

## GEKLIMATISEERD LAB VOOR DIMENSIONALE METROLOGIE



Locatie: FlandersMake@KULeuven

### BESCHRIJVING

Onze Dimensionale Metrologiegroep beschikt voor haar onderzoek en dienstverlening over drie geklimatiseerde metrologielabs.

1. Een röntgen-CT-lab (waar twee röntgen-CT-systemen worden gehost).
2. Twee andere labs uitgerust met meer conventionele apparatuur zoals:
  - Meerdere machines voor coördinaatmetingen (CMM's) die uitgerust kunnen worden met:
    - verschillende tactiele sonderingssystemen (aanraaktrigger, tactiele scanning)
    - een sonderingssysteem op basis van een optische laserlijns scanner (LLS)
  - twee toestellen voor profiel- en ruwheidsmetingen
  - twee draagbare laserinterferometers
  - enz.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

We beschikken in onze metrologielabs over de volgende apparatuur:

- Nikon Metrology LK Altera 15.7.6 CMM
- COORD3 MC16 3D CMM
- Mitutoyo FN905 3D CMM
- Tactiele sonderingssystemen Renishaw T 200, TP20 en SP25M
- Nikon Metrology-laserlijnscanner LC6ODx
- Renishaw ML10-laserinterferometer
- Hewlett-Packard 5518A-laserinterferometer
- Mitutoyo Formtracer CS-3200S4-ruwheidsmeter
- Taylor Hobson Form Talysurf 120L-oppervlakteanalysator
- Keyence VH-ZST-microscoop

## ONS AANBOD

We stellen onze geklimatiseerde dimensionale metrologielabs ter beschikking voor:

- Verificatie van afmetingen en toleranties
- Meting van oppervlakteprofielingen, oppervlaktestructuur en oppervlakteruwheid
- Digitalisering van onderdelen voor CAD-vergelijking
- Kalibratie van 3D-machines voor coördinaatmetingen en machinale bewerkingscentra

## INTERESSE?

Contacteer [contact\\_PMAP@flandersmake.be](mailto:contact_PMAP@flandersmake.be) voor meer informatie.