



**Monitor portátil de alto rendimiento de una nueva familia de dispositivos para aplicaciones clínicas, de emergencia y de ventilación doméstica.**

**Medición y monitorización de oxígeno para aplicaciones médicas**



# Una nueva Filosofía

# My

## Tu analizador de oxígeno personal

**MySign® O – el compañero confiable para todos  
Situaciones de monitorización de FiO2 en  
cuidados intensivos y medicina de urgencia**



### Para decisiones rápidas y precisas: MySign® O de EnviteC

En todas las áreas de la atención al paciente, se deben tomar decisiones acertadas de forma regular, a menudo en condiciones difíciles y, por lo general, bajo extrema presión de tiempo. Estas decisiones dependen de un seguimiento rápido y preciso de parámetros vitales.

El monitor de O2 portátil MySign® O es el compañero ideal para la atención y monitorización del paciente.

### Ligero, rápido, sencillo y fiable

MySign® O es compacto, liviano y extremadamente fácil de usar. Ofrece la alta precisión necesaria para aplicaciones de anestesia y neonatales junto con una robustez sin concesiones para operaciones de rescate exigentes. Con MySign® O siempre tendrás acceso inmediato a la ventilación.

Parámetro FiO2 para sus pacientes, ofreciendo seguridad, incluso en situaciones críticas.



MySign®O (tamaño real)

# Sign® O



**MySign® O es extremadamente versátil y cumple con todos los requisitos aplicables**

#### Uso clínico general

La clínica moderna actual requiere rentabilidad y eficiencia en todas las áreas. MySign® O se puede integrar perfectamente en todos los procesos y procedimientos y limita el servicio y el mantenimiento al mínimo.

#### Unidades de cuidados intensivos y neonatales

The MySign® O cumple con los estrictos requisitos de valores de O<sub>2</sub> rápidos y fiables en todas las situaciones de ventilación.

#### Servicios de emergencia y rescate.

Como una de sus características básicas, MySign® O ofrece absoluta confiabilidad en las condiciones más duras.

#### Ventilación mecánica domiciliaria

Ofrece un valioso apoyo en el análisis y la atención al paciente para la oxigenoterapia domiciliaria.



# Amplia gama de funciones

## Sencillo e Intuitivo



### Iconos que se explican por sí mismos

- Control basado en iconos
- Asignación clara de funciones
- Teclas programables para un uso rápido

### Calibración sencilla

- Calibración del aire ambiente
- Calibración de oxígeno al 100%

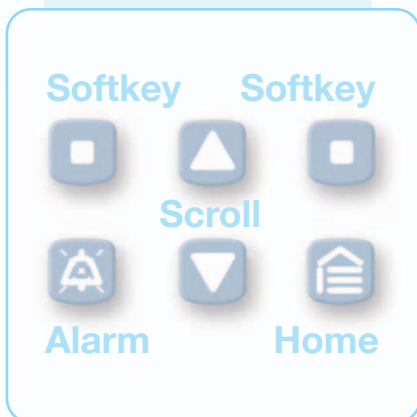
### Beneficios sustanciales para el usuario

- Gestión integral de datos y alarmas
- Uso versátil como monitor (portátil o junto a la cama) o dispositivo de verificación puntual
- Reducción de falsas alarmas
- Prioridades de estado
- Documentación digital mediante software para PC (incluido con el dispositivo)
- Los eventos se pueden revisar en orden cronológico
- Perfil de usuario configurable

### Conexión PC



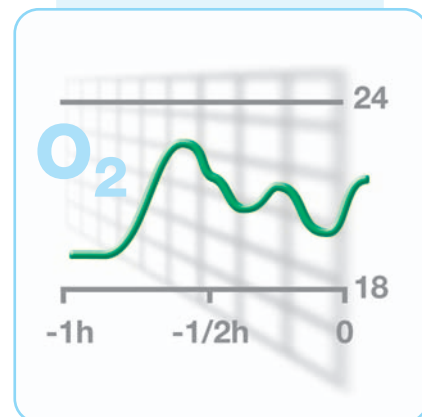
### Operación intuitiva



### Calibración sencilla



### Gráfico de tendencia



# Diseño altamente robusto

Duradero e higiénico

# My

# O<sub>2</sub>-

## Protegido contra golpes



## Resistente al agua y polvo



## Fácil de limpiar



### Construcción robusta

- Certificación IP 54 para resistencia al agua y al polvo
- Resistencia al impacto IK 05
- Biocompatibilidad certificada

