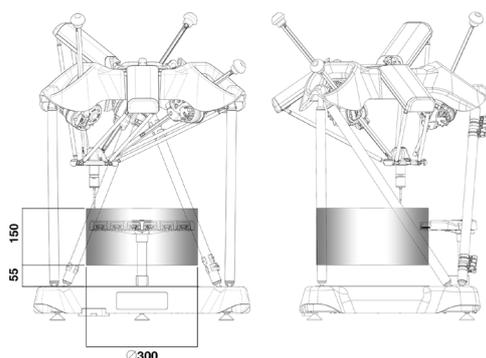


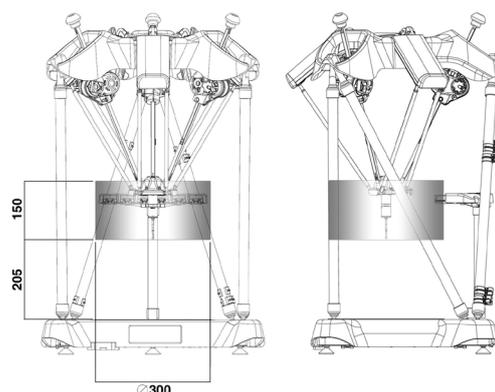
# Comparateur multifonction Equator™ 300

www.renishaw.fr/gauging

**Equator 300**



**Equator 300 Extended Height**



<b>Enveloppe de travail (WV)</b>	XY	Ø 300 mm
	Z	150 mm
<b>WV Hauteur de la base*</b>	55 mm	
<b>Poids machine</b>	25 kg	
<b>Dimensions (L×P×H)</b>	570 mm × 500 mm × 700 mm	

<b>Enveloppe de travail (WV)</b>	XY	Ø 300 mm
	Z	150 mm
<b>WV Hauteur de la base*</b>	205 mm	
<b>Poids machine</b>	27 kg	
<b>Dimensions (L×P×H)</b>	570 mm × 500 mm × 850 mm	

\* La position de l'enveloppe de travail dans le sens Z dépend de la longueur du stylet. Par exemple, les dimensions affichées ci-dessus sont pour l'utilisation d'un SP25 avec un stylet 21×5. Avec un stylet de 75 × 8 sur un EQ 300 à hauteur standard, la limite de l'enveloppe de travail commence à la plaque de montage.

## Spécifications

<b>Incertitude de comparaison*</b>	± 0,002 mm
<b>Type de palpeur - scanning</b>	SP25 Renishaw, 3 axes, scanning analogique
<b>Vitesse maximale de scanning (SP25)</b>	200 mm/s
<b>Vitesse de scanning (SP25)</b>	1000 points/s
<b>Type de palpeur - à déclenchement</b>	Cinématique à déclenchement par contact 3 axes TP20 Renishaw
<b>Vitesse de contact recommandée (TP20)</b>	10 mm/s
<b>Vitesse maximale de déplacement</b>	500 mm/s
<b>Résolution d'échelle</b>	0,0002 mm
<b>Tolérance de bridage*</b>	± 1 mm
<b>Alimentation en air de l'équipement</b>	Aucune
<b>Température d'exploitation</b>	+10 °C à +40 °C
<b>Température de stockage</b>	-25 °C à +70 °C
<b>Plage d'humidité relative pour l'exploitation</b>	HR maximum 80 % à 40 °C, sans condensation
<b>Alimentation électrique de l'équipement</b>	100 à 240 V c.a. ± 10 %, 50 à 60 Hz
<b>Consommation électrique maximum**</b>	190 W
<b>Consommation électrique type***</b>	80 à 100 W
<b>Plaque de montage</b>	305 mm x 305 mm, aluminium
<b>Poids maximum de la pièce à contrôler</b>	25 kg

\* Sur un Equator, le processus de contrôle consiste à prendre une série de points de mesure sur la surface du composant. Un étalonnage périodique d'une pièce-étalon sur une MMT définit les valeurs d'origine pour chaque point d'inspection. Les mêmes points d'inspection sur la même pièce-étalon sont mesurés sur l'Equator, lors d'un étalonnage, pour établir une corrélation avec la MMT certifiée. Par la suite, un étalonnage périodique sera refait pour tenir compte des changements de conditions ambiantes. Les cotes et positions mesurées tout de suite après l'étalonnage auront une incertitude de comparaison de ± 0,002 mm par rapport aux mesures certifiées de la pièce-étalon. Cette spécification est applicable lorsque chaque pièce est montée avec une tolérance de ± 1 mm par rapport à la position de la pièce-étalon.

\*\* Pic de consommation au démarrage.

\*\*\* Consommation type d'un système 3 axes prenant des points par contact sous commande numérique.

## Commande d'Equator 300



A - EQ 3 3 - 1 S 1 1 A

### Type de référence

A = Ensemble

### Série

EQ = Equator avec SP25

EH = Equator Extended Height avec SP25

TQ = Equator avec TP20

TH = Equator Extended Height avec TP20

### Enveloppe de travail

3 = Diamètre 300 mm

### Nombre d'axes

3 = 3 axes

### Contrôleur standard

1 = Kit de contrôleur avec Organiser et MODUS (Version Opérateur)

2 = Kit de contrôleur avec Organiser et MODUS (Version Programmeur)

### Fonctions manuelles

S = Bouton Arrêt

J = Kit joystick

B = Interface Bouton et kit bouton d'arrêt

### Cotes des trous de la plaque de montage

1 = M6 41 trous

2 = M8 41 trous

3 = ¼ pouce 41 trous

4 = ¼ pouce 441 trous plaque de fixation modulaire

5 = M6 441 trous plaque de fixation modulaire

6 = M8 441 trous plaque de fixation modulaire

### Extension de garantie

0 = Sans garantie prolongée

1 = 1 an de garantie prolongée (couvrant la 2ème année de propriété)

### Câbles d'alimentation (x 2 par système)

A = Royaume-Uni; B = UE et Corée; C = États-Unis, Mexique, Canada, Japon et Taiwan; D = Chine; E = Afrique du Sud et Inde;  
F = Suisse; G = Danemark; H = Australie; I = Israël; J = Italie et Chili; K = Brésil

### Pour nous contacter dans le monde : [www.renishaw.fr/contact](http://www.renishaw.fr/contact)

RENISHAW A FAIT DES EFFORTS CONSIDÉRABLES POUR S'ASSURER QUE LE CONTENU DE CE DOCUMENT EST CORRECT À LA DATE DE PUBLICATION, MAIS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE ET N'ACCÈPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE SON CONTENU. RENISHAW EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT, POUR TOUTE INEXACTITUDE CONTENUE DANS CE DOCUMENT.

