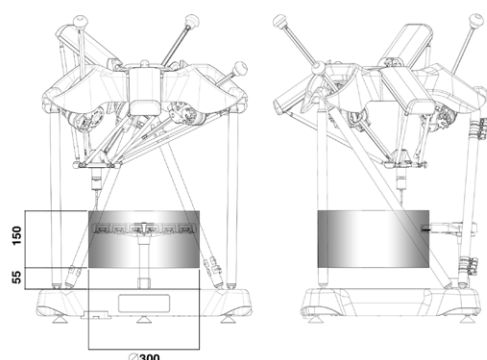
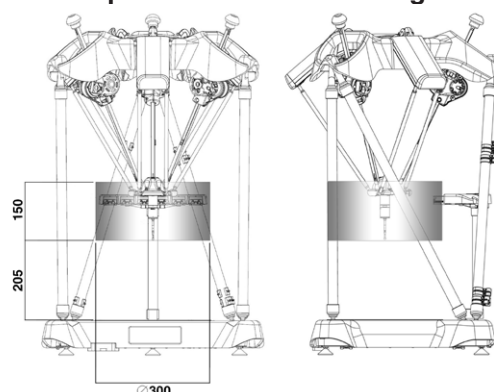


Calibre versátil Equator™ 300

Equator 300



Equator 300 Extended Height



Área de trabajo (WV)	XY Z	Ø300 mm 150 mm
Altura desde la base del WV*	55 mm	
Peso de la máquina	25 kg	
Medidas de la máquina (ancho x fondo x alto)	570 mm x 500 mm x 700 mm	

Área de trabajo (WV)	XY Z	Ø300 mm 150 mm
Altura desde la base del WV*	205 mm	
Peso de la máquina	27 kg	
Medidas de la máquina (ancho x fondo x alto)	570 mm x 500 mm x 850 mm	

* La posición del área de trabajo en la dirección Z depende de la longitud del palpador. Por ejemplo, las medidas anteriores corresponden a una sonda SP25 con un palpador de 21x5. Si se utiliza un palpador de 75 x 8 en el calibre EQ 300 de altura estándar, el área de trabajo empieza en la placa de fijación.

Especificaciones

Tolerancia de comparación*	±0,002 mm
Tipo de sonda: exploración	Inspección analógica Renishaw SP25 de 3 ejes
Velocidad de exploración máxima (SP25)	200 mm/s
Rango de escaneado (SP25)	1.000 puntos/s
Tipo de sonda: disparo por contacto	TP20 de Renishaw con disparo por contacto cinemático de 3 ejes
Velocidad de contacto recomendada (TP20)	10 mm/s
Velocidad de movimiento	500 mm/s
Resolución de la regla	0,0002 mm
Requisitos de fijación*	±1 mm
Requisitos de suministro de aire a la máquina	No precisa aire
Temperatura de funcionamiento	+De +5 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C
Humedad relativa de funcionamiento	Máximo 80% HR a 40 °C, sin condensación
Requisitos de suministro eléctrico de la máquina	100-240 V CA ±10 %, 50-60 Hz
Consumo eléctrico máximo**	190 W
Consumo eléctrico medio***	80-100 W
Placa de fijación	305 mm x 305 mm de aluminio
Máximo peso de pieza	25 kg

* El proceso de medición en Equator requiere definir una serie de puntos de control en la pieza. El calibrado periódico de una pieza maestra o modelo en una MMC define los valores de cada punto de control. Los mismos puntos de control son medidos con Equator sobre la pieza maestra para crear un fichero master y establecer una correlación con la MMC homologada. Posteriormente, se utiliza un proceso periódico de 'remasterización' para tomar en consideración los cambios de las condiciones ambientales. Las mediciones de tamaño y posición obtenidas inmediatamente tras la remasterización deben tener una incertidumbre de comparación de ±0,002 mm respecto a las medidas certificadas de la pieza maestra o modelo. Esta especificación es válida para piezas fijadas dentro de 1 mm respecto a la pieza maestra.

** Consumo máximo durante la puesta en marcha.

*** Consumo del sistema de 3 ejes durante la medición por puntos bajo el control DCC.

Pedidos del sistema Equator 300



A - EQ 3 3 - 1 S 1 1 A

Tipo de referencia

A = Conjunto

Series

EQ = Equator con SP25

EH = Equator Extended Height con SP25

TQ = Equator con TP20

TH = Equator Extended Height con TP20

Área de trabajo

3 = 300 mm de diámetro

Número de ejes

3 = 3 ejes

Estándar del control

1 = kit de control con Organiser y MODUS (versión de Operador)

2 = kit de control con Organiser y MODUS (versión de Programador)

Funciones manuales

S = Botón de parada

J = Kit de joystick

B = kit de interfaz de botones y botón stop

Métricas de la placa de fijación

1 = M6 de 41 agujeros

2 = M8 de 41 agujeros

3 = ¼ " (sistema inglés) de 41 agujeros

4 = placa de fijación modular de ¼ " (sistema inglés) de 441 agujeros

5 = placa de fijación modular de 441 agujeros M6

6 = placa de fijación modular de 441 agujeros M8

Garantía ampliada

0 = sin ampliación de garantía

1 = 1 año de ampliación de garantía (cubre el 2 año de compra)

Cables de alimentación (x 2 por sistema)

A = Reino Unido; B = UE y Corea; C = EE. UU., México, Canadá, Japón y Taiwán; D = China; E = Sudáfrica y India; F = Suiza; G = Dinamarca; H = Australia; I = Israel; J = Italia y Chile; K = Brasil

www.renishaw.com/contacto

#renishaw

+34 93 663 34 20

spain@renishaw.com

© 2026 Renishaw plc. Todos los derechos reservados. RENISHAW® y el símbolo de la sonda son marcas registradas de Renishaw plc. Los nombres de productos, denominaciones y la marca 'apply innovation' de Renishaw son marcas comerciales de Renishaw plc. o sus filiales. Otras marcas, productos o nombres comerciales son marcas registradas de sus respectivos titulares. Renishaw plc. Registrada en Inglaterra y Gales. N.º de sociedad: 1106260. Domicilio social: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Reino Unido. AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO ESFUERZOS CONSIDERABLES PARA COMPROBAR LA EXACTITUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, CUALQUIER GARANTÍA, CONDICIÓN, DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD, COMO QUIERA QUE SE DERIVE DEL MISMO, QUEDAN EXCLUIDAS EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN.

Nº de referencia: H-5504-8256-06-A