

CleanSpace2™

EVERY BREATH COUNTS



RESPIRADOR MOTORIZADO QUE
RESPONDE A LA RESPIRACIÓN

WWW.PAFTEC.COM





PAFtec Australia Pty Ltd es una empresa especializada en el diseño y la fabricación de respiradores.

Fundada por ingenieros, en PAFtec consideramos que la protección respiratoria debe ser cómoda, segura y fácil de usar. La innovación y la búsqueda de productos de la máxima calidad son los principios por los que se rige todo lo que hacemos. CleanSpace2™ se basa en una combinación de tecnologías presentes en respiradores industriales, dispositivos respiratorios médicos y en la electrónica de consumo. Nuestro equipo cuenta con experiencia en el diseño de productos médicos, desde la concepción hasta la fabricación, que son usados por millones de personas en todo el mundo. Gracias a su experiencia, nuestros productos resultan seguros y robustos, y presentan un rendimiento excepcional, incluso en los entornos más exigentes.

Nuestro compromiso con la fiabilidad y la calidad queda reflejado en el sistema de gestión de calidad corporativo, acreditado por la norma ISO 9001 de reconocimiento mundial. Como parte de las operaciones de PAFtec en Australia certificadas por la ISO 9001, contamos con un programa de proveedores preferentes y con estrictos procesos de control de calidad para todos los componentes. Todos y cada uno de los respiradores CleanSpace2™ se someten a pruebas de calidad y rendimiento en nuestra fábrica de Australia, certificada por la ISO9001. El respirador CleanSpace2™ y sus accesorios están diseñados y montados en Australia a partir de componentes de calidad fabricados en China, Taiwán, EE. UU. y Australia.

RESPIRADOR MOTORIZADO CLEANSPACE2™

Una gran innovación en la protección respiratoria individual: la compacta y ligera unidad de alimentación está acolchada en la parte posterior del cuello, como contrapeso a la máscara blanda de silicona de perfil bajo, y suministra aire fresco y limpio según sea necesario al compás de la respiración del usuario. Este método único de protección respiratoria individual ofrece importantes ventajas a los trabajadores del sector industrial.

INNOVACIÓN

- Diseño ergonómico: forma compacta sin cables ni mangueras.
- El motor toroidal de microturbina patentado genera un caudal de aire de hasta 200 l/min con una única pieza móvil.
- Genera presión positiva dentro de la máscara con un sensor de presión integrado que ajusta el caudal de aire para evitar la contaminación.
- Modo encendido/apagado activado por la respiración.

COMODIDAD

- La máscara blanda de silicona genera un suave cierre hermético sobre la cara y está disponible en cuatro tamaños para maximizar el ajuste.
- El sistema AirSensit™ suministra aire de forma inteligente según las necesidades y al compás de la respiración.
- Compacto y ligero, el respirador se aloja en la parte posterior del cuello y cerca del cuerpo.

COSTE DE PROPIEDAD

- Diseñado para funcionar sin mantenimiento durante 3 años.
- CleanSpace2™ maximiza la vida útil de los filtros filtrando únicamente el aire que respira.
- La sencillez de funcionamiento minimiza el tiempo necesario para la formación del usuario, el manejo y la limpieza de la unidad.

COMPATIBILIDAD

- Cascos de soldadura y de seguridad
- Gafas de seguridad, oculares de protección y protectores faciales
- Protección auditiva

FÁCIL DE USAR

- Fácil de ajustar y utilizar.
- El cambio de los filtros es rápido e intuitivo.
- Fácil de limpiar; carga rápida en 2 horas.
- Con una única carga, hasta 11 horas* de funcionamiento (*con el paquete de autonomía CleanSpace®).

PROTECCIÓN FIABLE

- Máscara ligera de silicona que garantiza un cierre hermético en la cara durante periodos prolongados.
- Sólido y fiable motor de microturbina (hasta 10 años de vida útil).
- Filtro de partículas plegado de alto rendimiento que elimina partículas tanto sólidas como líquidas.



CARACTERÍSTICAS DE **CLEANSPACE2**



SENSOR DE PRESIÓN PIEZORRESISTIVO

Garantiza una presión positiva dentro de la máscara: alto nivel de protección respiratoria.

BATERÍA

Normalmente, la duración de la batería interna es superior a 6 horas, y puede llegar hasta 11 horas si se utiliza con el paquete de autonomía opcional. Sin efecto memoria. Tiempo de carga: 2 horas (al 95%).

AJUSTE CON TRINQUETE

Fácil ajuste para obtener una perfecta y cómoda fijación.

DISEÑO ERGONÓMICO MONTADO EN EL CUELLO

Sin cables ni mangueras. CleanSpace2™ mejora la movilidad, no interfiere con el trabajo y resulta cómodo en periodos prolongados.

MÁSCARA DE SILICONA

Diseño de perfil bajo que garantiza una máxima visibilidad y le permite al usuario saber en todo momento qué está sucediendo a su alrededor. Silicona transparente, higiénica y lavable. Disponible en varios tamaños.

VÁLVULA DE EXHALACIÓN DE ALTA CALIDAD

Dirige el aire apartándolo de la cara, lo que facilita la respiración y la comunicación.

POTENTE MOTOR DE MICROTURBINA

Tecnología de vanguardia; extremadamente robusto; diseñado para funcionar sin mantenimiento hasta 3 años con un uso continuado.

CUBIERTA DEL FILTRO

Sistema patentado de anclaje y bloqueo que asegura que el filtro está colocado en su sitio, y que permite que éste se pueda cambiar fácil y rápidamente.

ACOPLAMIENTO A LA MÁSCARA POR CLAVIJAS

Permite que el usuario pueda ponerse y quitarse la unidad más fácilmente.

