

# ESM+ PF23

Eigensicheres gebläseunterstütztes  
filtrierendes Atemschutzgerät (PAPR)



## Datenblatt

Das ESM+ PF23 ist ein eigensicheres, modulares gebläseunterstütztes filtrierendes Atemschutzgerät (PAPR), das zum Einsatz in den Leichtindustrien, einschließlich der pharmazeutischen und chemischen Industrie, in Laboratorien und im Gesundheitswesen entwickelt wurde.

Das eigensichere Atemschutzgerät PureFlo ESM+ ist zum Einsatz in bestimmten Gas- und Staubumgebungen zugelassen, die potenziell explosive Atmosphären aufweisen.

Das modulare Design gestattet eine genaue Anpassung an die gewünschte Anwendung.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Gewicht	1,5 kg (Nenngewicht)
Kopfgrößen-Bereich	54 - 61cm
Schutzfaktor	Zugewiesener Schutzfaktor (APF) – 40 Nomineller Schutzfaktor (NPF) – 500
Luftfeuchte	0–90 % (vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern)
Luftstrom-Regulierung	P3 Filter - 220 l/min Anfangswert, 170 l/min Minimum ABEP3 Filter – 205 l/min Anfangswert, 170 l/min Minimum
Temperaturbereich	Aufladen: +5 °C bis +40°C Einsatz: -5 °C bis +40 °C Lagerung: +5°C bis +40°C
Stromversorgung	Akku: 4-Zellen-Akku, Nennspannung 4,8 V, Kapazität 2,2 AH pro Pack Akkulauzeit: 8 Stunden (Nennluftdurchsatz, zwei vollständig aufgeladene Akku-Packs sind eingebaut). Akku-Aufladung: Einschließlich NiMH-Akkus mit 8 Stunden Laufzeit und intelligenten Ladegeräten, sowie optionalem intelligentem Multi-Ladegerät mit 16 Ladestationen.

## ZULASSUNGEN

Atemschutz	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P AS/NZS 1716:2012
Kopfschutz	EN 812
Umweltschutz	IP Rating/Class: IP54Cat2;IP44 ATEX Certificate: CML 18ATEX2404X IECEX Certificate: IECEX CML 18.0213X ATEX Classification: II 3 G D Gas Code: Ex ic IIC T4 Gc Dust Code: Ex ic IIIC T135° Dc Ambient Temperature Range: -5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Augen-/Gesichtsschutz	EN 166:2002 1B39

## PRODUKTKONFIGURATION

Das PureFlo ESM+ PF23 kann zum Einsatz bei verschiedensten Anwendungen zugeschnitten werden. Wählen Sie Ihren Bedarf aus den nachfolgend aufgeführten Zubehörteilen aus, um das Gerät an Ihre spezifischen Anforderungen anzupassen.

### FILTERAUSWAHL



P3 Hochleistungsfilter  
(PR01020SP)



P3 Geruchsbelästigung  
(PR01500SP)



ABEP3  
(PR01025SP)

### NACKENHAUBEN



Schwarz  
(PR01475SP)



Weiß  
(PR01470SP)



Tychem Gelb  
(PR01461SP)

### AKKU-OPTIONEN



ESM+ Akku  
(PR05618SP)



ESM+ Ladegerät  
(PR01040SP)

## ELEKTRONISCHES SYSTEM-MANAGEMENT (ESM)

### SYSTEMANZEIGE

- Netz ein:** Optische Anzeige leuchtet ca. 90 Sekunden lang konstant rot und wechselt zu einem grünen Dauerlicht, wenn der Betriebspunkt erreicht ist.
- Geringe Volumenstromwarnung:** Schneller akustischer Alarm, optische Anzeige blinkt rot.
- Normalbetrieb:** Optische Anzeige zeigt grünes Dauerlicht .

**Gentex Europe**, Commerce Road, Stranraer, Schottland, DG9 7DX  
**Tel:** +44 (0) 1776 704421 **Fax:** +44 (0) 1776 706342 **Web:** pureflo.gentexcorp.com  
**Email:** sales@gentexcorp.eu.com **Folgen Sie uns auf Twitter:** @PureFloSafety

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION

© Copyright 2019 Gentex Corporation. Gentex und PureFlo sind eingetragene Warenzeichen der Gentex Corporation oder ihrer Tochterunternehmen.

Ausgabe 1.0 - 10/19

