

# ROMER ABSOLUTE ARM

Avec un scanner laser intégré plus rapide –  
doublez les capacités de scanning pour  
obtenir plus de détails en moins  
de temps



## LIBERTÉ DE MOUVEMENT

Inspection de nuages de points,  
référencement de produits,  
numérisation 3D, assemblage virtuel,  
rétroconception, prototypage rapide  
ou fraisage CNC : avec ce système,  
vous disposez d'un outil de métrologie  
universel qui convient parfaitement à  
toutes ces tâches et à bien d'autres.

- Système de palpation tactile et de scanning laser complètement intégré et certifié
- Pas de câble ou d'unité de commande supplémentaire
- Pas de phase de mise en température ou de référencement
- Disponible en six tailles, jusqu'à 4,5 mètres
- Combinaison possible de mesures tactiles et de données scan 3D durant la même session logicielle
- Avec des caractéristiques ergonomiques, telles que les axes à rotation infinie et la réponse instantanée obtenue sous forme acoustique et tactile (retour Haptique)



**HEXAGON**  
METROLOGY



**HEXAGON**  
METROLOGY



### Caractéristiques du capteur de scanning Scanner intégré RS3

- Capacité d'acquisition de points :  
Jusqu'à 460 000 points/s
- Points par ligne : 4 600
- Fréquence de mesure : 100 Hz
- Plage de largeur spectrale (min. / moyen / max.) :  
46 mm/65 mm/85 mm
- Distance de sécurité (plage moyenne) :  
150 mm ± 50 mm
- Espacement de points minimal : 0,014 mm
- Commande de la puissance du laser :  
Automatique – par ligne
- Précision : 2 sigma / 30 µm
- Poids : 340 g
- Unité de commande : Non
- Sécurité laser : Classe 2M
- Température d'utilisation : 5°C - 40°C

[www.hexagonmetrology.com](http://www.hexagonmetrology.com)

### SPÉCIFICATIONS DE SCANNING ET DE PALPAGE À 7 AXES

	Modèle	Plage de Mesure	Répétabilité du point de palpé (mm)	Précision volumétrique (mm)	Précision SI du système de scan (mm)	Poids du bras (kg)
série 73	7320SI	2.0 m	0.044	+/- 0.061	0.079	8.3
	7325SI	2.5 m	0.049	+/- 0.069	0.084	8.6
	7330SI	3.0 m	0.079	+/- 0.100	0.119	8.9
	7335SI	3.5 m	0.099	+/- 0.125	0.147	9.2
	7340SI	4.0 m	0.115	+/- 0.151	0.181	9.5
	7345SI	4.5 m	0.141	+/- 0.179	0.214	9.8
série 75	7520SI	2.0 m	0.023	+/- 0.033	0.058	8.6
	7525SI	2.5 m	0.027	+/- 0.038	0.063	8.9
	7530SI	3.0 m	0.042	+/- 0.058	0.083	9.2
	7535SI	3.5 m	0.055	+/- 0.081	0.101	9.5
	7540SI	4.0 m	0.067	+/- 0.098	0.119	9.8
	7545SI	4.5 m	0.084	+/- 0.119	0.138	10.1

© 2015 Hexagon Metrology, Part of Hexagon

Tous droits réservés.  
Sous réserve de modifications techniques.

Imprimé en Allemagne, Avril 2015

Toutes spécifications selon B89.4.22. Pour plus de détails,  
veuillez consulter le site [www.hexagonmetrology.com](http://www.hexagonmetrology.com)