

## HALO



### Key Features

- Approved PAPR with HEPA filtration; Source control
- Lightweight (350g/1 lb) and compact
- Fresh airflow, no fogging and easy to wear over long periods
- No hoses, belts or waist mounted battery packs
- Reliable, fast cleaning, disinfection and sterilisation
- Reusable and cost effective

### Approvals

- NIOSH Approved TC-21C-0957 HEPA Protection (USA)
- EN 12942:1998+A2:2008 TM3 (Europe)
- AS/NZS1716:2012 PAPR-P2 (Australia/NZ)
- SANS 10338: 2009 (NRCS/8072/0090) (South Africa)
- ISO 9001 (Quality Management System)
- IP Rating 66 (water tolerance)

### Applications

- Clinical care, infectious disease and emergency care
- Laboratories
- Pharmaceutical and bio-production facilities
- Research facilities
- First responders
- Handling & disposal of biohazards

### Specifications

- Positive pressure and breath responsive respirator
- Visual and Audible Alarms – 75dB(A) – at ear
- Maximum air flow – 220L/min
- Automatic Switch-Off – 3 minutes after idle
- Weight (Power unit) – 350g/1 lb
- AC Adaptor charger: Input range 100 – 240V
- Internal battery duration – Up to 8 hours
- Output range 13.5V ± 5%
- Internal battery charging time < 2 hours (to 95%)
- Compatible with CleanSpace silicone half masks

### Operation, Charging & Storage Temperatures

Technológia

A ResMed orvosi biológiai mérnökeinek csapata által alapítva (2009) (M/Cap US13B. Az orvosi CPAP eszközök vezető gyártója)

Szabadalmaztatott technológia. Kompakt, könnyű és egyszerűen használható. Jelentősen javítja a védelmet Motoros kialakítás. Áramlás- és nyomásszabályozási szakértők.

Nemzetközi tanúsítványok: NIOSH, CE, IECEX/ATEX/ETL (gyújtószikramentesség), valamint IP besorolás.

ISO9001 szabványnak megfelelő gyártás Ausztráliában, exportálás 30 országba

Felhasználás

Az Ebola, SARs és MERS járványok komoly problémákat hoztak felszínre

- Védelem: Illesztés, nehézségek és képzés

- Hatékonyság: Kényelmetlen viselet és hő

- Költségek: Készleten tartás és készlethiány

2015-ben a CDC és a WHO felhívást tett közzé a hatékonyabb légzésvédő eszközök kifejlesztése és az innovatív megoldások kidolgozása érdekében.

A bioterrorizmus és a vegyi fegyverekkel elkövetett támadások fokozott kockázata

A légzésvédelem kezelése az egészségügyben 20 év alatt semmit sem változott

Ágazatok

Kórházak

Laboratóriumok

Gyógyszergyártás

Biológiai anyagok kezelése

Mentőszolgálatok és bűnüldözés

Airsensit technológia

350 grammos tápegység (a legkönnyebb motoros légtisztító légzőkészülék)

A nyomásérzékelőknek és a vezérlési algoritmusnak köszönhetően a maszk folyamatos nyomás alatt áll

Érzékeli a lélegzetvételt. Mintavétel és beállítás másodpercenként 100-szor

Saját fejlesztésű mikroturbinás toroid motor: (csendes, hatékony). Nagy nyomást és áramlást biztosít

Intelligens lítium-polimer akkumulátor: kis méret, 8 óra üzemidő és gyors újratöltés.

Szabadalmaztatott, korszerű kialakítás: Kompakt, könnyű, ergonomikus

Előnyök

MAGAS SZINTŰ VÉDELEM: APF 50

KÖNNYŰ, KIS MÉRETŰ ÉS EGYSZERŰEN HASZNÁLHATÓ

CSÖKKENTI A HŐTERHELÉST

MOBIL ÉS HORDOZHATÓ

ALACSONYABB FENNTARTÁSI KÖLTSÉG

Könnyű és egyszerű

Alacsony szintű védelem: APF 10

Alacsony megfelelési szint

Magas költségek (egyszer használatos

Nedvesség/CO2/hő

Légzési ellenállás

Készletezési korlátok

Magas szintű védelem: APF 25

Légáramlás

Nehéz, nagyméretű és bonyolult

Magas költségek

Nagy készlet szükséges

Alacsony kompatibilitás

Azonosítható és személyes

Jobb kapcsolattartás a páciens és az egészségügyi szakember között

Eszközök személyre szabása a kényelmesebb használathoz

Maszkok színkódolása a gyors méretválasztáshoz

Egység színkódolása a használati zónák megjelöléséhez