PurgEye® 500 Desk

Monitor de purga de soldadura

Ahora con PurgeNet™

HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES HFT

El monitor de purga **PurgEye® 500 Desk** dará lecturas muy precisas de hasta 1 ppm (precisión de 10 ppm). Tiene una bomba integrada para extraer muestras de gas a través del sensor y viene con el PurgeNet™, un accesorio para proporcionar alimentación de red, para la captura de datos para grabar en un PC junto con el software PurgeLog™ y la posibilidad de conectar otros accesorios.

Este modelo es ideal para utilizar durante la soldadura crítica en materiales tales como, aceros inoxidable, dúplex y acero cromado, titanio y aleaciones de cobalto y níquel. También se puede utilizar en cabinas y recintos flexibles de soldadura, así como para aplicaciones de soldadura orbital y para uso con sistemas de purga de soldadura de tuberías.

Este instrumento de prueba de alta frecuencia tiene una pantalla OLED y las lecturas se pueden mostrar en PPM o %.

Se opera mediante un menú con sólo cuatro botones en el panel frontal y tiene la capacidad de establecer niveles de oxígeno superior e inferior de manera que una alarma visual y audible se dispara si estos niveles se superan.

La bomba electromecánica integrada está diseñada para extraer continuamente muestras del volumen de purga.

El sensor de zirconia de respuesta rápida y de larga vida útil requiere muy poco mantenimiento y ahorra el constante cambio bianual de "células húmedas" que se utilizan en otros sistemas de medición de oxígeno.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba automática con caudal de 1l/m

- Pequeño, ligero y portátil. Ideal para uso interno o externo.

- **PurgeNet™** para alimentación de red, control de **PurgeLog™** y conexión de accesorios opcionales.

- Niveles de alarma de advertencia entre 1 y 999 ppm.

- Detección de caudal para lecturas precisas de muestras de gas.

- Pantalla OLED de caracteres grandes para facilitar la lectura.

- Excelente protección contra interferencias de alta frecuencia.

- Botón on/off (encendido / apagado) con standby para el calentamiento del sensor.

- Desarrollado específicamente para la purga de soldadura en uniones críticas en acero dúplex, titanio y aleaciones de níquel y cobalto, así como de algunos componentes de acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES

- La unidad se suministra con una fuente de alimentación externa (PSU) de 12 V con un rango de voltaje de entrada de 90 a 260 AC.

- Incluye el software de registro de datos PurgeLog™.

- Interfaz de usuario opcional para cambiar las luces de advertencia on/off (encendido/apagado) del generador de soldadura, alarmas externas, etc. en ajustes altos y bajos de niveles de oxígeno en ppm.

- Se muestran lecturas de precisión en ppm o porcentajes.

- Consumo de energía 18 W

- Dimensiones: 145 x 190 x 70 mm

- Rango: 1000 – 1 ppm

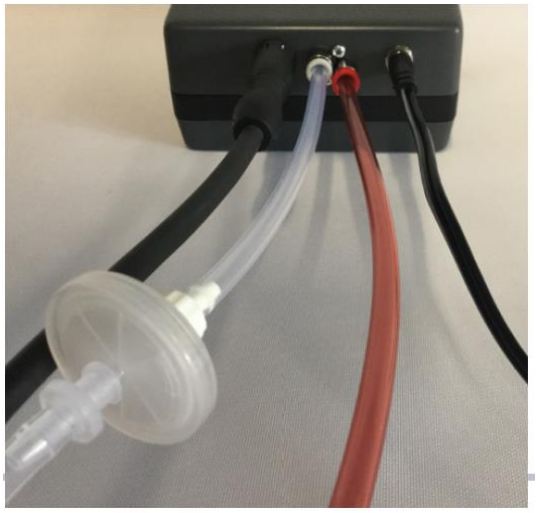
- Precisión: ± 2% de la lectura de escala

- Caudal de la bomba: 3,5 - 4 l / m.

- Se suministra con un tubo de polipropileno verde de 150mm con filtro.

CARACTERÍSTICA PRINCIPAL

El Monitor de purga **PurgEye® 500 Desk** se puede conectar a un generador de soldadura para apagar un arco, en el caso en que el nivel de oxígeno ascienda por encima del nivel prefijado. Cuenta con dos salidas de relés de contacto sin potencial operados por dos puntos de ajuste de alarma. Estos contactos se pueden utilizar para conmutar válvulas de gas, sondas o equipos de soldadura. (máx. potencia nominal 50 V a 1 Amp).



Protección mejorada contra todas las fuentes de radiación HF, RF y EMF.

Probado y aprobado en los ambientes de soldadura más duros.

ESTUCHE PARA EL MONITOR PurgEye® 500 Desk

El estuche está fabricado de plástico rígido ABS, que asegura la máxima protección para su transporte y almacenaje. Un recubrimiento de espuma proporciona al monitor y accesorios una protección excelente.

El estuche también tiene en la tapa una división específica para guardar el Manual y otra documentación importante.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Dimensiones:	385 x 330 x 100mm
Peso neto:	2.2kg
Peso bruto:	2.7kg
Peso volumétrico:	2.5kg

PurgEye API500 CPM LFT A4 AF91 26-07-2016 MJE ME

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

Nuestro rango de productos:

Argweld® Sistemas inflables de purga de soldadura de tubos y tuberías
Argweld® PurgEye® Monitores de purga de soldadura (de 100 a 1000)
Argweld® Lámina hidrosoluble y súper adhesivo para purga de soldadura
Argweld® Escudos protectores de soldadura
Argweld® Cinta adhesiva y cinta de purga de soldadura
Argweld® Cabinas flexibles para soldadura
Argweld® Tapones para purga de soldadura y para Orbital
Techweld® MultiStrike ® Electrodos de tungsteno
División HFT Pipestoppers®
Tapones y bolsas hinchables para tuberías de Nylon, plástico, Aluminio y acero.

E&OE. Copyright © HFT®. All rights reserved.
This publication may not be reproduced by any means without the written permission of Huntingdon Fusion Techniques HFT®