

**US-4 - QA fantom pro ultrazvuk prsu**  
Objednací kód: **4103.US4**



Cena bez DPH

79.380,00 Kč

Cena s DPH

96.049,80 Kč

Parametry

Fantomy a simulátory

Ultrazvukové fantomy

Množstevní jednotka

ks

Zajistěte studentům vysoce detailní obraz pro umožnění spolehlivého vyšetření na rakovinu prsu

Doporučeno japonskou asociací pro sonografii prsu a štítné žlázy.

Ultrazukový QA fantom pro vysoce přesné zobrazování ve vysoké sonografické frekvenci kolem 10 MHz umožňuje provádět vyšetření prsu, ke kterému je tato frekvence potřebná.

Pro měsíční základní kontrolu kvality ultrazukového zobrazení a také pro dlouhodobější zajištění kvality pro zachování konzistence výkonu skenerů a snímačů.

## **Vlastnosti**

- 4 druhy cílových kroužků: šedá stupnice, cysty, body a 45° linie ve 2 hloubkách, 10 mm a 20 mm.
- Pozadí každého fantomu má odlišnou míru ztenčení a rychlost zvuku.
- Podrobné prostorové rozlišení lze hodnotit až po 0,5 mm.
- Fantomy z odolných nevodných materiálů.
- Dodáváno s teploměrem pro změření vnitřní teploty fantomu.

## **Kroužky šedé stupnice**

- Šedá stupnice s 10 kroužky
- Najděte optimální míru zesílení pro jasné zobrazení všech kroužků i se změnami ve schopnosti odrazu
- Poté udržujte míru zesílení pro posuzování subsekvence.

## **Kroužky znázorňující cysty**

- 4 kroužky o různých průměrech od 1 mm do 4 mm.
- Co možná nejjasněji zobrazte čtyři kroužky.
- Poté se podívejte na jejich zaoblenost a zkontrolujte, zda kroužek o průměru 1mm lze jasně rozpoznat.

## **Bodové kroužky**

- Bodové kroužky pro horizontální a vertikální rozlišování.
- S odstupem od 0,5 mm do 3 mm.

## **Kroužky v linii 45°**

- Můžete posuzovat vliv tloušťky vrstvy na kvalitu obrazu.
- Obsahuje 2 bodové kroužky ve vzdálenosti 2 mm od liniového kroužku usazeného horizontálně ve sklonu 45° od přední stěny k zadní stěně.

## **Sada obsahuje**

- 1 blok s kroužky znázorňujícími hmotu
- 1 blok s bodovými kroužky
- 1 teploměr
- 1 skladovací kufřík

## **Velikost**

blok s kroužky znázorňujícími hmotu:

- 18 × 7,5 × 11 cm, 1,3 kg

blok s bodovými kroužky:

- 13,5 × 7,5 × 11 cm, 1 kg