

## HeiDetect Valu



DER KOSTENGÜNSTIGE  
EINSTIEG IN DIE  
INDUSTRIELLE COMPUTER-  
TOMOGRAPHIE

# EINFACHE BEDIENUNG – VOLLE FUNKTIONALITÄT

## Vorteile der Valu

- › Kostengünstiges CT-System zur Erstellung von 3D-Modellen für Erstbemusterungen und serienbegleitenden Prüfungen
- › Einfache Bedienung – es sind keine Vorkenntnisse im CT-Bereich notwendig
- › Wirtschaftlichkeit durch 3D-CT-Scans in kurzer Zeit mit einer innovativen Bedienoberfläche
- › Umfassendes Komplettsystem – 3D-Scan, Rekonstruktion und Auswertung
- › Flexible Software-Schnittstelle – kann individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden
- › Wartungsarmes Komplettsystem mit in sich geschlossener Vollschutzkabine
- › Scan-Parameter können optimal auf Ihre Bauteile abgestimmt werden

## Technische Daten

Röntgenröhre *			
Typ	Std. Focus	Std. Focus	Meso Focus
max. Spannung	160 kV	225 kV	225 kV
max. Leistung	800 W	1800 W	200 W
Brennfleck	0,8 mm (IEC60336)	0,4 / 1,0 mm (EN 12543)	50 - 200 µm (ASTM E1165-12)

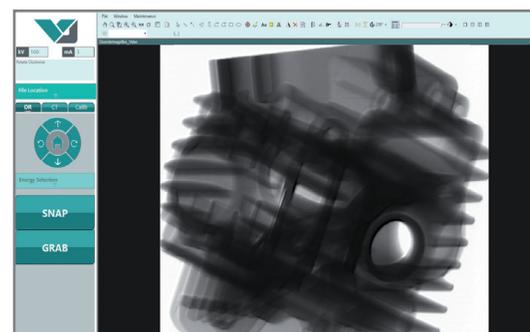
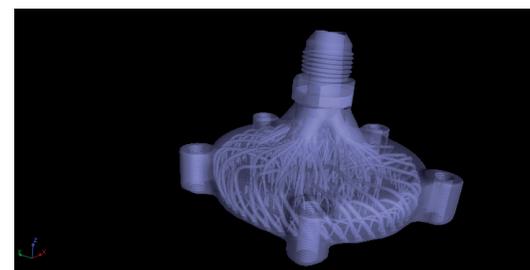
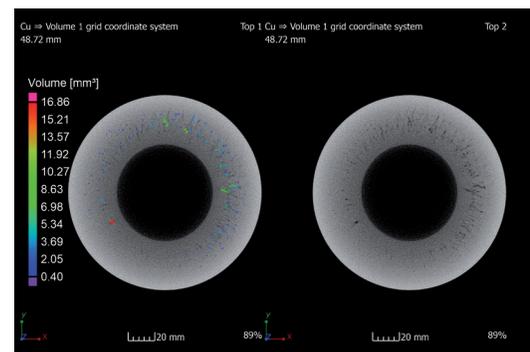
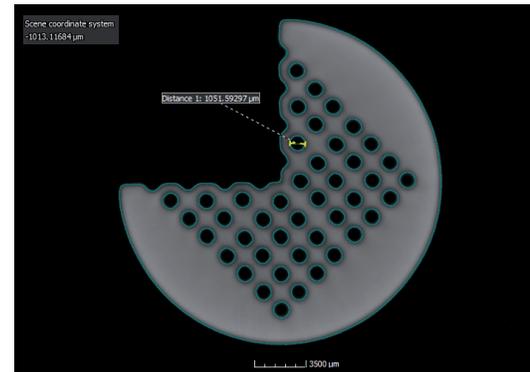
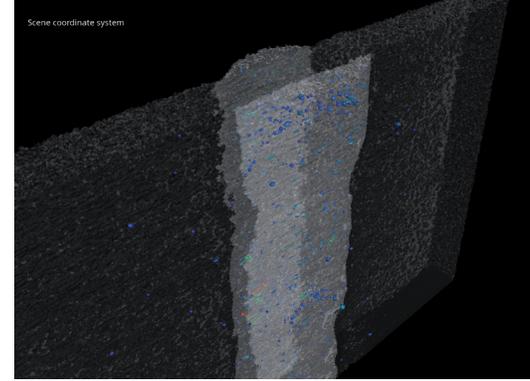
Detektor **			
Typ	XRD0822	1012M	1717M
Aktive Fläche	200 x 200 mm <sup>2</sup>	250 x 300 mm <sup>2</sup>	427 x 427 mm <sup>2</sup>
Pixelgröße	200 / 400 µm	100 / 200 µm	139 - 417 µm
Pixelanzahl	1024 x 1024 / 512 x 1248	3008 x 2496 / 1504 x 1248	3072 x 3072 - 1024 x 1024
Dynamikumfang	14 bit / 16 bit	16 bit	16 bit

Bauteilspezifikationen ***		
max. Bauteilgröße DR	385 x 700 mm	160 x 460 mm
max. Bauteilgröße CT	385 x 700 mm	160 x 160 mm
Gewicht	25 kg	25 kg

Prüfanlage		
Typ	2D-Version (DR)	3D Version (CT)
Länge / Breite / Höhe	2.000 / 1.400 / 2.000 mm	2.300 / 1.400 / 2.000 mm
Gewicht	5 t	6 t
Flächenbedarf	ca. 3 m <sup>2</sup>	ca. 3 m <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	bis zu 50 °C	bis zu 50 °C

Software
Volle Unterstützung für Volume Graphics, VGSTUDIO MAX, Thermo Scientific Avizo u.a.

- \* optional auch weitere Röhren verfügbar
- \*\* optional weitere Detektoren (auch verschiedene Größen) möglich
- \*\*\* scanbare Bauteildimensionen abhängig von Detektor- und Featureauswahl



HMI Bildschirm (exemplarisch)

## HEITEC PTS GmbH

Hauptstraße 49  
73329 Kuchen

Telefon: +49 7331 3046 0  
Fax: +49 7331 3046 11

E-Mail: info@heitec-pts.de  
Internet: www.heitec-pts.de