

CR-PHANTOM

CR-Phantom

nach EN 14784-1, ISO 16371-1

ASTM E 2445-05



**Qualifikation von CR-Scannern
nach gültigen Normen**

Test Phantom für die Qualifikation von Speicherfolienscannern (CR)

Das CR-Phantom ist konzipiert für die Bewertung und Überwachung der Qualität aller relevanten Parameter wie Basis-Ortsauflösung, Unschärfe, Kontrast, MÜF, Laserabtaststabilität, Abtastschlupf und Bildinhomogenität an einem CR-Scannersystem. Diese regelmäßige Prüfung der CR-Scanner wird in den Normen EN 14784-1, ISO 16371-1 und ASTM E 2445-05 gefordert und darin detailliert beschrieben.

Über die Forderungen dieser Normen hinausgehend beinhaltet das KOWOTEST CR-Phantom zwei Doppeldraht-BPKs und auch die Messstellen für die Bildinhomogenität sind in beiden Achsrichtungen (Panorama und Landscape) angeordnet. Alle nötigen Informationen werden mit einer einzigen Röntgenaufnahme auf der Speicherfolie abgebildet, ohne das CR-Phantom für die Aufnahme der zweiten Achse drehen zu müssen. Dadurch ergibt sich eine höhere Genauigkeit der Testergebnisse und eine deutliche Zeitersparnis.

Spezifikationen:

A T-Target – Messing	Laserabtaststabilität, MÜF-Test, Überstrahlung
B Doppeldraht-BPK	Basis-Ortsauflösung, Unschärfe
C BAM-Schnecke	Zentralstrahlausrichtung
D konvergierende Linienpaare BPK	Linienpaarauflösung
E EL-, EC-, ER-Messstellen	Bildinhomogenität
F Markierung Kassettenposition	Kassettenpositionierung
G homogener Al-Streifen	Abtastschlupf, Bildinhomogenität
H PMMA-Platte	Trägerplatte
I cm/inch Lineal	Geometrische Verzerrung
J Kontrastempfindlichkeits-BPK	Kontrastempfindlichkeit

Abmessungen: 350 x 430 x 19 mm 14" x 17" x 0.75"

Lieferumfang:

CR-Phantom in Holzkassette, Prüfberichte nach EN 14784-1, ISO 16371-1, ASTM E 2445-05, Konformitätserklärung nach EN 45014
Artikel Nr. 11 00201

