

Resolution-Spirit

CACTUX
phantoms

Universeller Phantomesetm geeignet für Nano- und Mikro-CT-Systeme, die eine genaue Schätzung der räumlichen Auflösung gemäß ASTM E1695-95 ermöglichen. Resolution-Spirit eignet sich für variablen Sichtfeldgrenzen (FOV) und hohen Präzisionsanforderungen.



4 Größenoptionen



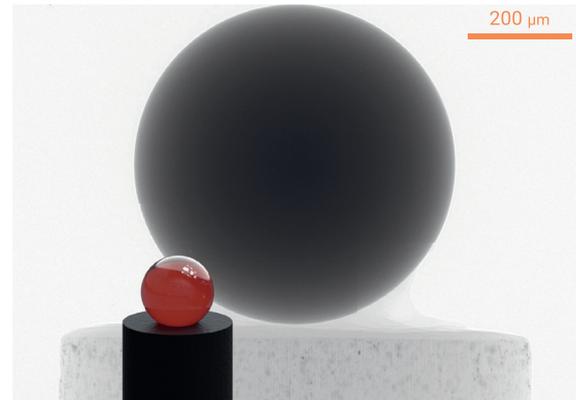
Schnelle und einfache
Anwendung



Voxelgröße von $<1 \mu\text{m}$
bis $> 10 \mu\text{m}$ für CT-
Anwendungen



Gemäß ASTM
E1695-95-
Standard



Röntgenbild des Phantoms

Kohlefaserverstärkter
Kohlestab

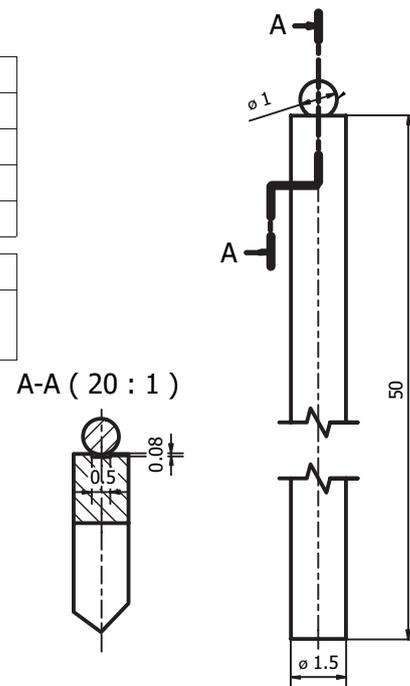
Resolution-Spirit-Einstellungen

Phantom	I	II	III	IV
Kugeldurchmesser* [mm]	0.5	1.0	2.5	5.0
Max. FOV-Breite [mm]	1.0	2.0	5.0	10.0
Halterdurchmesser [mm]	1.5	1.5	3.0	5.0
Halterlänge [mm]	50.0	50.0	50.0	50.0

Verwendete Materialien	Rubin, Kohlenstoff
Verfahren zur Schätzung der räumlichen Auflösung	Jede Bildverarbeitungssoftware, die mit tomographischen Daten kompatibel ist

Standardpaket Resolution-Spirit

	Resolution-Spirit (Set von 4 CT Phantomen)
Handbuch	
Beschreibung der Methode zur Schätzung der räumlichen Auflösung	



* Alle Maße sind in mm