

# Resolution-Spirit

CACTUX  
phantoms

Ensemble de fantômes universels adaptés aux systèmes nano- et micro-CT permettant une estimation précise de la résolution spatiale selon la norme ASTM E1695-95. Resolution-spirit convient aux champs de vision (FOV) avec différentes limites et aux exigences de haute précision.



4 tailles possible



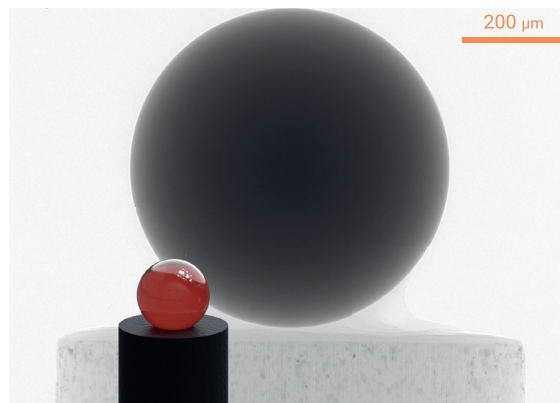
Utilisation rapide et facile



Taille d'un voxel de < 1  
um à > 10 um pour les  
applications CT



Conforme à la  
norme ASTM  
E1695-95



Radiogramme du fantôme

Tige de carbone renforcée de  
fibres de carbone




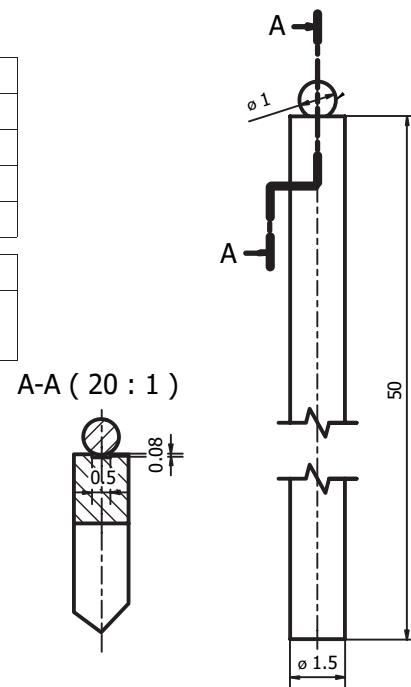
## Paramètres de Resolution-spirit

Phantom	I	II	III	IV
Diamètre d'une sphère* [mm]	0.5	1.0	2.5	5.0
Largeur max. du FOV [mm]	1.0	2.0	5.0	10.0
Diamètre du support [mm]	1.5	1.5	3.0	5.0
Longueur du support [mm]	50.0	50.0	50.0	50.0

Matériaux utilisés	Rubis, carbone
Procédure d'estimation de la résolution spatiale	Tout logiciel de traitement d'image compatible avec les données tomographiques.

## Paquet standard Resolution-spirit

	Resolution-Spirit (jeu de 4 fantômes pour le CT)
Manuel	
Description de la méthodologie d'estimation de la résolution spatiale	



\* Toutes les dimensions sont en mm