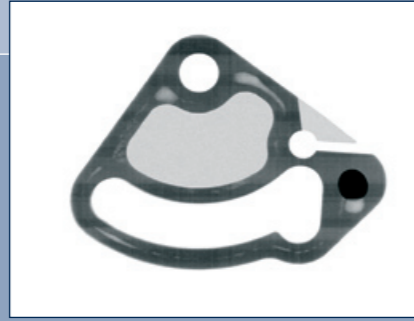


:: TECHNISCHE DATEN ::



Digitales Röntgenkabinett

Größe (Breite x Tiefe x Höhe)	1330 mm x 840 mm x 1940 mm
Gewicht	ca. 350 kg
Bildgröße	ca. 480 mm x 480 mm
Auflösung	12 Pixel/mm = 83 µm
Dynamikbereich	12 Bit = 4096 Graustufen
Belichtungszeit pro Zeile	2 ms – 1100 ms
Max. Aufnahmegeschwindigkeit	83 mm/s
Röntgenspannung	20 kV – 120 kV (Höhere Spannungen auf Anfrage)
Spannungsversorgung	115 V / 230 V

Änderungen vorbehalten!

Lieferumfang

Röntgenkabinett	Manipulator
Kamerasystem	Software für Röntgenaufnahme und -verarbeitung
Röntgenröhre	komplett konfigurierter PC
Wasserkühler für Röntgenröhre	Benutzerhandbuch

Optionen

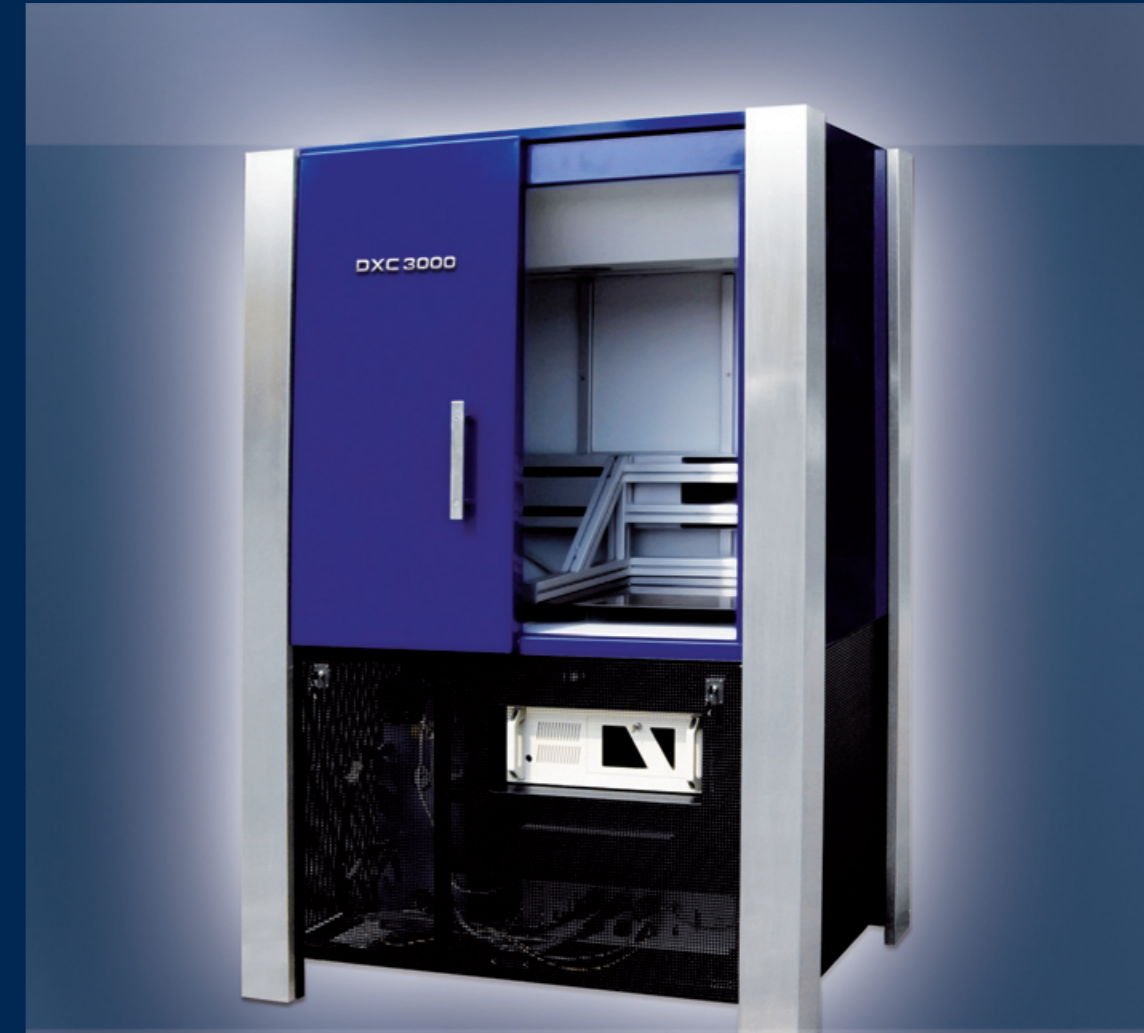
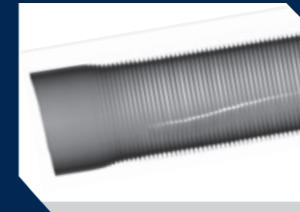
andere Röntgenröhre lieferbar	verschiedene Kameralängen verfügbar
Stereoscopy 3D	Objekttisch