FILTROS

Fáciles de colocar y de cambiar. Normalmente están ubicados lejos de la fuente de riesgo, lo que amplía la vida útil del filtro; CleanSpace2™ cuenta con prefiltros opcionales diseñados para prolongar la vida de los filtros.

PROTECTOR DE CUELLO

Excelente comodidad y apoyo para periodos prolongados. Extraíble, lavable y disponible en varios tamaños.

FUNCIONAMIENTO FÁCIL E INTUITIVO

RESPONDE A LA RESPIRACIÓN

3 ajustes para maximizar la comodidad del usuario. Sin una salida continua de aire hacia la cara.

ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN AUTOMÁTICA

Funcionamiento con un único botón; CleanSpace2™ únicamente funcionará cuando lo necesite.



ALARMAS DE FILTRO Y BATERÍA BAJA

Alarmas visuales y sonoras para avisar al usuario cuando el filtro está bloqueado o la batería tiene poca carga.



CLEANSPEACE2™ ESPECIFICACIONES

Ajuste confort del caudal de aire **3 NIVELES**
 Caudal de aire máximo **200 L/MIN**
 Peso (unidad de alimentación) **485 G** / peso (máscara) **115 G**
 Alarma sonora **75 DB(A)** – en el oído
 Vida útil motor **10 AÑOS** / vida útil batería **3 AÑOS O 500 CICLOS**
 Apagado automático, **3 MINUTOS TRAS REPOSO**
 Duración interna batería **MÍN. 4.5 HORAS (NORMALMENTE 6 HORAS)**
 Tiempo de carga batería interna **2 HORAS (HASTA EL 95 %)**
 Cargador con adaptador de corriente: rango de entrada **100 – 240 V**
 Rango de salida **13.5 V**

APLICACIONES

Soldadura, ebanistería, fabricación, fundición, construcción, plantas de reciclaje, servicios de emergencia, minería, agricultura, plantas de procesamiento, fresado, bricolaje, etc.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO

CleanSpace2™ puede funcionar en un rango de temperaturas de 0 °C a 45 °C.
 CleanSpace2™ y los accesorios debe almacenarse sin exposición directa a la luz del sol en un entorno limpio y seco, alejado de productos químicos y sustancias abrasivas a una temperatura de entre 0 °C y 35 °C.

MATERIALES

Máscara: silicona
 Obturador de la válvula de exhalación: silicona
 Asiento y tapa de la válvula de exhalación: policarbonato
 Carcasa exterior: policarbonato / ABS
 Máscara y clavijas de la unidad de alimentación: policarbonato / ABS
 Cubierta del filtro: policarbonato / ABS
 Fuelles laterales: silicona
 Protector de cuello: carcasa de neopreno y relleno de espuma
 Arnés: nylon y poliéster
 Batería: polímero ion-litio

CERTIFICACIONES

EN 12942:1998+A2:2008 TM2
 AS/NZS1716:2012 PAPR-P2
 ISO9001

CleanSpace2™ es un respirador motorizado con una máscara de presión positiva que se ha diseñado para utilizarse en zonas donde hay suficiente oxígeno para respirar de forma segura. No utilice CleanSpace2™ en atmósferas IPVS, para protegerse contra gases o vapores que no puedan ser filtrados o bien en atmósferas enriquecidas o deficientes en oxígeno. CleanSpace2™ no es adecuada para aplicaciones de eliminación de amianto.

GAMA DE PRODUCTOS



RESPIRADOR MOTORIZADO CLEANSPEACE2™ [PAF-0034]

Unidad de alimentación CleanSpace2™, cargador, filtro de partículas, tapa de prueba de caudal, arnés, protectores de cuello (fino y grueso), manual de usuario, bolsa de transporte

MÁSCARAS DE SILICONA EN 4 TAMAÑOS

- MASCARILLA SERIE H PEQUEÑA [PAF-0029]
- MASCARILLA SERIE H MEDIANA [PAF-0026]
- MASCARILLA SERIE Q MEDIANA [PAF-0019]
- MASCARILLA SERIE Q GRANDE [PAF-0020]

FILTROS

FILTRO PARA PARTÍCULAS EN12942 TM2/P3 [PAF-0035]

- ✓ Alta eficacia
- ✓ Papel plegado
- ✓ Adecuado para su uso contra partículas sólidas y líquidas, incluyendo polvo, vaho, gases, fibras, bacterias y virus.

PREFILTRO [PAF-0036]

- ✓ Alta calidad
- ✓ Prefiltro ignífugo
- ✓ Prolonga la vida del filtro de partículas CleanSpace2™

PROLONGADOR DE LA BATERÍA [PAF-0031]

- ✓ Amplía en 5 horas el tiempo de funcionamiento; 120 g sin cables; Ligero, cómodo y fácil de usar

ALMOHADILLA REFRIGERANTE BIG CHILL [PAF-0023]

- ✓ Hasta 8 horas de efecto refrescante; Fácil reactivación en agua; Reutilizable hasta en 30 ocasiones; Cubierta lavable a máquina

OTROS ACCESORIOS TOALLITAS LIMPIADORAS [PAF-0032] / JUEGO DE MASCARILLAS PARA PRUEBA DE AJUSTE [PAF-0039] / ADAPTADOR DE MASCARILLA PARA PORTACOUNT [PAF-0025]



[PAF-0026]



[PAF-0023]



[PAF-0031]



CleanSpace2™
EVERY BREATH COUNTS

T: +612 8436 4000
F: +612 8436 4020

UNIT 3, 19 HOTHAM PARADE
ARTARMON NSW 2064 AUSTRALIA

EU.SALES@PAFTEC.COM
SALES@PAFTEC.COM