

# Laboratoire **dimensionné** pour vos mesures



*Mesure Dimensionnelle Industrielle*



**Métrologie Rhône-Alpes** est un laboratoire de mesure dimensionnelle industrielle à taille humaine, certifié ISO 9001. Grâce à **un matériel de pointe et une équipe performante**, nous pouvons répondre à vos exigences techniques avec efficacité et souplesse.



- Mesure de pièces techniques, mécaniques ou plastique
- Mesure sur machines tridimensionnelles Zeiss et Mitutoyo
- Réalisation et mise en place de programmes de mesure
- Conseil pour les bureaux d'études : analyse et critique des plans de définition
- Surveillance et aide à l'obtention des spécifications des pièces en production
- Étude de capabilité
- Prestation sur site

## Domaines d'interventions



Aéronautique ■ Automobile  
Connectique ■ Défense et sécurité  
Domotique ■ Électronique  
Engineering ■ Équipements industriels  
Horlogerie ■ Mécanique de précision  
Médical ■ Nucléaire ■ Plasturgie  
Recherche et développement





# Des équipements performants

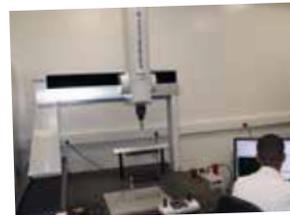
## ZEISS / ACCURA II 9/16/8

**Tête :** Vast gold (scanning)  
**Logiciels :** Calypso, Curve  
**Courses (mm) :** X = 900 Y = 1600 Z = 800  
**Incertitude constructeur :**  $(1,2 + L/350) \mu\text{m}$



## MITUTOYO / CRYSTA-APEX S 9106 & C 9106

**Tête :** RENISHAW PH10MQ  
**Module :** SP25 (scanning)  
**Logiciels :** MCOSMOS, SCANPAK, CAT 1000PS  
**Courses (mm) :** X = 900 Y = 1000 Z = 600  
**Incertitude constructeur (S 9106) :**  $(1,7 + 3L/1000) \mu\text{m}$   
**Incertitude constructeur (C 9106) :**  $(1,7 + 0,4L/100) \mu\text{m}$



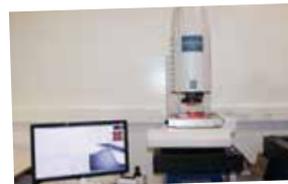
## OGP / SMARTSCOPE CNC 300 avec option palpage

**Logiciel :** Zone 3 version « Pro »  
**Courses (mm) :** X = 300 Y = 300 Z = 250  
**Incertitude constructeur :** XY :  $(1,8 + 5L/1000) \mu\text{m}$   
Z :  $(2,5 + 5L/1000) \mu\text{m}$



## MICROVU / VERTEX 110

**Logiciel :** INSPEC  
**Courses (mm) :** X = 200 Y = 150 Z = 150  
**Incertitude constructeur :** XY :  $(2 + L/250) \mu\text{m}$   
Z :  $(2,5 + L/150) \mu\text{m}$



## MITUTOYO / SV-C 3200 H8

**Têtes :** Profilomètre + Rugosimètre  
**Course profil :** 200 mm  
**Incertitude constructeur profil :**  $(1,6 + 2Z/100) \mu\text{m}$   
**Incertitude constructeur rugosité :** 0,05  $\mu\text{m}$



## INSTRUMENTS CONVENTIONNELS

Rugosimètre, pieds à coulisse, micromètres, balance de précision, cales étalon, comparateur vertical...





Plus de 30 ans d'expérience et de confiance



L'équipe performante de MRA et les 30 ans d'expérience de son dirigeant ont déjà convaincu de nombreux industriels régionaux, nationaux et internationaux :

BIOMÉRIEUX, CEA, CLAYENS NP, DANFOSS, EFI AUTOMOTIVE, EUROCAST, GAMBRO INDUSTRIES, INVOLVE GROUP, ITW BAILLY COMTE, JTEKT AUTOMOTIVE, LEROY SOMER, NEMERA, SAFRAN, VYGON...



Centre Artisanal Bleu Guimet  
Allée Guimet - Bât. i  
69250 Fleurieu-sur-Saône  
Tél. +33 (0)4 78 61 72 56  
mra@metrologie-rhonealpes.com



[www.metrologie-rhonealpes.com](http://www.metrologie-rhonealpes.com)