

# ESM+ PF23

## Respirador purificador de aire motorizado e intrínsecamente seguro



## Ficha de datos

El ESM+ PF23 es un respirador purificador de aire motorizado, modular y autónomo concebido para sectores ligeros como farmacia, química, sanidad y laboratorios.

El respirador PureFlo ESM+ intrínsecamente seguro está homologado para determinados tipos de entornos con gas y polvo de atmósferas potencialmente explosivas.

El diseño modular permite configurarlo para adaptarlo exactamente a la aplicación específica.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso	1,5 kg (nominal)
Rango de tallas	54-61 cm
Factor de protección	Factor de protección asignado (APF) - 40 Factor de protección nominal (NPF) - 500
Humedad	0-90 % (almacenamiento sin exponer a la luz solar directa)
Caudal de aire regulado	Filtro P3: 220 l/m inicial, 170 l/m mínimo Filtro ABEP3: 205 l/m inicial, 170 l/m mínimo
Rango de temperaturas	Carga: entre +5 °C y +40 °C Uso: entre -5 °C y +40 °C Almacenamiento: entre +5 °C y +40 °C
Alimentación eléctrica	Batería: 4 elementos, 4,8 V nominal, capacidad de 2,2 AH por batería Duración de la batería: 8 horas (caudal de aire normal, instalación de dos baterías completamente cargadas). Carga de la batería: incluye baterías NiMH de 8 horas y cargadores inteligentes, además de un multicargador inteligente opcional de 16 elementos.

## CERTIFICACIONES

Protección respiratoria	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P AS/NZS 1716:2012
Protección de la cabeza	EN 812
Protección medioambiental	Clasificación/categoría IP: IP54Cat2; IP44 Certificado ATEX: CML 18ATEX2404X Certificado IECEX: IECEX CML 18.0213X Clasificación ATEX: II 3 G D Código de gas: Ex ic IIC T4 Gc Código de polvo: Ex ic IIIC T135° Dc Rango de temperatura ambiental: -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Protección ocular/facial	EN 166:2002 1B39

## CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

El PureFlo ESM+ PF23 puede configurarse para varias aplicaciones. Elija cualquiera de los accesorios siguientes para configurarlo según sus necesidades concretas.

### OPCIONES DE FILTRO



P3 de alta eficacia  
(PR01020SP)



P3 Olor desagradable  
(PR01500SP)



ABEP3  
(PR01025SP)

### CAPAS DE CUELLO



Negra  
(PR01475SP)



Blanca  
(PR01470SP)



Tychem amarillo  
(PR01461SP)

### OPCIONES DE BATERÍAS



Batería ESM+  
(PR05618SP)



Cargador de batería ESM+  
(PR01040SP)

## GESTIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS (ESM)

### INDICADOR DE SISTEMA

<b>Encendido:</b>	Indicador visual fijo de color rojo durante 30 segundos aproximadamente que cambia a color verde fijo cuando se alcanza el punto de funcionamiento.
<b>Aviso de caudal de aire reducido:</b>	Alarma sonora rápida, indicador visual rojo intermitente.
<b>Funcionamiento normal:</b>	Indicador visual verde fijo.

**Gentex Europe**, Commerce Road, Stranraer, Escocia, DG9 7DX  
**Tel.:** +44 (0) 1776 704421 **Fax:** +44 (0) 1776 706342 **Web:** [pureflo.gentexcorp.com](http://pureflo.gentexcorp.com)  
**Correo electrónico:** [sales@gentexcorp.eu.com](mailto:sales@gentexcorp.eu.com) **Síganos en Twitter:** @PureFloSafety

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION

© Copyright 2019 Gentex Corporation. Gentex, PureFlo y PureFlo Hydra son marcas registradas de Gentex Corporation o sus filiales.

Versión 1.1 10/19

