



Mesurez et validez  
automatiquement vos  
pièces en atelier

# ISI ROB Station d'inspection mobile automatique et sans contact

ISI  
ROB



Conçu pour fonctionner en atelier et être gérée par le personnel de production.



Plug & Play en 3 étapes : sélectionnez la référence, positionnez la pièce et exécutez la mesure.



Validation de la pièce automatique par le logiciel, message GO / NO GO.



Rapports 3D automatiques et accessibles en réseau, contrôle des données SPC.



Programmation de nouvelles références rapide, simple et intuitive.



Compact et fiable. Pièces petites et moyennes jusqu'à 100 kg.



Volume d'inspection maximal: 600x600x750mm



Système collaboratif, ne nécessitant pas de barrière de sécurité.



Portable, déplacez l'équipement là où vous souhaitez effectuer le contrôle dimensionnel.



Service après-vente et garantie de maintenance.



METROMECA  
INDUSTRIAL METROLOGY

# Caractéristiques techniques

Robot collaboratif UR5  
Portée de 850mm  
Répétabilité +/- 0.1 mm  
Protection IP54



Capteur d'escaneado 3D  
Creaform Handy  
Précision 0,025 mm  
Mesure 1,300.000 pnt/sec

Intégration de composants fiables avec chariot mobile.  
Poids total : 240kg.

Station de travail avec la capacité de traitement de nuage de points



Logiciel d'automatisation : Agile 3D pilote tous les périphériques de manière facile et intuitive, simplifie les tâches et réduit les temps de programmation. Inclut Polyworks Inspect, logiciel de métrologie 3D.

Volume d'inspection maximum: 600 x 600 x 750 mm

4 prises USB. HDMI.  
Port réseau Ethernet.  
Prise d'alimentation 220 V.  
Boutons d'urgence.

Répétabilité de la table rotative  $\pm 2$  arcsec, poids maximum de 100 Kg  
Interface utilisateur intuitive, permettant de mesurer avec des commandes simples sur écran tactile.



# Automation Metrology Software

# ISI ROB

## AGILE 3D

AUTOMATION METROLOGY



Plate-forme d'automatisation des processus de métrologie.



Centralise la programmation des équipements de contrôle, de mouvement et des logiciels de métrologie.



Séquences de mesure guidées simples, exécutées par le personnel de production.



Validation automatique avec les messages GO/NO GO.



Programmation simple, rapide et intuitive de nouvelles références.



Rapports graphiques 3D sur site, partage réseau, Maîtrise Statistique des procédés (SPC).



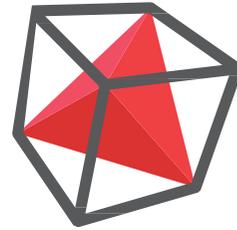
Différents niveaux de formation : utilisateur de production et programmation



**METROMECA**  
INDUSTRIAL METROLOGY

# Différentes versions de scanner possibles

	 <p><b>IsiRob HBE</b></p>	 <p><b>IsiRob H7E</b></p>
Modèle	Handy Black Elite	Handy Scan 700 Elite
Précision de la sphère	0,025 mm	0,030 mm
Précision volumétrique	0,020 + 0,040 mm/m	0,020 + 0,060 mm/m
Cadence des mesures	1,300.000 pnt/seg	480,000 pnt/seg
Source de lumière	11 lignes transversales bleues	7 lignes transversales bleues
Résolution du maillage	0,1 mm	0,2 mm
Classe du laser	2M (sans danger pour les yeux)	2M (sans danger pour les yeux)
Zone de numérisation	310 x 350 mm	275 x 250 mm
Profondeur de champ	250 mm	250 mm



**METROMECAÁNICA**  
INDUSTRIAL METROLOGY

