équivalent tissu

- Vitesse ultra-sonore : 1540 +/-10 m/s
- Atténuation : 0.5 ou 0.7 dB +/- 0.05 dB/cm/MHz

Echelle de gris

- Contraste : -6, +6 et +12 dB relatif au bruit de fond
- Diamètre : 10 mm
- Vitesse ultra-sonore : 1540 +/-10 m/s

Kystes

- Diamètre : 2, 4, 6 et 10 mm
- Vitesse ultra-sonore : 1540 +/-10 m/s
- Atténuation : +/- 0.05 dB/cm/MHz

Cibles

- Diamètre des Fils nylon : 0.1 mm
- Espace verticale : 20 mm à 2 et 16 cm de profondeur
- Espace horizontale : 30 mm à 2 et 12 cm de profondeur
- Résolution axiale : 3, 8 et 14 cm

Boîtier

- Paroi : ABS extrudé
- Surface d'observation : Film composite
- Dimensions : 23.2 x 8.25 x 18.5 cm
- Poids : 2.8 kg



Modèle 403GS-LE

CARACTERISTIQUES

- Cibles de résolution axiales et latérales à des profondeurs de 3, 8 et 14 cm pour des mesures précises de résolution.
- Kystes de 2, 4 et 6 mm de diamètre
- Echelle de gris à - 6dB , + 6dB
- Utilisable avec de l'eau ou du gel
- Couvercle intégral pour la protection de la surface d'observation
- Conception ergonomique et durable.
- Modèle disponible en 0.5 ou 0.7 dB /cm/MHz d'atténuation
- Coffret de transport de protection fourni.

