

OHD

STAFSA[®]
Higiene Ocupacional y Medio Ambiente



The OHD QuantiFit2[™]

El líder de la industria en pruebas de ajuste de respiradores

OHGLOBAL.com

Como funciona:

Durante una prueba de ajuste, las entradas del respirador se cubren con adaptadores y las válvulas de inhalación se abren o se retiran. El usuario que va a realizar las pruebas contiene la respiración durante no más de diez segundos, el QuantiFit2 establece, mantiene y controla una presión negativa dentro del respirador. Como las entradas del respirador están selladas, todas las fuentes de fuga del respirador son a través del sello facial o por problemas de integridad. El volumen de aire extraído del respirador por el QuantiFit2 durante este corto periodo de tiempo es directamente igual a la tasa de fuga hacia el interior del respirador.



Lo que nuestros clientes están diciendo:

“La capacidad de administrar varias unidades con un ordenador es un punto de inflexión”
(Sistema de Gestión de Emergencias del Condado).

“Mi personal y yo hemos invertido mucho tiempo investigando los productos disponibles para realizar pruebas de ajuste y decidimos utilizar la tecnología CNP de OHD. Esta decisión se tomó en base a diferentes factores, entre ellos, el precio del Quantifit2, los costes operativos a largo plazo, el Servicio al cliente, la facilidad de uso y la capacitación, y el tiempo empleado en cada prueba. La tecnología CNP de OHD fue el claro ganador para nuestras necesidades.”

(Departamento de correcciones)

“Somos unos grandes admiradores de la función AutoStart y las otras opciones para iniciar el proceso de prueba.

También estoy muy impresionado con el funcionamiento de la batería”

(Departamento de Policía)



Precisión Probada: El QuantiFit2 de OHD es un instrumento altamente especializado que utiliza la tecnología de Presión Negativa Controlada (CNP de sus siglas en inglés) científicamente probada y patentada para medir directamente las fugas del respirador utilizando únicamente aire. La tecnología CNP realiza la prueba de ajuste más fiable y reconocida a nivel mundial. Está aceptada por OSHA [29 CFR 1910.134] e incluido en las Normas Canadienses [CSA Z94.4-2011], Normas HSE del Reino Unido [EN132-149 e INDG 479], así como ANSI Z88.10-2010, ISO 16975, Italiano UNI 11719 y NFPA 1404.

Realizar la prueba en cualquier lugar: con la tecnología CNP, los usuarios de OHD pueden realizar pruebas de ajuste en cualquier entorno: exterior, interior, entornos sucios o limpios. Siempre que haya aire, el QuantiFit2 podrá realizar pruebas de ajuste.

Sin consumibles ni sondas: a diferencia de las tecnologías más antiguas que requieren partículas, mechas y soluciones de alcohol, el QuantiFit2 solo necesita aire para realizar las pruebas. Al usar aire, aumenta su capacidad para realizar las pruebas, eliminando la tediosa área de colocar una sonda en el respirador y elimina el continuo gasto que supone reemplazar consumibles para las pruebas de ajuste.

Batería: hay packs de baterías que proporcionan más de cuatro horas de funcionamiento continuo. La novedad opcional de la batería en combinación con no necesitar consumibles y requisitos del entorno para realizar las pruebas, convierten el QuantiFit2 en el equipo de pruebas de ajustes más portátil del mercado. Esto permite a los usuarios la libertad de elegir donde realizar las pruebas, sin necesidad de estar supeditados a una conexión eléctrica.

La Prueba de Ajuste más Rápida: Con el protocolo de pruebas de ajuste REDON CNP aprobado por OSHA e ISO, se puede realizar una prueba en tan solo dos minutos sin periodo de espera para los fumadores o después de comer, según requieren otros métodos de prueba de ajuste más antiguos.

Fácil de usar: El QuantiFit2 guía a los usuarios a través del protocolo paso a paso para eliminar dudas y se necesita muy poco tiempo para comprender las instrucciones. No hay periodo de calentamiento del equipo del que preocuparse, y con la verificación diaria de un minuto garantiza que el QuantiFit2 funciona dentro de unos estrictos límites de tolerancia.

Medición directa de fugas: La unidad mide con precisión la tasa de fugas, en cc/min, determinando la cantidad exacta de aire que se filtra hacia el interior del respirador durante la prueba de ajuste. Otros métodos de prueba calculan y estiman la fuga, mientras que el CNP es el único sistema que mide

Software OHD: el revolucionario Nuevo Software permite al usuario ejecutar diferentes equipos de forma simultánea (tantos como sea capaz de gestionar) con flexibilidad a la hora de iniciar cualquier prueba. Incorpora conexión Bluetooth® estándar lo que permite realizar las pruebas desde el otro extremo de la sala.

