

## MFD

### ASPIRADOR MÓVIL PARA HUMOS DE SOLDADURA

El MFD es una unidad de filtro móvil con ventilador integrado que proporciona aspiración y filtración y se utiliza junto con un brazo flexible o una manguera de aspiración.

El MFD dispone de un parachispas de aluminio y un cartucho cuadrado de filtro de celulosa desechable. Este cartucho de filtro está revestido para alargar la vida útil y eficiencia inicial del filtro. Un indicador de polución del filtro indica cuándo es necesario recambiar el filtro.

Gracias a las cuatro ruedas para transporte (dos de ellas son orientables), el MFD es extremadamente apto en espacios relativamente reducidos o cerca de fuentes de polución sin ubicación fija. El brazo/la manguera de aspiración se pide por separado.



#### APLICACIONES

El MFD está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:

- soldadura MIG-MAG/GMAW (uso anual: <700 kg/1500 lbs)
- soldadura TIG
- soldadura FCAW (uso anual: <700 kg/1500 lbs)
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW (uso anual: <700 kg/1500 lbs)



**No** use el MFD para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias:

- corte por arco aire
- corte de aluminio por láser
- neblina de aceite
- neblina de aceite pesada en humos de soldadura
- aspiración de humos y gases agresivos (p.ej. de ácidos, de alcalinos, de pasta para soldar que contenga litio)
- aspiración de gases calientes (más de 45°C/113°F continuamente)
- amolado de aluminio y magnesio
- soldadura con llama
- aspiración de cemento, serrín, polvo de madera, etc.
- aspiración de cigarrillos, puros, tejidos con aceite y otras partículas, objetos y ácidos que pueden arder
- entornos explosivos o sustancias/gases explosivos



#### ESPECIFICACIONES

##### ■ Dimensiones y características

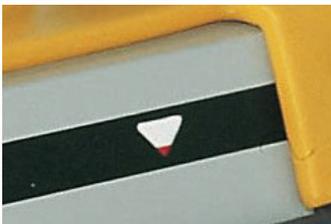
Material de la caja	polypropylene
Color:	
• cubierta del filtro y cubierta del panel de control	• amarillo RAL 1028
• bastidor	• gris RAL 7024
Peso (neto)	82 kg (181 lbs)
Cable alimentador	6 m (20 pies) sin enchufe
<b>■ Filtros</b>	
Material:	
• Prefiltro	• aluminio
• DuraFilter FCC-50	• celulosa impregnada con resina de fenol + poliuretano + cartón
Superficie del filtro:	
• Prefiltro	• 0,5 m <sup>2</sup> (5.38 ft <sup>2</sup> )
• DuraFilter FCC-50	• 50 m <sup>2</sup> (538 ft <sup>2</sup> )

Tratamiento	recubrimiento SurfacePlus sobre DuraFilter FCC-50
Eficiencia:	
• Prefiltro	• 80% < 90%
• DuraFilter FCC-50	• > 99%
Clasificación filtro:	
• Prefiltro	• G3 según DIN EN 779
• DuraFilter FCC-50	• M según NEN EN IEC 60335-2-69
<b>■ Rendimiento</b>	
Tipo de ventilador	radial
Flujo de aire libre	2400 m <sup>3</sup> /h (1413 CFM)
Capacidad de aspiración	1250 m <sup>3</sup> /h (736 CFM)
Velocidad	2800 rpm
Nivel de ruido	69 dB(A) según ISO 3746
<b>■ Datos eléctricos</b>	
Potencia absorbida	0,75 kW (1 HP)
Tensiones de conexión disponibles	véase información para pedidos
Clase de aislamiento	F
Clase de protección	IP 50
<b>■ Condiciones de entorno</b>	
Temperatura de servicio:	
• mín.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• máx.	• 45°C (113°F)
Máx. humedad relativa	80%
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	• 5-45°C (41-113°F) • humedad relativa máx. 80%
<b>■ Combinaciones del producto</b>	
Flex-3/4, UltraFlex-3/4	brazo de aspiración
SUS-5/203	manguera de aspiración
<b>■ Opciones disponibles</b>	
FAC-50	filtro de carbono activo

