

TKS-047

Oddelenie

Laboratóriá

Pracovisko

Meranie

# Technická karta stroja

## Tomograf



### Základný opis stroja:

Zariadenie na nedeštruktívne zisťovanie defektov vo vnútornej štruktúre súčiastok ( pórov , trhlín,...) pomocou RTG žiarenia s digitálnym detektorom rozšírené o 3D počítačovú tomografiu s rýchlosťou spracovania 3000 priemetov v rozlíšení 4Mpix za menej ako 10 minút

### Rozmery a hmotnosť stroja:

Šírka	2414 mm
Hĺbka	1275 mm
Výška	2202 mm
Hmotnosť	4200 kg

### Technické parametre stroja:

Veľkosť vzorky	Max. 50 kg
Počet osí pohybu	5
Rozsah pohybu	x=450mm y=350 mm z=750 mm náklon +/-30 Rotácia n x 360 V celom rozsahu motorizované
Zdroj röntgenového žiarenia	225 kV 225 W Reflection
Emise röntgenového žiarenia max.	< 1 mikroSv/hod
Napájanie	220 V / 50 Hz (1,5 kW)

Typové označenie: XT H225 ST

Výrobca: NIKON

### Fotografia zariadenia:



Vypracoval:

Peter Oslanec

Overil:

František Simančík

Revízia:

0

Dátum vydania:

1.12.2015

Strana 1 z 1