



## CT-COMPACT

CT-COMPACT è il sistema desktop più versatile per la tomografia tridimensionale 3D-CT. CT-COMPACT è il sistema micro CT da banco più flessibile.

CT-COMPACT può essere equipaggiato con tubi microfocus a raggi X in grado di produrre fino a 160 kV, a seconda della specifica esigenza del cliente. La distanza di messa a fuoco può essere regolata per ottimizzare il contrasto.

E' disponibile un'ampia gamma di rilevatori a schermo piatto (Flat Panel Detector) per consentire il maggiore ingrandimento possibile. Grazie all'orientamento orizzontale del fascio di raggi X, la scansione rimane non influenzata dalla forza di gravità.

Il sistema CT-COMPACT è ideale per test non distruttivi, analisi dei materiali, metrologia e prototipazione rapida. Grazie al sistema di controllo della temperatura della cella, l'incertezza di misura del CT-COMPACT è certificata dal sistema di qualità Q-DAS.

### Caratteristiche

- ▶ Tomografia Industriale Computerizzata (TC)
- ▶ Volume di scansione tridimensionale 3D
- ▶ Test non distruttivi (NDT) - 2D e 3D
- ▶ Controllo di qualità, indipendentemente dai materiali analizzati
- ▶ Riconoscimento dei difetti (vuoti, crepe, ...)
- ▶ Metrologia non a contatto
- ▶ Ricostruzione CT in tempo reale
- ▶ Sistema automatico di eliminazione degli artefatti ad anelli
- ▶ Facilità d'uso
- ▶ Sicurezza delle sorgenti radioattive migliore di 1  $\mu$ Sv /h
- ▶ Sistema desktop

	Standard	Avanzata	Metrologia
<b>Voltaggio X-ray</b>	130 kv	150 kv	160 kv
<b>Rilevatore (Detector)</b>	50 $\mu$ m, 1 K <sup>2</sup>	50 $\mu$ m, 4 K <sup>2</sup>	200 $\mu$ m, 1 K <sup>2</sup>
<b>Campione</b>	70 mm, 5 kg	70 mm, 20 kg	150 mm, 30 kg
<b>Assi</b>	3	3	4
<b>Ricostruzione</b>	1 K <sup>3</sup> , real-time	1 K <sup>3</sup> , real-time; 8 K <sup>3</sup> , off-line	1 K <sup>3</sup> , real-time;
<b>Minimo dettaglio 3D</b>	5 $\mu$ m	2.5 $\mu$ m	5 $\mu$ m
<b>Peso</b>	500 kg	600 kg	750 kg