

Monitor® para purga de soldadura Argweld® PurgEye® 100 IP65 hermético al polvo y al agua

CODESOL

HUNTINGDON FUSION
TECHNIQUES LIMITED



Un nuevo monitor® para purga de soldadura **PurgEye® 100 IP65**, con características adicionales que lo posicionan muy por encima de todos los monitores® para purga de soldadura.

Utilizando los más nuevos instrumentos y los últimos avances tecnológicos del sector, HFT® es la única compañía que tiene una “familia” de monitores® para purga de soldadura, para todas las aplicaciones y para todos los presupuestos.

El innovador botón pulsador de Auto Servicio de Calibración en la parte frontal del **PurgEye® 100 IP65**, permite al usuario calibrar a nivel atmosférico una 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 IP65**, 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 IP65**, son los siguientes:

- Nueva carcasa sellada IP65 a prueba de polvo y agua.
- Sonda a prueba de fugas.
- Botón de auto calibración.
- Indicador de batería baja.
- Indicador de sensor bajo.
- Pantalla y dígitos ampliados.
- 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.

Algunas ventajas y Características principales

Acreditado: a prueba de polvo y resistente al agua.
A prueba de polvo, escala de calificación 6, hermético, resistente al agua, escala de calificación 5, (el chorro de agua procedente desde cualquier dirección contra la carcasa, no tendrá ningún efecto nocivo).

Sonda de acero inoxidable a prueba de fugas
Sonda sellada de una sola pieza evita cualquier fuga.

Maletín Robusto de transporte y almacenaje
Enviamos el **PurgEye® 100 IP65** en un maletín de presentación robusto de color azul, que sirve para almacenar y mantener el instrumento en buenas condiciones y junto con todos sus accesorios.

Correa de Transporte para muñeca y cuello con desconexión de seguridad.
Cordón de calidad con auto desconexión de seguridad.

Modo de Suspensión Automático
Cuado el **PurgEye® 100 IP65** registra mas de un 20% de oxígeno por periodos de más de 1 hora, se apagará automáticamente para conservar la duración de la batería y del sensor.



Indicador de Sensor Bajo

¡ Nunca mas volverá a tener un Monitor inservible!
El indicador de sensor bajo del Monitor® para purga de soldadura Argweld® **PurgEye® 100 IP65**, le otorga mucho tiempo para poder solicitar un sensor nuevo, que usted mismo podrá instalar y calibrar fácilmente.

Indicador de Batería Baja

El monitor® **PurgEye® 100 IP65** para purga de soldadura tiene un indicador de batería baja que aparece en la esquina de la pantalla. Esta fue una característica que diseñamos por primera vez en nuestros modelos antiguos, como el Mark V (MKV) que utilizaba tecnología antigua, en comparación con el actual modelo **PurgEye® 100 IP 65**.

Auto Calibración

Calibre usted mismo su Monitor® Argweld® **PurgEye® 100 IP65** para purga de soldadura en cualquier momento y sin tener que enviarlo a nuestras instalaciones, de paso se asegura de que todas sus lecturas son las más exactas.

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



Trípode

Se ha integrado un trípode robusto a la carcasa. Esto permite que el monitor® **PurgEye® 100 IP65** para purga de soldadura se pueda montar firmemente en un trípode de su elección. Con el montaje del monitor sobre un trípode, la observación visual es siempre más fácil, se puede ver la pantalla del **PurgEye® 100 IP65** desde cualquier sitio del lugar de trabajo.

Hay disponibles toda una serie de trípodes y de otros dispositivos de fijación en los que puede montar el **PurgEye® 100 IP65**.

Pantalla digital ampliada de fácil lectura

La nueva pantalla ampliada permite visualizar los dígitos a un tamaño de 24mm, para facilitar su lectura a larga distancia desde la estación de trabajo. Estos dígitos son aproximadamente el 41% más grandes que los de otros modelos desfasados, como el Mark V (MKV).

Soldadura inmediata

Después de conectar el **PurgEye® 100 IP65** a la salida del gas de purga, tendrá lecturas inmediatas que muestran la reducción de oxígeno hasta 100ppm, 0.01% y mide con una precisión de hasta 0.1%.

