

CleanAIR® Chemical 2F Plus

Respirador purificador de aire motorizado



Descripción

El respirador purificador de aire motorizado (PAPR) es un equipo de protección respiratoria que brinda mayor comodidad y seguridad cuando se combina con unidad de cabeza aprobadas.

Uso previsto

De forma predeterminada el Chemical 2F Plus brinda protección contra partículas, y también puede proteger frente a una amplia gama de contaminantes cuando se usa con filtros combinados.

FICHA TÉCNICA

CleanAIR® Chemical 2F plus

Respirador purificador de aire motorizado



Especificaciones técnicas

Código de producto	51 00 00FCA		
Caudal	Flujo de aire [lpm]	Modo	Categoría de filtro
	120 / 140 / 160	Máscara EN 12942	Partículas
	120 / 140 / 160		Combinado liviano (clase 1)
	120 / 140 / 160		Combinado pesado (clase 2)
	120 / 140 / 160		Combinado pesado (clase 3)
	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 de alta exigencia
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* aprox.	14 horas* aprox.	
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: AR		
Peso	1000 g (incluye batería estándar, sin filtros)		
Dimensiones	235 mm / 126 mm / 65 mm (con batería estándar)		
Nivel de ruido	< 70 dB		
Materiales	Unidad: poliamida de alto rendimiento Cinturón/arnés de confort: parte textil - poliéster/nylon/gomaespuma parte plástica - poliamida		
Motor	Motor sin escobillas con rulemanes		
Entrada / salida (roscas)	Rosca del filtro: RD40x1/7" - 2x Rosca de salida de flujo de aire: CA40x1/7" - 1x		
Cinturón - contorno de cintura:	Cinturón de confort acolchado - hasta 1500 mm		
Norma	EN 12941	EN 12942	
Clase de protección / FPN**	TH3 / 500	TM3 / 2000	
Grado de protección contra ingreso	IP64: Con el equipo encendido (sin requisitos adicionales) IP65: Con el equipo encendido (kit de arrestadores de chispas y soportes de prefiltro) IP68: Con el equipo apagado (con entradas y salida tapadas)		
Pantalla	Pantalla TFT (262 mil colores, 160x160 px) (muestra modo de trabajo actual, caudal de aire, estado del filtro y nivel de carga de batería)		
Condiciones de almacenamiento	– 10°C a + 55°C, humedad 20 - 95 % HR		
Condiciones de operación	0°C a + 60°C, humedad 20 - 95 % HR		

* con filtros P3 nuevos y batería completamente cargada / ** Factor de Protección Nominal depende de la unidad de cabeza utilizada

Aviso legal

Toda la información incluida en este documento se considera correcta y puede modificarse sin previo aviso. Se recomienda que los usuarios evalúen por su cuenta la idoneidad de cada producto para sus propias aplicaciones. Los productos CleanAIR® no están diseñados para todas las aplicaciones y, por lo tanto, puede que no sean aptos para usarse en todos los casos.

FICHA TÉCNICA

CleanAIR® Chemical 2F Plus

Respirador purificador de aire motorizado



Características técnicas

Sistema de alerta: alarma visual y sonora por bajo caudal de aire y baja carga de batería.

Sistema de control de caudal: mantiene constante el nivel de flujo de aire, independientemente de la saturación del filtro o la carga de la batería.

Sistema de cierre automático: reduce el riesgo de contaminación no deseada de la unidad motora mientras se cambian los filtros.

Permite desinfección por inmersión: con tapones en las roscas de entrada y salida (con hipoclorito de sodio)

Pantalla LED: muestra el flujo de aire, la saturación del filtro y el nivel de carga de la batería.

Conjuntos del producto / variantes

51 00 00FCA	Respirador purificador de aire motorizado CA Chemical 2F, batería estándar, cargador (enchufe EURO), cinturón acolchado de confort, indicador de flujo
-------------	--

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]
710092	Cinturón de confort acolchado
720092	Cinturón de confort de cuero
510011	Batería primaria de ion-litio, no recargable
510015.1	Adaptador de alimentación 230 V / 24 V para toma de red
510015.2	Adaptador de alimentación 12 V - 24 V – toma de encendedor del auto
510051	Cinturón de PVC descontaminable - 2F/3F
510052	Arnés de PVC descontaminable - 2F
520044.1	Arnés de confort acolchado
710060	Tubo de respiración flexible liviano QuickLOCK™ - CA40x1/7"
710086	Tubo de respiración de goma QuickLOCK™ – CA40x1/7"
710062F	Funda ignífuga para tubo de respiración
700062C	Funda resistente a productos químicos para tubo de respiración
700060	Tubo de respiración flexible liviano CA40x1/7" - CA40x1/7" - solo compatible con máscara
700086CA	Tubo de respiración de goma CA40x1/7" - CA40x1/7" - solo compatible con máscara
700086L	Tubo de respiración de goma CA40x1/7" - CA40x1/7" recta - 900mm - solo compatible con máscara
700086R	Tubo de respiración de goma CA40x1/7" - CA40x1/7" 90° - solo compatible con máscara
700086RL	Tubo de respiración de goma CA40x1/7" - CA40x1/7" 90° - más largo - solo compatible con máscara
710060L	Tubo de respiración flexible liviano QuickLOCK, extendido

