

Capacidad	Muestras individuales	No
	Soporte portamuestras	Diámetro: disco MD 140 mm para 250 mm Diámetro: disco MD 160 mm para 300 mm
Estación de esmerilado plano de alta velocidad	Diámetro	-
	Velocidad	-
	Eliminación de material	-
	Dirección de rotación	-
	Unidad de recirculación	-
	Potencia del motor	
	- Continuo (s1)	-
Estación MD de esmerilado y pulido	Diámetro	250 mm o 300 mm
	Velocidad de rotación	50-600 rpm (1000 rpm cuando el disco se seca por centrifugación)
	Dirección de rotación	Sentido horario
	Potencia del motor	
	- Continuo (s1)	1,5 kW
Portamuestras Portamuestras	Portamuestras	Aplicable solo con porta etiquetas RFID
	Peso máx.	4 kg (8,8 lb) muestras incluidas
	Altura muestra máx.	40 mm (1,6")
	Saliente máximo de la muestra bajo el soporte	6 mm (0,2")
	Fuerza	50-500 N en pasos de 10 N
	Precisión de la fuerza	±10% hasta 100 N, ±10 N en valores superiores
	Velocidad de rotación	
	en proceso	50-300 rpm, velocidad variable en pasos de 10
	cuando se seca	1200 rpm
	Dirección de rotación	Sentido en contra, a favor de las agujas del reloj
	Motor	1,1 kW
	Par motor	7,3 Nm a 150 rpm
Transportadora vertical	Número de soportes porta muestras	8
Elevador MD	Número de superficies MD	8
Estación de limpieza	Agua a alta presión	40 bar (580 psi)
	Alcohol y jabón	Sí

Características	Eliminación de material	0,05 mm-6 mm (0,002-0,2") en estación MD de esmerilado y pulido
	Afilado de piedra de esmerilado de alta eliminación	-
	Afilado de superficies MD	Automático (punta de diamante/barra de óxido de aluminio)
	Dosificación automática	7 bombas de suspensión OP o DP
		1 eyector de alcohol para la estación de limpieza
		1 eyector de jabón para la estación de limpieza
		Limpieza automática de los tubos de dosificación
Estación de esmerilado plano de alta velocidad	-	
Opciones	Limpieza con ultrasonidos	Sí
	Recirculación para estación MD esmerilado/pulido	Sí
Software y electrónica	Pantalla táctil	Capacitivo
	Pantalla	LCD, 12,1" (1280 x 800)
Normas de seguridad/directivas/legislación	Consulte la Declaración de conformidad/Manual de instrucciones	
ALCANCE	Para obtener información sobre REACH, póngase en contacto con su oficina local de Struers.	
Entorno de operaciones	Temperatura ambiente	
	Durante el funcionamiento	5-40°C (41-104°F)
	Durante el transporte	-25°C-55°C (transporte)
		-25°C-70°C (máx. 24 horas durante el transporte)
Humedad	35-85 % humedad relativa sin condensación	
Suministro de agua (agua corriente)	Caudal	Mín. 10 l/m (2,6 gpm)
	Conexión, Entrada de agua	3/4"
	Presión	2 - 9,9 bar (29 - 143 psi)
Salida de agua residual	Diámetro	50 mm (1,97")
	Altura de la salida	50 cm (19,7") por encima del suelo
	Distancia máxima al drenaje	600 cm
	Pendiente	Mín. 8%
Suministro de aire comprimido	Presión	6 - 9,9 bar (87 - 143 psi)
	Caudal	Mín. 200 l/m (53 gpm)
	Calidad recomendada	Clase-3 según ISO 8573-1

Suministro eléctrico	Tensión/frecuencia	220 V/430 V ±10% (50/60 Hz)
	Alimentación de entrada	15 A
	Potencia	
	Carga nominal	1,5 kW
	Reposo	195 W
	Actual	
	Nominal	6 A/4 A
	Máx.:	15 A/7,5 A
	Corriente, carga máx.	4,6 A
	Escape	Diámetro
Capacidad recomendada		250 m ³ /h (8830 ft ³ /h)
Dimensiones y peso	Ancho	182 cm (71,7")
	Profundidad	75 cm (29,5")
	Altura	189 cm (74,4")
	Altura (con cubierta abierta)	244 cm (96,0")
	Peso	730 kg (1630 lb)

Categorías del circuito de seguridad / Nivel de rendimiento	SF-1 Parada de emergencia	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-4 Función de velocidad limitada, movedor de portamuestras	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-5 Enclavamiento de la tapa principal de seguridad, movimientos peligrosos	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-5A Enclavamiento de la tapa principal de seguridad, agua y etanol	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-6 Enclavamiento de la tapa principal de seguridad con dispositivo de bloqueo	PL a, categoría b Categoría de parada 0
	SF-7 Dispositivo de bloqueo de la puerta del cambiador MD	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-8 Dispositivo de bloqueo de la puerta del cambiador MD	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-9 Enclavamiento de las puertas de la transportadora vertical	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-10 Enclavamiento de las puertas de la unidad de recirculación, estación MD	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	LpA = 64,4 dB(A) (valor medido). Incertidumbre K = 4 dB
Nivel de ruido - Ultrasonido	Nivel de presión de ultrasonidos equivalente (nivel equivalente de ultrasonidos)	Lteq, T=95,2 dB (valor medido). Incertidumbre K = 2 dB
Nivel de ruido - Ultrasonido	<p>Las cifras indicadas son niveles de emisiones y no son necesariamente niveles de trabajo seguros. Aunque existe una correlación entre las emisiones y los niveles de exposición, esta no puede utilizarse de manera fiable para determinar si se requiere o no adoptar otras medidas de precaución. Los factores que influyen en el nivel actual de exposición de los trabajadores incluyen las características de la sala y otras fuentes de ruidos, es decir, el número de máquinas y otros procesos adyacentes.</p> <p>Además, el límite permisible de exposición varía en cada país. No obstante, esta información permitirá que el usuario de la máquina pueda evaluar mejor los peligros y los riesgos.</p>	
Nivel de vibraciones	Emisión de vibraciones declarada	N/A