

<b>Capacidad</b>	Muestras individuales	No
	Porta muestras	Diámetro: 140 mm para 250 mm MD-Disc Diámetro: 160 mm para 300 mm MD-Disc
<b>Estación de esmerilado plano de alta velocidad</b>	Diámetro	270 mm
	Velocidad	1450 rpm
	Eliminación de material	0,05 mm-6 mm, velocidad variable en pasos de 0,05 mm
	Sentido de rotación	Sentido horario
	Sistema de recirculación	Sí
	<b>Potencia del motor</b>	
	Continuo (s1)	2,2 kW
<b>Estación MD de esmerilado y pulido</b>	Diámetro	250 mm o 300 mm
	Velocidad de rotación	50-600 rpm (1000 rpm cuando el disco se seca por centrifugación)
	Sentido de rotación	Sentido horario
	<b>Potencia del motor</b>	
	Continuo (s1)	1,5 kW
<b>Cabezal móvil de muestras</b>	<b>Porta muestras</b>	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 porta muestras	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
	<b>Velocidad de rotación</b>	
	en proceso	50-300 rpm, velocidad variable en pasos de 10
	cuando se seca	1200 rpm
	Sentido de rotación	Sentido antihorario, sentido horario
	Motor	1,1 kW
	Par motor	7,3 Nm a 150 rpm
<b>Transportadora vertical</b>	Número de porta muestras	8
<b>Elevador MD</b>	Número de superficies MD	8

<b>Estación de limpieza</b>	Agua a alta presión	40 bar
	Potencia de la bomba de alta presión	1350 VA
	Corriente de la bomba de alta presión	6,5 A monofásica
	Alcohol y jabón	Sí
<b>Características</b>	Sensor de eliminación de material	0,05-6 mm en estación MD de esmerilado y pulido
	Métodos	Métodos Struers: Todos Métodos personalizados: 1200
	Afilado de piedra de esmerilado de alta eliminación	Punta de diamante automática
	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	Sí
<b>Opciones</b>	Limpieza por ultrasonidos	Sí
	Recirculación para estación MD esmerilado/pulido	Sí
<b>Software y electrónica</b>	Pantalla táctil	Capacitivo
	Display	LCD, 12,1" (1280 x 800)
<b>Normas de seguridad/directivas/legislación</b>	Consulte la Declaración de Conformidad/Manual de instrucciones	
<b>REACH</b>	Para obtener información sobre REACH, hable con su delegación local de Struers.	
<b>Entorno de operaciones</b>	<b>Temperatura ambiente</b>	
	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% de humedad relativa sin condensación
<b>Suministro de agua (agua corriente)</b>	Flujo	Mín. 10 l/m (2,6 gpm)
	Entrada de agua, conexión	3/4"
	Presión	2-4 bar (29-58 psi)

<b>Salida de agua residual</b>	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%
<b>Suministro de aire comprimido</b>	Presión	6-9,9 bar (87-143 psi)
	Flujo	Mín. 200 l/m (53 gpm)
	Calidad recomendada	Clase-3 según ISO 8573-1
<b>Suministro eléctrico</b>	Tensión/frecuencia	220 V/430 V $\pm$ 10% (50/60 Hz)
	Entrada de alimentación mín.	15 A
	<b>Potencia</b>	
	Carga máx.	3,6 kW
	Carga nominal	1,5 kW
	Reposo	250 W
	<b>Actual</b>	
	220 V nominal	6 A
	430 V nominal	4 A
	Máx.: 220 V	15 A
	Máx.: 430 V	8 A
	Intensidad, carga más alta	4,6 A (3 CV)
	SCCR	25 kA
	Ik min	180 A
Interruptor diferencial (RCCB)	La máquina no tiene más de 6 mA de corriente residual. Se puede utilizar un RCCB tipo A.	
Terminales de conexión de alimentación	Tamaño máx. del conductor de 10 mm <sup>2</sup> /6 AWG	
<b>Extracción</b>	Diámetro	100 mm (4")
	Capacidad mínima	250 m <sup>3</sup> /h (8830 ft <sup>3</sup> /h)
<b>Dimensiones y peso</b>	Anchura	242,5 cm (95,5")
	Profundidad	75,0 cm (29,5")
	Altura	189,0 cm (74,4")
	Altura (con cubierta abierta)	244,0 cm (96,0")
	Peso	960 kg (2116,4 lb)

<b>Categorías del circuito de seguridad/Nivel de rendimiento</b>	FS-1 Parada de emergencia	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-2 Protección de seguridad contra abrasión	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-3 Función de limitación de la velocidad, piedra	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-4\Función de velocidad limitada, movedor de portamuestras	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-5 Enclavamiento de la tapa de seguridad principal, movimientos peligrosos	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-5A Enclavamiento de la tapa de seguridad principal, agua y etanol	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-6 Enclavamiento de la tapa de seguridad principal con dispositivo de bloqueo	PL a, categoría b Categoría de parada 0
	FS-7 Dispositivo de bloqueo de la puerta del elevador MD	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-8 Dispositivo de bloqueo de la puerta del elevador MD	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-9 Cierre de seguridad de las puertas de la transportadora vertical	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-10 Cierre de seguridad de las puertas de la unidad de recirculación, estación MD	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-11 Cierre de seguridad de las puertas de la unidad de recirculación, estación de la piedra de esmerilado	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-12 Temporizador de evacuación de alcohol	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
<b>Nivel de ruido</b>	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	LpA = 64,4 dB(A) (valor medido). Incertidumbre K = 4 dB



<b>Nivel de ruido de los ultrasonidos</b>	Nivel de presión de ultrasonidos equivalente (nivel equivalente de ultrasonidos)	Lteq, T=95,2 dB (valor medido). Incertidumbre K = 2 dB
---	--	--

<b>Nivel de emisión de ruido</b>	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. 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.	
----------------------------------	--	--