

OCT-Phantom mehrlagig, 10 Lagen



Produkt #71-282 **4 In Stock**

- 1 + €705^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€705,00 stückpreis
Stk. 5-9	€634,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Multilayer phantom **Typ:**
< 1µm **Nanopartikelsuspensionsgröße:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25 x 25 **Größe (mm):**

Produktdetails

- Verschiedene Phantome verfügbar: Punktspreizung, mehrlagig, Pyramide und Mehrzweck
- Positive und negative Testbilder
- Ideal für Kalibrierung von OCT-Geräten

Die Testphantome für die optische Kohärenztomographie (OCT) bieten eine kontrollierte Probe für den Test und die Kalibrierung von OCT-Systemen und stellen eine hohe Messgenauigkeit und -zuverlässigkeit sicher. Die gleichmäßigen Phantome haben genau spezifizierte optische Eigenschaften und sind in den Varianten Punktspreizung, mehrlagig, Pyramide und Mehrzweck verfügbar, sodass mehrere OCT-Kalibrieroptionen zur Verfügung stehen. Zusätzlich ermöglichen die Phantome die Validierung von Bildverarbeitungsalgorithmen und Qualitätssicherungsprotokollen und somit eine Konsistenz in Kliniken und Forschungseinrichtungen. Die Testphantome für die optische Kohärenztomographie (OCT) sind ideal für den Test der 3D-Auflösung der räumlichen Tiefe bei OCT-Bildgebung sowie für Tests der Bildverarbeitungssoftware und -algorithmen.

- Punktspreizung: 3D-Verteilung von FeO-Nanopartikeln $<1 \mu\text{m}$ in Polymer
- Mehrlagig: Mehrere Lagen von $50 \mu\text{m}$ Dicke, simuliert Gewebe mit bekannten optischen Eigenschaften
- Pyramide: Pyramidenform mit $40 \mu\text{m}$ Schritten und $50 \mu\text{m}$ Stufentiefe, verfügbar positiv oder negativ
- Mehrzweck: USAF, Ausrichtungskreuz, Apertur, Punktspreizfunktion und Linienmuster