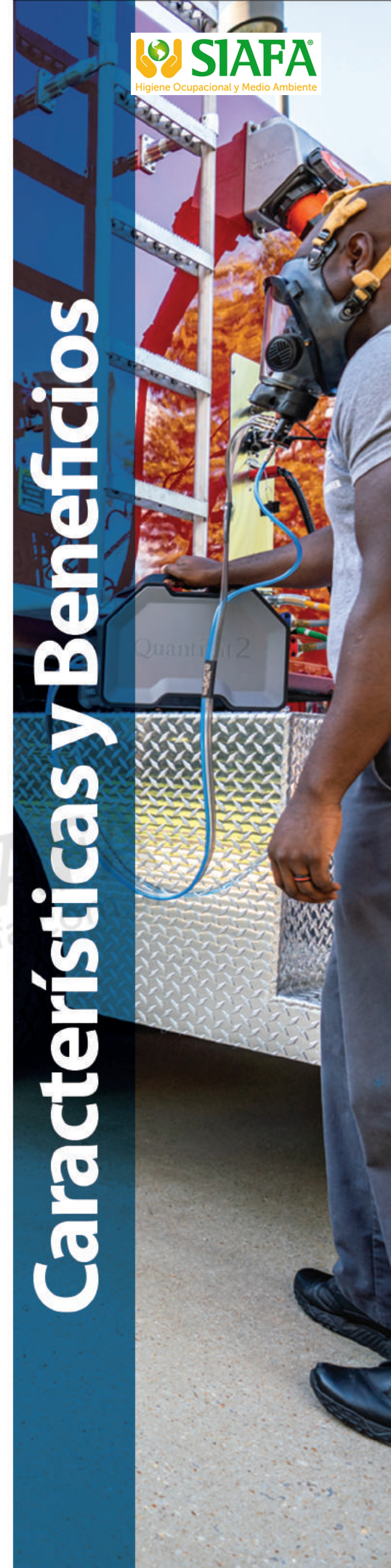
AutoStart: el QuantiFit2 detecta automáticamente cuando el usuario está conteniendo la respiración y comienza la prueba de ajuste. Esto permite realizar las pruebas sin contacto y una operación más sencilla. Pase sin problemas de un ejercicio al siguiente

Resolución de problemas interactiva: cada gráfico de las pruebas realizadas se muestra para su revisión, lo que permite a los usuarios comparar los resultados con gráficos de ejemplo.

Pantalla táctil a color: El usuario se guía a través de instrucciones animadas para realizar las pruebas de ajuste. Navegación por el menú con un simple toque.

Múltiples repeticiones: La tecnología de ajuste por CNP es la única que permite múltiples colocaciones dentro del protocolo de pruebas de ajuste. Esto permite asegurar que los usuarios sepan colocarse el respirador correctamente de forma consistente.

Características y Beneficios



QuantiFit2[®]

Especificaciones QuantiFit2™

- Calibración de trazabilidad NIST
- Entrada de voltajes de 12VDC, máximo 3A.
- Fuente de alimentación: universal, 100-240VAC, 50/60 Hz, 1A máximo.
- Temperatura de funcionamiento: 5-45 °C
- Rango de Humedad de funcionamiento: 20 a 80 %, no condensada.
- Memoria disponible: 20 GB
- Dimensiones: (Alto x Ancho x Fondo) 28x11x38 cm (11x4,4x15 pulgadas)
- Peso: 3,8 Kg (8,5 lbs)
- Pantalla Táctil: Capacitiva (800 x 480)

Rango Dinámico

- Rango de fuga: 2-5000 cc/min
- Resolución: 0,1cc/min
- Factor de ajuste calculado: 6-53.000
- Resolución: 1

Sensor de Presión-Factor de Ajuste

- Rango de presión: 0-20 pulgadas de agua.
- Resolución: 0,01 pulgada de agua.
- Precisión: +/- 0,25% FS.
- Límite de sobrepresión: 60 pulgadas de agua.
- Temperatura de compensación: 15-30°C

Sensor de Presion-Bomba

- Rango de presión: 0-20 PSI
- Resolución: 0,1 PSI
- Precisión: +/- 2,5% FS
- Límite de sobrepresión: 60 PSI.
- Temperatura de compensación: 15-30°C

Precisión del Instrumento:

- Presión de Referencia: +/- 5%
- Rango de Medición de Fuga: +/- 3% o +/- 3 cc/min (el que sea mayor)

Interfaz USB

- 4 Puertos tipo A (Teclado, USB, Impresora).
- 1 Puerto Tipo B (comunicación a PC)

Certificaciones

- UL61010-1/CSA C22.2
- EN 61326-1:2013
- FCC Part 15 Subpart B
- Industria Canada ICES-003

Cobertura de la Garantía del Instrumento

- 2 Años para piezas y mano de obra.
- Accesorios: 1 año para piezas y mano de obra.
- Soporte técnico: Soporte telefónico sin cargo para el dueño original del instrumento.

Accesorios Estándar

- Maleta dura con ruedas,
- Insertos personalizados y asa retráctil.
- Cable de alimentación, tubo triple, Cable USB para PC.
- Software lógico OHD, Video de formación y manual de Operador en memoria USB.

Software Lógico OHD

- Requisitos de PC: 1 GHz o mejor, RAM 1 GB o más
- Sistema operativo: Windows 10

Accesorios Opcionales

Adaptadores para pruebas de ajuste, Impresora USB, Kit de tarjetas de pruebas de ajuste, Garantía extendida, Contrato prepago de servicio, Pack de batería, Pulsador para realizar las pruebas

Contact Us:

OHDGLOBAL.com | Sales@OHDGLOBAL.com | +1 205.980.0180