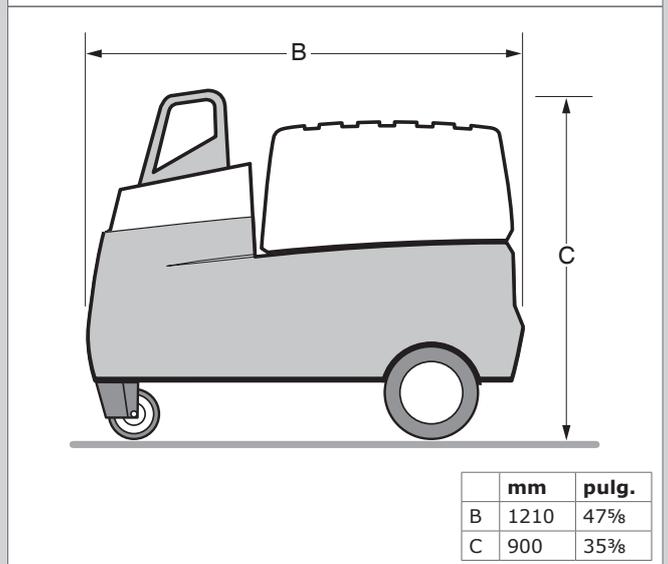
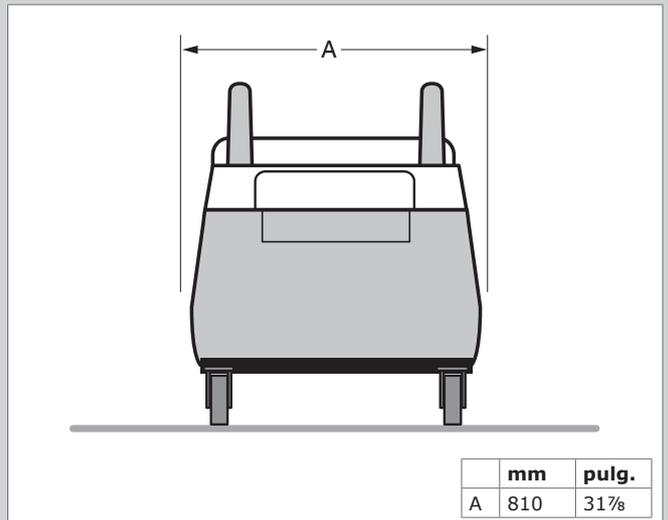
TRK-MFD	kit de relés (en caso de WL o WL+AST en brazo de aspiración conectado)
<b>Entrega</b> Equipo móvil - Manguera 65 cm (25½ pulg.) - Herramientas de montaje	
<b>Información para pedidos</b> Números artículos: • 7028100000 • 7022110000 • 7023100000 • 7025100000 • 0000102345 • 7022120000 • 7023120000 • 7025120000  • 7025300000 • 7025200000  • 0000102346	
	<b>MFD:</b> • 115V/1~/50Hz • 230V/1~/50Hz • 230V/3~/50Hz • 400V/3~/50Hz • 115V/1~/60Hz • 230V/1~/60Hz • 230V/3~/60Hz • 400V/3~/60Hz  <b>MFD-W3:</b> • 230V/1~/50Hz • 400V/3~/50Hz  <b>MFD-HE (MERV 16):</b> • 115V/1~/60Hz
Número/embalaje	1
<b>Datos de transporte</b> Peso bruto (incl. pallet) 103 kg (227 lbs) Dimensiones de embalaje 120 x 80 x 105 cm (47¼ x 31½ x 41¼ pulg.) Máx. número/pallet 1 Tarifa aduanera 84213925 País de origen Tailandia	

<b>Aprobaciones/certificados</b> 	
Tipo MFD-W3	W3 (en conformidad con EN-ISO 21904-2:2020)
 Directiva 2011/65/EC (RoHS) válido desde el 8 de junio 2011	

### CARACTERÍSTICAS

Área de superficie del filtro grande	
Indicador de contaminación del filtro en el panel de control	

### DIMENSIONES



Tipo producto	<b>MFD</b>
Núm. art.	consulte la información de pedido
Categoría	aspiradores móviles/portátiles de humos de soldadura
Versión	H

Comprobar la última versión en [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)