Precisión garantizada

El **PurgEye® 100 IP65** indica los niveles de oxígeno desde el 20,94% hasta 100 ppm (0.01%), para garantizar una lectura precisa del oxígeno e iniciar la soldadura con un riesgo mínimo de oxidación, use siempre el Monitor® para purga de soldadura **PurgEye® 100 IP65**.

Datos técnicos

El monitor® **PurgEye® 100 IP65** para purga de soldadura se envía en un nuevo maletín de diseño ergonómico y más robusto, para su transporte y almacenaje y mantener el aparato en buenas condiciones junto a todos sus accesorios.

El monitor® **PurgEye® 100 IP65** se puede usar con todos los sistemas de soldadura de tubos, cualquier cámara o recinto de purga de soldadura.

El sensor es fácil de reemplazar y de auto calibrar, con las propiedades de calibración avanzada del monitor® **PurgEye® 100 IP65** y el algoritmo especialmente escrito, que proporciona una máxima precisión al 0.1%, que es especialmente importante para la purga de soldadura.

El monitor® **PurgEye® 100 IP65** puede ser utilizado como un instrumento de lectura continuo con caudal libre del gas de escape de purga de soldadura a través del sensor, o como un instrumento de muestreo, con bomba manual de vacío y la nueva sonda de aspiración estanca de acero inoxidable para extracción de muestras de volumen purgado, como y cuando se desee.



ESPECIFICACIONES

Rango de precisión del monitor® **PurgEye® 100 IP65**:

Rango de medición: Desde niveles de oxígeno del 20.94% hasta 0.01% (100 ppm para nivel atmosférico).

Precisión: En el nivel de oxígeno del 20,0% = $\pm 0,2\%$
En el nivel de oxígeno del 2% = $\pm 0,02\%$

Medidas:

94 mm (ancho superior)
58,5 mm (ancho del mango)
199 mm de altura
63 mm profundidad (con adaptador de caudal)
44 mm profundidad (sin adaptador de caudal)

Potencia: Dos baterías tipo AA (incluidas)

Escala: Pantalla LCD de 24 mm

Peso: 0.870 kg

Se suministra con:

- Sonda de aspiración estanca de acero inoxidable para muestreo.
- Correa de seguridad para el cuello o la muñeca con desconexión de seguridad.
- Maletín de transporte y almacenaje de nuevo diseño ergonómico y robusto.
- 2 baterías AA.
- 2 metros de manguera para muestreo.
- Bomba de vacío manual para muestreo.
- Manual de instrucciones.





MEDIDAS DEL MONITOR

Monitor® **PurgEye® 100 Ip65**

Código del modelo: API0100 (código de almacén)

Dimensiones con maletín de transporte:

290 x 265 x 120 mm

Peso neto: 0.870 kg

Peso bruto: 1.1 kg

Peso volumétrico: 1.42 kg

Peso del dispositivo 0.870 kg (sin maletín de transporte)

ACCESORIOS Y REPUESTOS

- Trípode "Gorilla".
- Trípode de cámara.
- Herramienta de cambio de sensor.
- Funda protectora de caucho para el monitor.

ARANCEL DE ADUANAS

Arancel aduanero europeo:	9026 1089
Arancel aduanero internacional:	9026 80 6000
Arancel aduanero Estados Unidos:	9026 80 6000



PurgEye® 100 IP65 Monitor® para Purga de Soldadura se muestra con funda protectora de goma, disponible como accesorio

API100 19-11-2014 ME

HUNTINGDON FUSION
TECHNIQUES LIMITED

Otros productos de nuestra gama:

Argweld® Sistemas hinchables para purga de soldadura de tubos
 Argweld® Monitores® para purga de soldadura PurgEye® (de 100 a 1000)
 Argweld® Lámina hidrosoluble y Súper adhesivo™
 Argweld® Escudos® protectores para soldadura
 Argweld® Cinta™ Backing & Cinta™ para purga de soldadura
 Argweld® Cabinas® flexibles para soldadura
 Argweld® Tapones™ para purga de soldadura & tapones soldadura Orbital
 Techweld® Electroodos de Tungsteno MultiStrike®
 HFT Pipestoppers® Tapones y obturadores de Nylon, Aluminio & Acero
 HFT Pipestoppers® Bolsas hinchables

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