FICHA TÉCNICA

www.**clean-air**.cz

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Respirador purificador de aire motorizado



* la imagen es solo ilustrativa y puede variar según el equipamiento adicional

Descripción

Equipo respiratorio purificador de aire motorizado (PAPR) con batería, especialmente diseñado para atmósferas potencialmente explosivas.

Aplicación

Chemical 2F Ex brinda protección contra partículas y una amplia gama de contaminantes gaseosos, incluso en atmósferas potencialmente explosivas.

DA-079_-_51E000_-_Chemical_2F_Ex_-_ES

Grupo | MALTA

Grupo Malta s.r.l
Dr. René Favaloro 3331, Of. 201, Victoria, Bs. As, Argentina
Email: info@grupomalta.com
Web: www.grupomalta.com

© CleanAIR® Todos los derechos reservados

Revisión.: 2026_03_12
Emisión.: 2026_11_11

FICHA TÉCNICA

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Respirador purificador de aire motorizado



Especificaciones técnicas

Código de producto	51E000		
Caudal	Flujo de aire [lpm]	Modo	Categoría de filtro
	160 / 185 / 210 / 235	Capucha EN 12941	Partículas
	160 / 185 / 210		Combinado liviano (clase 1)
	160		Combinado pesado (clase 2)
	160		Combinado pesado (clase 3)
Batería	Batería estándar		Batería Heavy Duty
Voltaje	14,4 V		14,4 V
Capacidad	3,2 Ah		4,9 Ah
Tiempo de carga	< 3 horas		< 5 horas
Tiempo de funcionamiento*	< 9 horas*		< 14 horas*
Vida útil de la batería	hasta 500 ciclos de carga		hasta 500 ciclos de carga
Cargador de batería	Controlado por microprocesador, totalmente automático Entrada: 100 - 240 V (50/60 Hz) Salida: 18 V (máx. 1 500 mA) Enchufes disponibles: EUR, UK y AUS		
Peso	1 000 g (incl. batería estándar, sin filtros)		
Dimensiones	235 mm / 126 mm / 65 mm		
Nivel de ruido	< 70 dB		
Materiales	Unidad: poliamida de alto rendimiento Cinturón: PVC		
Motor	Motor sin escobillas con rodamientos		
Entrada / salida (roscas)	Rosca del filtro - RD40x1/7" - 2x Rosca de salida de aire - CA40x1/7" - 1x		
Cinturón	Cinturón de PVC		
Talle de cintura:	hasta 1 500 mm		
Estándar	EN 12941		
Clase de protección / NPF**	TH3 / 500		
Clasificación ATEX	II 3 G IIB T4 Gc II 3 D IIIC 135°C Dc		
Grado de protección (ingreso) IP64:	Con el equipo ENCENDIDO (sin requisitos adicionales)		
IP65:	Con el equipo ENCENDIDO (kit de apagachispas y porta-prefiltros - 50 01 12)		
IP68:	Con el equipo APAGADO (con entradas y salida tapadas - 51 00 46)		
Pantalla	Pantalla TFT (262k colores, 160x160 px) (muestra el modo de trabajo actual, el caudal de aire, el estado del filtro y el nivel de batería)		
Condiciones de almacenamiento	– 10°C a + 55°C, humedad 20 - 95 % Rh		
Condiciones de operación	0°C a + 40°C, humedad 20 - 95 % Rh		

* con filtros P3 nuevos y batería completamente cargada / ** depende del cabezal utilizado

Aviso legal
Toda la información aquí incluida se considera correcta y puede modificarse sin previo aviso. Se recomienda que los usuarios evalúen de manera independiente la idoneidad de cada producto para sus propias aplicaciones.

FICHA TÉCNICA



CleanAIR® Chemical 2F Ex

Respirador purificador de aire motorizado

Conjuntos de productos / variantes

51E000FD	Respirador purificador de aire motorizado CleanAIR® Chemical 2F Ex, manguera flexible liviana QuickLOCK®, batería intercambiable, cargador (EURO - enchufe), cinturón de PVC, indicador de caudal

* Agregá U o AUS al final del código de producto para pedir el cargador con enchufe UK o AUS

