

PurgEye™ 100 Monitor de Purga para Soldadura™

CODESOL

HUNTINGDON FUSION
TECHNIQUES LIMITED



Nuevo Monitor de Purga para Soldadura PurgEye™ 100, con características adicionales que lo posicionan muy por encima de todos los Monitores de Purga para Soldadura™.

Utilizando los más nuevos instrumentos y los últimos avances técnicos del sector, Huntingdon Fusion Tech., es la única Compañía que tiene una 'familia' completa de Monitores de Purga para Soldadura™, para todas las aplicaciones y para todos los presupuestos.

El innovador botón pulsador "**Auto Servicio de Calibración**" en la parte frontal del PurgEye™ 100, permite al usuario calibrar a nivel atmosférico y otra vez, en la lectura más baja del nivel de oxígeno para mayor precisión.

En soldadura con gas inerte (TIG), las uniones en acero inoxidable y en otros metales reactivos, es esencial saber que el contenido de oxígeno en el volumen de la soldadura, se ha reducido a un nivel suficientemente bajo, antes de iniciar la misma.

El Monitor de Purga PurgEye™ 100, llevará a cabo esta tarea indicando los niveles de oxígeno de hasta 0.01% (100 ppm).

Los desarrollos de alta tecnología que incluye el monitor de purga PurgEye™ 100, son los siguientes:

- Botón "Push" de Auto Calibración
- Indicador de Batería baja
- Indicador de Sensor bajo
- Pantalla y dígitos ampliables
- Montaje de trípode
- Sensor con mayor rango de lectura
- Una correa de transporte para la muñeca o el cuello
- Funda de goma para el aparato (opcional)
- Accesorios de conexión y desconexión rápida de manguera
- Modo automático de desconexión cuando no se utiliza



Trípode

Un robusto trípode que se ha integrado en la carcasa, a fin de que si usted lo desea, pueda montar firmemente el Monitor PurgEye™ 100 en el mismo.

Con el montaje del monitor en el trípode, la observación visual es siempre fácil, se puede ver la pantalla del PurgEye™ 100 desde cualquier parte del espacio de trabajo.

Hay disponible toda una serie de trípodes y de otros dispositivos de fijación en los que puede montar el PurgEye™ 100.



Se puede iniciar la soldadura una vez que se haya alcanzado el nivel de oxígeno de purga PurgEye™ 100, utilícelo siempre que precise una lectura exacta garantizada del oxígeno, que permita el inicio de la soldadura con un riesgo mínimo de oxidación.

El PurgEye™ 100, indica los niveles de oxígeno hasta 100 partes por millón (PPM) 0.01% y mide con precisión de hasta 0.1%.

Algunas ventajas y características principales

Auto Calibración

Calibre su propio monitor en cualquier momento sin tener que enviarlo a fábrica. Además, cada vez que tiene que soldar, asegura que las lecturas son las más exactas posibles.

La función de calibración tiene incluso la capacidad, simplemente presionando un pequeño botón, de calibrar el nivel atmosférico de 20.94% y a 0.01% (100 ppm) el nivel de oxígeno

Indicador de Sensor bajo

¡Nunca volverá a tener un Monitor inservible!. El “indicador de sensor a bajo nivel”, le otorga mucho tiempo para poder solicitar un sensor nuevo, que usted mismo podrá instalar y calibrar fácilmente.

Indicador de Batería baja

Otra “primicia” en el diseño y fabricación del Monitor de Purga para soldadura™ PurgEye™ 100, es el indicador de batería baja, que aparece en la esquina de la pantalla.

Modo de suspensión Automático

Cuando el monitor registra más de un 20% de oxígeno, por un periodo superior a 1 hora, se apagará automáticamente para conservar la duración del sensor y de la batería.

Alcance Extra

El Monitor PurgEye™ 100 indica los niveles de oxígeno hasta 100 partes por millón (PPM) 0.01% y mide con una precisión de hasta 0.1%.

Pantalla Ampliada

La nueva pantalla ampliada permite visualizar los dígitos a un tamaño de 24mm, para facilitar su lectura a larga distancia, en la estación de trabajo. Estas cifras son aproximadamente un 41% más grandes que las de otros modelos.



Datos técnicos y Especificaciones

El Monitor de purga™ The PurgEye™ 100 se envía en un maletín robusto de color azul, que sirve para almacenar y mantener el instrumento en buenas condiciones junto a todos sus accesorios.

El PurgEye™ 100 se puede utilizar con cualquier sistema de soldadura de tubos, o cualquier cámara o recinto de purga.

El sensor es fácil de reemplazar y de auto calibrar, con las propiedades de calibración avanzada del PurgEye™ 100 y el algoritmo especialmente escrito, que proporciona una precisión extrema al 0.1%, que es especialmente importante para la purga de la soldadura.

El PurgEye™ 100 puede ser utilizado como un instrumento de lectura permanente con un flujo libre de gases de escape de soldadura a través del sensor, o como un instrumento de muestreo con la bomba aspiradora de mano y sonda de acero inoxidable de la extracción de muestras del volumen purgado, cómo y cuándo se desee.



Especificaciones

Monitor de purga para soldadura™ PurgEye™ 100, rango de precisión.

- Rango de Medición: 0.01% - 20.94 % de oxígeno (100 ppm nivel atmosférico)
- Precisión: En el nivel de oxígeno del 20.0% = ± 0.2%
En el nivel de oxígeno del 2% = ± 0.02%
- Medidas: 94 mm (anchura superior)
58.5 mm (anchura del mango)
199 mm altura
63 mm profundidad (con adaptador)
44 mm profundidad (sin adaptador)

- Potencia: 2 baterías tipo AA (incluidas)
- Escala: LCD (pantalla de cristal líquido) 24 mm
Ref: antiguo Modelo MKV 17 mm
Incremento de un 41% del tamaño de las cifras.

Peso: 0.210 kg



Incluye:

- 2 x Baterías AA
- Sonda de acero inoxidable para muestreo
- 2 metros de manguera para muestreo
- Bomba de vacío manual
- Correa de transporte para el cuello o la muñeca
- Manual de instrucciones
- Estuche de transporte y almacenaje



Accesorios, Repuestos y Recambios

Trípode "Gorila"

Trípode de cámara

Herramienta para cambio del sensor

Funda protectora de caucho para el monitor



Monitor de purga™ PurgEye™ mostrado con la funda protectora de caucho, disponible como accesorio



Medidas del producto

Monitor de purga para soldadura™ PurgEye™ 100
Código del Modelo API0100:

Dimensiones con caja de transporte y almacenaje

310 x 260 x 80 mm

Peso neto 0.870 kg

Peso bruto 1.1 kg

Peso volumétrico 1.0 kg

Peso, sólo el aparato 0.210 kg
(Caja de transporte excluida)



API100 DAS/RAS 26/4/2011

CODESOL

COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.

Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
T. 93 564 0804
F. 93 564 5852
codesol@codesol.com
www.codesol.com

**HUNTINGDON FUSION
TECHNIQUES LIMITED**

También fabricamos otros productos de purga.

Solicite información:

Bolsas hinchables para purga Argweld®

Escudos protectores™ Argweld®

Cinta backing™ Argweld®

Cámaras de purga™ Argweld®

Lámina hidrosoluble™ Argweld®