

IBA CT-IQ Phantom

Bildgebende Qualitätssicherung für Computertomographie

IBA CT-IQ ist ein bildgebendes CT-Phantom zur Durchführung von Qualitätsprüfungen in Übereinstimmung mit IEC 61223-3-5 und den AAPM-Richtlinien. Das vielseitige Design

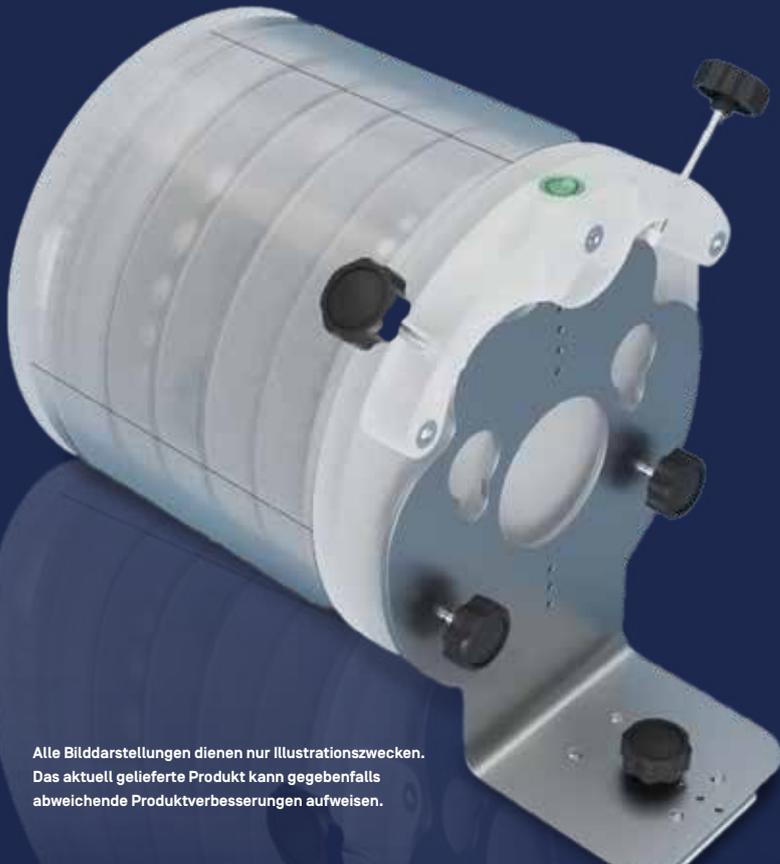
ermöglicht eine präzise Einrichtung für Messungen auf dem CT-Tisch und bietet die notwendige Flexibilität, um eine Reihe von Testszenarien zu unterstützen.

Steigern Sie die Leistung Ihres Computertomographiesystems

- Besteht aus mehreren Testmodulen, die in einem zylindrischen Behälter untergebracht sind und auf einem verstellbaren Ständer montiert werden kann.
- Das Hauptmodul enthält einen PMMA-Abschnitt mit einem Array von Löchern mit einem Durchmesser von 2 mm und einer Tiefe von 10 mm, die in 10-mm-Abständen angeordnet sind.
- Gut sichtbare Markierungen und Nivellierhilfen, die den Positionierungsprozess vereinfachen und die genaue Positionierung in zwei Dimensionen erlaubt.



- Positionierungsstativ für Messungen auf dem Tisch
- mit Trolley-Koffer



Module

Alle Bildarstellungen dienen nur Illustrationszwecken.
Das aktuell gelieferte Produkt kann gegebenenfalls abweichende Produktverbesserungen aufweisen.

Kann für folgende Tests verwendet werden:

- Geometrische Verzerrung
- CT-Nummer (HU)-Messung
- Rauschen / Gleichmäßigkeit
- Artefakte
- MTF (Modulations-übertragungsfunktion)
- SSP (Single Scan Profile), LSF (Line Spread Function), PSF (Point Spread Function)
- CNR (Kontrast-Rausch-Verhältnis)
- Räumliche Auflösung
- Räumliche Auflösung in Z-Dimension
- Kontrastauflösung
- Niedrigkontrastauflösung
- Schichtprofil
- Ausrichtung
- Linearität
- Strahlbreite



IBA Dosimetry
Unabhängige & flexible Qualitätssicherung
Europa, Nahost, Afrika | +49-9128-607-38
Nordamerika und Lateinamerika | +1 786 288 0369
Asien, Pazifik | +65 3129 2472
dosimetry-info@iba-group.com | iba-dosimetry.com

@ibadosimetry



MI_CT_IQ_Br_De_Rev1_0624 | Alle Rechte vorbehalten | Hersteller: IBA Dosimetry GmbH
Technische Spezifikationen und Produktmerkmale können Änderungen ohne vorherige Ankündigung unterliegen

Certified

Corporation