Filtros compatibles

Código de producto:	Nombre del producto	P-blanco	A-marrón	AX-marrón	B-gris	E-amarillo	K-verde	Hg-rojo	Ozono (10 ppm)	EN 14387	EN 143	EN 12941	EN 12942	EN 148-1 (RD40x1/7")	Nota:
Filtros combinados, rosca RD40*1/7"															
500357	A1P3	✓	✓									✓	✓	✓	-
500157	A2P3	✓	✓							✓		✓	✓	✓	-
500162	B2P3	✓			✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
500160	K2P3	✓					✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
500167	A2B2P3	✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
500164	A2B2E2P3	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	-
500557	A3AXP3	✓	✓	✓								✓	✓	✓	solo se puede usar con batería HD
500364	A1B1E1P3	✓	✓		✓	✓						✓	✓	✓	-
500168	A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
500165X	NBC - A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	filtro NBC
500166	A2B2E2K2HgP3	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	máx. 50 horas
500257	A2P - ZERO	✓	✓							✓		✓	✓	✓	filtro de doble rosca
500266	A2B2E2K2HgP - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	filtro de doble rosca
500268	A2B2E2K2P - ZERO	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	filtro de doble rosca
500567	A3AXP ZERO	✓	✓	✓								✓	✓	✓	filtro de doble rosca
Filtros de partículas, rosca RD40*1/7"															
500048	P3	✓									✓	✓	✓	✓	-
500249	ZERO	✓									✓	✓	✓	✓	filtro de doble rosca
504048	P3 liviano	✓									✓	✓	✓	✓	-
504249	ZERO liviano	✓									✓	✓	✓	✓	filtro de doble rosca

Aviso legal

Toda la información incluida en este documento se considera correcta y puede modificarse sin previo aviso. Se recomienda que los usuarios evalúen de manera independiente la idoneidad de cada producto para sus propias aplicaciones.

FICHA TÉCNICA

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Respirador purificador de aire motorizado



Partes superiores compatibles

720101	Capucha corta CA-1 Lite	TH3
720201	Capucha larga CA-2 Lite	TH3
721002	Capucha de protección resistente a químicos CA-10	TH3
721002G	Capucha de protección resistente a químicos CA-10, gris	TH3
72030001	Pantalla facial de protección UniMask, gris	TH3
720300.02	Pantalla facial de protección UniMask, azul	TH3
720300.03	Pantalla facial de protección UniMask, naranja	TH3
720300.04	Pantalla facial de protección UniMask, roja	TH3
720300.08	Pantalla facial de protección UniMask, neopreno	TH3
704100	Casco de seguridad CA-40 con visor para amolado	TH3

Repuestos y accesorios *(Sujeto a disponibilidad según el país)*

510010	Batería CA Chemical 2F, Li-Ion (14,4V / 3,2Ah)
510020	Batería CA Chemical 2F Heavy Duty, Li-Ion (14,4V / 4,9Ah)
510051	Cinturón de PVC descontaminable - 2F/3F
510052	Arnés de PVC descontaminable - 2F
710060	Manguera flexible liviana QuickLOCK™ - CA40x1/7"
710086	Manguera de goma QuickLOCK™ - CA40x1/7"
510030EUR	Cargador para CleanAIR® Chemical 2F (enchufe EURO)
510030UK	Cargador para CleanAIR® Chemical 2F (enchufe UK)
510030AUS	Cargador para CleanAIR® Chemical 2F (enchufe AUS)
707051	Cargador múltiple 2F - 5 ranuras, sin fuente de alimentación
707051P	Cargador múltiple 2F - 5 ranuras, incluye fuente de alimentación y cables de CA
510046	Juego de tapones (2x rosca externa, 1x rosca interna) para descontaminación de la unidad 2F

* Para usar el Chemical 2F Ex en una atmósfera potencialmente explosiva, es necesario que el usuario use ropa que cumpla con EN 1149-1 o EN 61340-4-9.

Características técnicas

Sistema de advertencia - alerta visual y sonora por bajo caudal de aire y baja carga de batería

Sistema de control de caudal - mantiene constante el caudal de aire, independientemente de la obstrucción del filtro o de la carga de la batería

Sistema de cierre automático - reduce el riesgo de contaminación no deseada de la unidad mientras se cambian los filtros Permite desinfección por inmersión - con tapones en las roscas de entrada y salida (hipoclorito de sodio o Persteril) Sensor barométrico integrado - compensación automática del caudal de aire según la altitud. Funciona desde -500 m hasta 4500 m.

Pantalla LED - la pantalla LED muestra el caudal de aire, la obstrucción del filtro y la carga de la batería

Tornillo de bloqueo de batería - evita que se retire la batería por accidente (se necesita destornillador)

Materiales antiestáticos - el cinturón y la unidad están fabricados con materiales que disipan las cargas electrostáticas

Aviso legal
Se considera que toda la información aquí contenida es correcta y puede modificarse sin previo aviso. Los usuarios deben evaluar de manera independiente la idoneidad de cada producto para sus propias aplicaciones.