NTB XRAY GmbH
Schömastraße 2
49356 Diepholz
Deutschland

Tel.: +49 (0)5441 99 26 11
Fax: +49 (0)5441 99 26 16
e-mail: ntb@ntbxray.eu
Internet: www.ntbxray.eu

design: www.truetzner.de

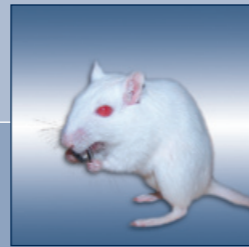
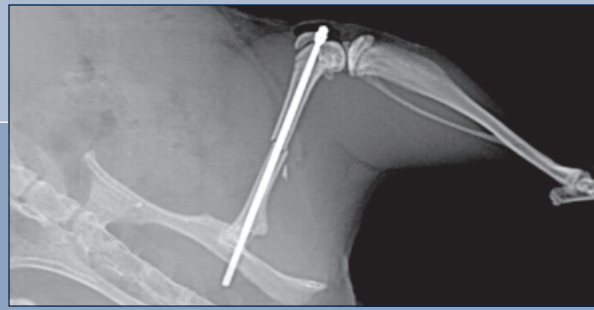
DIE KOMPLETTLÖSUNG
... für höchste Ansprüche bei geringsten Kosten



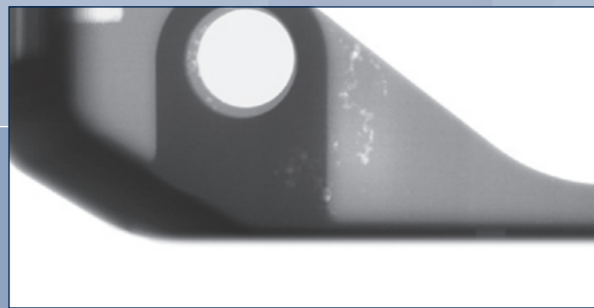
DIGITALES RÖNTGENKABINETT DXC 3000
MIT CMOS DETEKTOR FÜR HÖCHSTE BILDQUALITÄT

- **GERINGE BETRIEBSKOSTEN**
kein Film, keine Entwicklung
- **KOMPAKTES DESIGN**
all-in-one
- **BENUTZEROPTIMIERT**
intuitive software
- **GROSSER SCANBEREICH**
bis 480 mm x 480 mm
- **HOHE AUFLÖSUNG**
12 pixel/mm = 83 µm
- **GROSSER DYNAMIKBEREICH**
12 Bit A/D Wandler

:: ANWENDUNGSBEISPIELE ::



MEDIZIN



MATERIALPRÜFUNG



ARCHÄOLOGIE



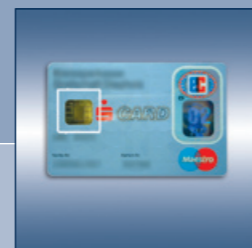
ELEKTRIK



BIOLOGIE



ELEKTRONIK

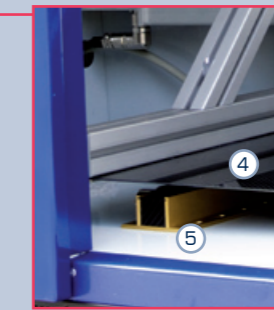


:: DIGITALES RÖNTGENKABINETT ::

:: BESCHREIBUNG ::



Das digitale Röntgenkabinett ist ein „all-in-one“ Gerät für die zerstörungsfreie Qualitäts- und Materialprüfung. Durch das kompakte Design und die robuste Mechanik ist es sowohl für Laboranwendungen, als auch für die industrielle Röntgenprüfung geeignet. Es liefert digitale Röntgenbilder von höchster Qualität. Diese zeichnen sich aus durch eine hohe Auflösung und einen großen Dynamikbereich. Sämtliche Kosten für Röntgenfilme, Chemikalien oder die Entsorgung chemischer Abfälle entfallen. Weiterhin entfallen die Kosten für zusätzliche Ausrüstung wie Filmbetrachter oder Entwicklungsmaschinen. Die aufgenommenen Röntgenbilder stehen sofort auf dem angeschlossenen PC zur Verfügung. Dort können die Bilder mit der integrierten Software ausgewertet, bearbeitet und gespeichert werden.



- 1 Schiebetür
- 2 Röntgenröhre
- 3 Manipulator
- 4 Objektisch, höhenverstellbar
- 5 Röntgenkamera
- 6 Wasserkühler für Röntgenröhre
- 7 PC
- 8 Motor-Kontroll-Steuerung
- 9 Röntgengenerator

:: SOFTWARE ::



- Optimiert für 12 Bit Röntgenbilder
- Bildbearbeitungsfunktionen wie Graustufenstreuung (linear und nichtlinear), Kontrast- und Kantenverstärkung, Relief, Rauschverminderung
- Skalierbare, geometrische Messung in mm, inch oder Pixel
- Graustufenprofile

