

Itelecom.

I-SECURE AIR



**Respirador motorizado que
responde a la respiración**



Nuestra Empresa

Inversiones Teleinformáticas Ltda. "ITELECOM" es una empresa de capitales chilenos que comercializa productos, servicios y soluciones tecnológicas de vanguardia. Fundada en el año 2001, se ha especializado fundamentalmente en el área de las telecomunicaciones y sistemas de información, contando para ello con profesionales y técnicos altamente capacitados y de experiencia

que han hecho posible que en la actualidad la empresa haya traspasado las fronteras, para posicionarse en varios países de Latinoamérica. La significativa expansión de sus operaciones en los últimos años, le ha permitido conquistar nuevos mercados, e incrementar el número de clientes en la región, quienes constituyen la principal razón de ser de la empresa.

RESPIRADOR MOTORIZADO I-SECURE AIR

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 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.



Costo de Mantenición:

- Diseñado para funcionar sin mantenimiento durante 3 años.
- I-Secure Air 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).



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 I-SECURE AIR



1. VÁLVULA DE EXHALACIÓN DE ALTA CALIDAD

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

2. 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.

3. AJUSTE CON TRINQUETE

Fácil ajuste para obtener una perfecta y cómoda fijación.

4. 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%).

5. SENSOR DE PRESIÓN PIEZORRESISTIVO

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

6. POTENTE MOTOR DE MICROTURBINA

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

6. POTENTE MOTOR DE MICROTURBINA

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

7. 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.

8. ACOPLAMIENTO A LA MÁSCARA POR CLAVIJAS

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

DISEÑO ERGONÓMICO MONTADO EN EL CUELLO

Sin cables ni mangueras. I-Secure Air mejora la movilidad, no interfiere con el trabajo y resulta cómodo en periodos prolongados.

FILTROS

Fáciles de colocar y de cambiar. Normalmente están ubicados lejos de la fuente de riesgo, lo que amplía la vida útil del filtro; 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.

CARACTERÍSTICAS DE I-SECURE AIR



FUNCIONAMIENTO FÁCIL E INTUITIVO

ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN AUTOMÁTICA

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

RESPONDE A LA RESPIRACIÓN

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

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.



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 batería interna 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

I-Secure Air puede funcionar en un rango de temperaturas de 0 °C a 45 °C. I-Secure Air 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 TM3

AS/NZS1716:2012 PAPR-P2

ISO9001

GAMA DE PRODUCTOS



RESPIRADOR MOTORIZADO I-Secure Air Unidad de alimentación I-Secure Air, 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
- MASCARILLA SERIE H MEDIANA
- MASCARILLA SERIE Q MEDIANA
- MASCARILLA SERIE Q GRANDE

FILTROS

FILTRO PARA PARTÍCULAS EN12942 TM3/P3

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

PREFILTRO

- Alta calidad
- Prefiltro ignífugo
- Prolonga la vida del filtro de partículas I-Secure Air

PROLONGADOR DE LA BATERÍA

- Amplía en 5 horas el tiempo de funcionamiento; 180 g sin cables; Ligero, cómodo y fácil de usar

ALMOHADILLA REFRIGERANTE BIG CHILL

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

OTROS ACCESORIOS: TOALLITAS LIMPIADORAS

JUEGO DE MASCARILLAS PARA PRUEBA DE AJUSTE / ADAPTADOR DE MASCARILLA PARA PORTACOUNT





Itelecom.



info@itelecom.cl
www.itelecom.cl
(56-2) 25958700 (Tel)
Monseñor Sótero Sanz #100.Of 501
Providencia, Santiago, Chile.

www.itelecom.cl