Aviso legal

Toda la información incluida en este documento se considera correcta y puede modificarse sin previo aviso. Se recomienda que los usuarios evalúen por su cuenta la idoneidad de cada producto para sus propias aplicaciones. Los productos CleanAIR® no están diseñados para todas las aplicaciones y, por lo tanto, puede que no sean aptos para usarse en todos los casos.

FICHA TÉCNICA

CleanAIR® Chemical 2F Plus

Respirador purificador de aire motorizado



710086L	Tubo de respiración de goma QuickLOCK, extendido
510030EUR	Cargador Li-Ion 14,4 V - EURO
510030UK	Cargador Li-Ion 14,4 V - UK
510030AUS	Cargador Li-Ion 14,4 V - AUS
707051	Multicargador 2F - 5 ranuras, sin fuente de alimentación
707051P	Multicargador 2F - 5 ranuras, incluye fuente de alimentación y cables de CA
510046	Juego de tapones (2x rosca externa, 1x rosca interna) para la descontaminación de la unidad 2F
520101	Lámina protectora para pantalla TFT

Unidades de cabeza compatibles [Sujeto a disponibilidad según el país]

704441600	Careta de soldadura AerTEC™ OptoMAX Air, incluye ADF con distribución de aire, plateado	TH3
704441601	Careta de soldadura AerTEC™ OptoMAX Air, incluye ADF con distribución de aire, negro	TH3
720101	Capucha corta CA-1 Lite	TH3
720201	Capucha larga CA-1 Lite	TH3
720102B	Capucha protectora corta CA-1, azul	TH3
720102	Capucha protectora corta CA-1, naranja	TH3
720112	Capucha protectora corta CA-1+, naranja	TH3
720112B	Capucha protectora corta CA-1+, azul	TH3
720202B	Capucha protectora larga CA-2, azul	TH3
720202	Capucha protectora larga CA-2, naranja	TH3
721002	Capucha protectora resistente a productos químicos CA-10	TH3
721002G	Capucha protectora resistente a productos químicos CA-10, gris	TH3
720300.01	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
703100	Pantalla facial de protección Omnira air	TH3
710401B	Casco de seguridad CA-4 con sello facial azul	TH2
710403*	Casco de seguridad CA-4 con visor adicional rebatible y protectores auditivos	TH2
704001	Casco de seguridad CA-40 con pantalla para soldadura, ADF V9-13 DS	TH3
704100	Casco de seguridad CA-40G con visor para amolado	TH3
704201	Casco de seguridad CA-40GW con visor para amolado + pantalla para soldadura, ADF V9-13 DS	TH3
703001	Careta de soldadura CleanAIR® Verus air, incluye ADF S60+	TH3
703201	Careta de soldadura CleanAIR® Omnira COMBI air, incluye ADF S60F	TH3
702070	Careta de soldadura CA-20 ADF V9-13 DS	TH3
702081	Careta de soldadura CA-20 ADF V6-8/9-13 GDS	TH3
700500	Media máscara CA-5 Eurmask DIN	TM2

Aviso legal

Toda la información incluida en este documento se considera correcta y puede modificarse sin previo aviso. Se recomienda que los usuarios evalúen por su cuenta la idoneidad de cada producto para sus propias aplicaciones. Los productos CleanAIR® no están diseñados para todas las aplicaciones y, por lo tanto, puede que no sean aptos para usarse en todos los casos.

FICHA TÉCNICA

CleanAIR® Chemical 2F Plus

Respirador purificador de aire motorizado



710600 Máscara de cara completa GX02, talla (S, M, L)

TM3

720600 Máscara de cara completa CF02, talla (M, L)

TM3

* para pedir el sello facial azul, agregá la letra „B” al final del código de producto

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	✓	✓							✓		✓	✓	✓	-
500557	A3AXP3	✓	✓	✓								✓	✓		-
500162	B2P3	✓			✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
500160	K2P3	✓					✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
500167	A2B2P3	✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
500164	A2B2E2P3	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	-
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
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 por su cuenta la idoneidad de cada producto para sus propias aplicaciones. Los productos CleanAIR® no están diseñados para todas las aplicaciones y, por lo tanto, puede que no sean aptos para usarse en todos los casos.