

# PurgEye® 200

# Monitor® de purga de soldadura

# Ahora con PurgeNet™

# CODESOL

HUNTINGDON FUSION  
TECHNIQUES ■ HFT

Lee por debajo de 1 ppm.

Este Monitor de purga de soldadura PurgEye® 200 Argweld® es un modelo portátil, ahora con PurgeNet™, que hace lecturas por debajo de 1 parte por millón (ppm), (precisión de 10ppm).

Esta unidad económica significa grandes avances en el diseño y en el desarrollo de la tecnología de control de purga de soldadura.

Siendo **portátil, con batería recargable y alimentación de red**, es un modelo excelente para utilizar en obras de construcción donde se sueldan tubos o tuberías de acero inoxidable, duplex y de acero cromado, así como de titanio y de aleaciones de níquel.

Igualmente, se puede utilizar en los talleres donde su portabilidad y la obtención de lecturas por debajo de 1 ppm, son de gran valor.

El rango de la familia PurgEye® de Monitores® de purga de soldadura se han convertido en los instrumentos estándares de hoy en día, reconocidos y utilizados por la mayoría de las empresas que necesitan producir juntas de soldadura de calidad.

PurgEye®, una serie de la familia de Monitores® de purga de soldadura que ayuda a los clientes en la supervisión de su purga.

## Principales características

- **Bomba interna electromecánica** con caudal de 1 l/m.
- Cable USB incluido para controlar el software PurgeLog™.
- Clase de protección Ip65.
- Sensor de larga duración y de respuesta más rápida.
- Batería interna recargable o con alimentación de red, **(base de carga no incluida)**.
- Duración de la batería hasta 10 horas.
- Instrumento **portátil** fácil de usar.
- Niveles de **alarma de advertencia** entre 1 y 999 ppm.
- **Detección de caudal** para una lectura precisa de muestras de gas.
- Excelente protección contra interferencias de alta frecuencia.
- Pantalla OLED con caracteres grandes para una lectura fácil.
- Botón de encendido / apagado con Standby para calentamiento del sensor.
- Puede cargarse enchufándolo directamente a la alimentación de red con el cable de carga o con base de carga opcional. **Base de carga no incluida.**



HUNTINGDON FUSION  
TECHNIQUES ■ HFT

## Datos Técnicos y Especificaciones

Se puede utilizar con cualquier sistema de purga de soldadura de tuberías o tubos, con cualquier cámara o recinto de purga de soldadura.

### Rango de precisión:

Mide desde 1000 ppm hasta 1 ppm de oxígeno.  
Precisión: = ± 0,002%.

**Potencia:** 90/250 V monofásico 50 Hz o 60 Hz de CA de suministro de red o pack de batería interna.

### Apagado automático

Si el **PurgEye® 200** se queda con una lectura fuera de rango durante más de 15 minutos, se apagará automáticamente para ahorrar batería.

### Alarma de advertencia

La alarma de advertencia puede ajustarse a cualquier nivel entre 1 y 999 ppm y tiene indicación tanto auditiva como visual cuando se supera el umbral de alarma.

### Encendido / apagado

Si el **PurgEye® 200** está apagado, presionando el botón "Standby", se encenderá el dispositivo iniciando el proceso de calentamiento del sensor. El **PurgEye® 200** puede apagarse presionando el botón "Standby" durante unos 10 segundos o hasta que se apague.

### Bomba de muestreo integrada

El **PurgEye® 200** está equipado con una bomba de muestreo electromecánica interna que se puede conectar y desconectar según sea necesario. Un icono de alerta parpadea en caso de que el caudal de gas sea insuficiente.

### Silenciador de alarma

El dispositivo para silenciar la alarma se puede encender y apagar según se necesite.

### Botones + ▲ - ▼ de alarma

Al pulsar cualquiera de los botones de alarma, se mostrará el ajuste actual del umbral de alarma. Cuando se visualiza el umbral de alarma, el primer dígito parpadeará, en este punto, al pulsar cualquiera de los dos botones de alarma, se incrementará o disminuirá el valor del dígito que parpadea.

## Precisión garantizada

El monitor® de purga de soldadura **PurgEye® 200** indica los niveles de oxígeno a partir de 1000 hasta 1 ppm (0.0001%), con una precisión de lectura de 0.002%, así que use siempre un monitor® de purga de soldadura Argweld® PurgEye®, para garantizar la precisión de la indicación de oxígeno y permitir un inicio de soldadura con un riesgo mínimo de oxidación.

Su **pantalla OLED de caracteres grandes** permite una lectura fácil y se basa principalmente en símbolos en lugar de texto. La pantalla OLED no necesita una luz de fondo y se puede ver desde ángulos mayores que en pantallas LED.

### Equipado con PurgeNet™:

1. Permite la conexión en red. Este accesorio permite el interfaz directo a un generador de soldadura orbital o a cualquier otra máquina automática de soldadura, de modo que el nivel de oxígeno en el ambiente de soldadura, se puede controlar y el generador se puede encender o apagar de acuerdo con los niveles de oxígeno preestablecidos.

2. El software de PurgeLog™ se usa para transferir los datos de purga y controlar la calidad de las soldaduras.

Nota: El software PurgeLog™ se proporciona con el instrumento.



### Indicador de batería baja

El icono de batería baja permite que se siga trabajando durante 20 minutos más antes de que se necesite recargar el dispositivo.

### WAIT Calentamiento

El icono "Wait" indica que el **PurgEye® 200** se está calentando y no está listo todavía para dar una lectura. Durante el procedimiento del calentamiento, el progreso se indicará por 1, 2, 3 o 4 barras intermitentes en la pantalla.



### Icono de alarma

El icono de alarma parpadea cuando se supera el nivel de oxígeno preestablecido.

### Icono de porcentaje del nivel de oxígeno / PPM

Con un botón cambia la visualización de la medición del nivel de oxígeno, se puede mostrar en partes por millón (ppm) o en porcentaje (%).

### Icono de detección de caudal

Se mostrará el icono de exclamación de advertencia de caudal, cada vez que el caudal de gas de muestra caiga por debajo de la tasa requerida de caudal mínimo, para una lectura precisa.

### Icono de filtro bloqueado

El icono de alerta, indica que hay un caudal insuficiente de gas de purga, que puede ser causado por un filtro bloqueado.

HUNTINGDON FUSION  
TECHNIQUES ■ HFT

# 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](mailto:codesol@codesol.com)  
[www.codesol.com](http://www.codesol.com)

API0200 17-01-2017 ME

### 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® Láminas® hidrosoluble y Súper adhesivo® para purga de soldadura  
Argweld® Escudos® protectores de soldadura  
Argweld® Cinta® Backing & Cinta™ para purga de soldadura  
Argweld® Cabinas® flexibles para soldadura  
Argweld® Tapones™ para purga de soldadura & para Orbital  
Techweld® MultiStrike® Electrodo de tungsteno  
HFT Pipestoppers® Tapones para tuberías de plástico, Aluminio y acero  
HFT Pipestoppers® Bolsas hinchables