

# ZEISS METROTOM 1

## 8 důvodů, proč si ho pořídit.

### Vsadte na jednoduchost výpočetní tomografie

#### 1. Nejlepší výkon ve své třídě

ZEISS METROTOM 1 je 160kV CT systém o výkonu 600 W. V kombinaci s detektorem s rozlišením 2,5k poskytuje vysokou kvalitu obrazu. To vše při velmi dobrém poměru ceny a výkonu.

#### 2. Nízké provozní náklady

Zdroj záření v systému ZEISS METROTOM 1 nevyžaduje během provozu žádnou údržbu. Díky tomu je celý systém nenáročný na servis, což snižuje provozní náklady.

#### 3. Jednoduchá obsluha

Zjednodušené nastavení CT vede k velmi snadnému ovládání s minimálním zásahem obsluhy, což eliminuje případné chyby. Systém proto vyžaduje jen základní zaškolení operátorů.

#### 4. Přesnost měření

Přesnost měření zařízení ZEISS METROTOM 1 odpovídá metrologickým specifikacím v normě 1.3 VDI/VDE 2630 a zaručuje hodnotu  $MPE_{SD} = 5 + L/100 \mu m$ .



#### 5. Malý půdorys

Díky malým rozměrům, pouhých 1 750 × 1 820 × 870 mm, lze systém velmi flexibilně umístit. Za systémem, nad ním ani vpravo od něj není nutné zajišťovat další prostor pro obsluhu a servis.

#### 6. Snadná instalace

Systém se dodává jako jeden celek, takže jej lze snadno instalovat i u zákazníků, kde jsou stavební omezení (např. malé dveře nebo nízká výška stěn).

#### 7. Celosvětová prodejní a servisní centra pro místní podporu

Technický servis a školení zajišťují rodilí mluvčí.

#### 8. GOM CT Professional

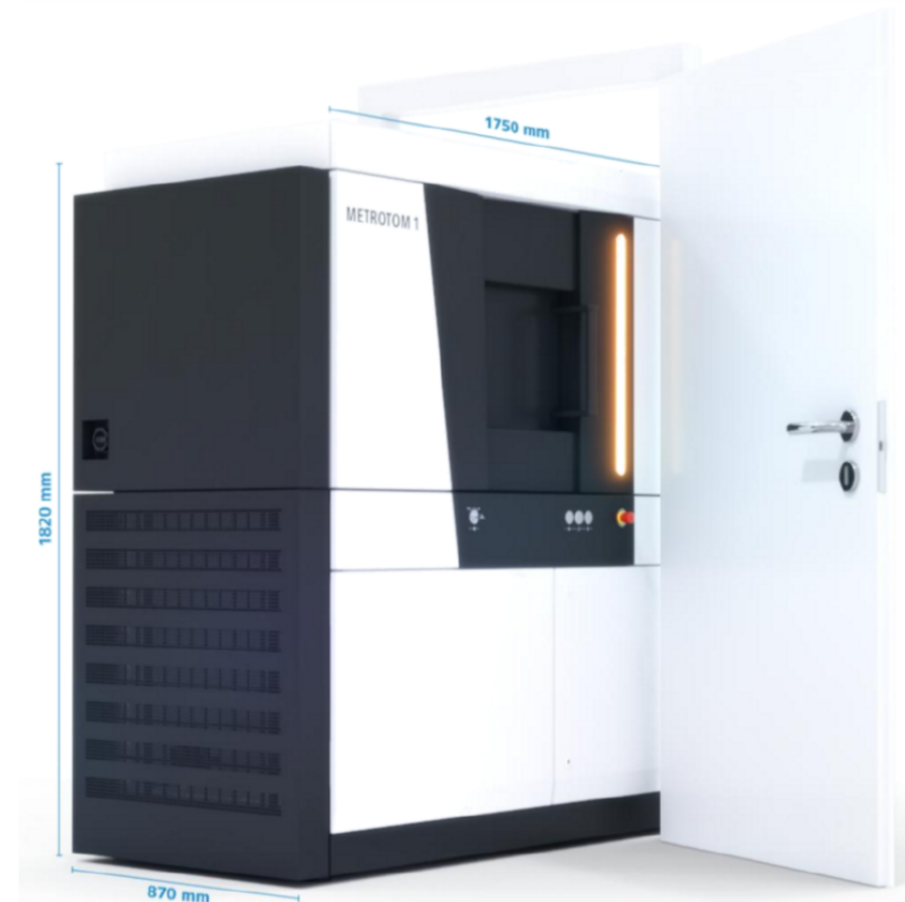
Přední CT software s mnoha funkcemi pro vaše specifické potřeby - jeden software pro skenování a analýzy, jehož součástí je GOM Volume Inspect.

### Vsadte na jednoduchost výpočetní tomografie

#### Technická specifikace:

- Napětí: 160 kV
- Výkon: 600 W
- Měřicí objem: 165 × 140 mm
- Velikost voxelu: 65 μm
- Metrologická specifikace: MPE (SD) = 5 μm+L/100
- Detektor: 2560 × 2560 px
- Aktivní vyrovnávání teplot
- Rozměry 1 750 × 1 820 × 870 mm
- Váha: 2 200 kg
- Maximální hmotnost dílu: 5 kg

Min. ceiling height	2.20 m
Recommended ceiling height	2.50 m
Needed space front side	Min. 1.50 m
Needed space left and right side	Min. 0.85 m
Needed space back side	Min. 0.1 m
Machine weight	approx. 2100 kg distributed over four feet
Point load per foot	approx. 575 kg
Feet	4x Ø 80 mm
Power Supply 3 phase	Adjustable 220 – 484 V
Power consumption	6 kVA
Energy demand	4 kWh



### Vsadte na jednoduchost výpočetní tomografie

Měření a vyhodnocení kompletních dílů z plastu nebo lehkých kovů.