### Rápido y fácil de limpiar

- Higiénico
- Tolerante a agentes de limpieza y desinfectantes comunes



# Sign<sup>®</sup> 0

## Supervisión



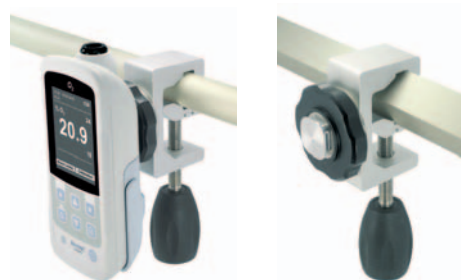
## Manejo óptimo

### Seguro y práctico



#### Montaje rápido, soporte óptimo

- La abrazadera de montaje universal se adapta a cualquier forma de riel
- Puede ajustarse y fijarse en cualquier posición
- Abrazadera de montaje de aluminio robusta y opcional



#### Todos los datos de un vistazo: gran pantalla en color

- Legibilidad excepcional
- Pantalla TFT en color extragrande
- Alto contraste desde todos los ángulos
- Legible desde varios metros de distancia

#### Carga y alimentación con adaptador de corriente USB

- Monitoreo garantizado a largo plazo
- Listo para usar en todo momento con carga y alimentación a través de interfaz USB

#### Teclado retroiluminado



#### Pantalla giratoria



#### Gestión de energía USB





## Disponibilidad óptima

### Rentable, sostenible y fiable



#### Libre de mantenimiento

- Sin verificación técnica de medición según la Ordenanza sobre operadores de dispositivos médicos (MPBetreibV)
- Sin ciclos de mantenimiento
- Disponibilidad total en todo momento
- Adecuado para uso en vehículos de emergencia



#### Mantenimiento sencillo

- Fácil cambio de batería
- Actualizaciones rápidas vía USB
- No se requieren herramientas especiales; no debe enviarse para reparación

#### Confiable



#### Respetuoso del medio ambiente

- Materiales reciclables
- Larga vida útil
- Batería de iones de litio de larga duración
- Sin eliminación de baterías

#### Carga de batería USB



#### Larga vida útil



#### Embalaje reciclado





EnviteC lleva casi 20 años desarrollando y produciendo dispositivos médicos altamente especializados para la industria sanitaria. Desde 2006, EnviteC es una filial de la empresa tecnológica Honeywell, uno de los mayores fabricantes de sensores del mundo.

### Filial alemana

Nuestro trabajo de investigación y desarrollo de vanguardia está consistentemente en línea con las necesidades del mercado. Todas las actividades de desarrollo y la mayor parte de la producción se llevan a cabo en Alemania y con una calidad excepcional. EnviteC demuestra que en Alemania es posible no sólo desarrollar, sino también fabricar productos de máxima calidad de forma rentable.

### Contacta con nosotros!

¿Tiene alguna pregunta o requisito especial? ¿Quieres solicitar una cita de consulta o un presupuesto?

¡¡Esperamos con interés escuchar de usted!!

#### EnviteC-Wismar GmbH a Honeywell Company

Alter Holzhafen 18, 23966 Wismar, Germany  
Phone: +49 (0) 3841 / 360-1  
Phone: +49 (0) 3841 / 360-200 Sales  
Fax: +49 (0) 3841 / 360-222

Internet:  
www.envitec.com

E-mail:  
info@envitec.com

## Especificaciones técnicas

Rango de medición:	0-100% oxígeno
Pantalla	0.1% oxígeno
Exactitud:	< 1% vol. O <sub>2</sub> , si está calibrado con 100% vol. O <sub>2</sub>
Offset:	< 1% vol. O <sub>2</sub> en 100% N <sub>2</sub>
Tiempo e respuesta:	90% de valor final en < 12 sec.
Error de linealidad:	< 3% relativo
Deriva:	< 1% vol. O <sub>2</sub> más de 8 horas
Sensibilidad cruzada:	en el cumplimiento de DIN EN ISO 21647
Humedad de funcionamiento:	0 - 99% humedad relativa (sin condensación)
Efecto de la humedad:	0.03% relativo por% RH
Presión ambiental:	750 hasta 1250 hPa
Efecto de la presión:	proporcional al cambio en la presión parcial de oxígeno
Sensibilidad al impacto:	< 1% relativo después de una caída desde 1 m
Temperatura Operativo	0°C - 50°C
Temperature compensation:	integrated NTC compensation in the sensor
Temperatura almacenado	-20°C - 70°C (dispositivo), -20°C - 50°C (sensor)
Almacenamiento recomendado (sensor):	5°C - 15°C
Tipo de sensor	OOM 111(sensor de oxígeno galvánico)
Vida del ensor	> 1.000.000 % O <sub>2</sub> h
Batería	Li-ion 3.6 V 2900 mAh
Tiempo de funcionamiento por carga:	> 24 horas (en configuración estándar)
Cargador:	USB, Clase de protección II, Entrada: CA 110 V - 230 V / 50 - 60 Hz/125 mA, Salida: CC 5 V / 1,5 A
Tiempo de carga:	approx. 4 horas
Pantalla:	2.8" multicolor TFT (240 x 320 dots)
Dimensiones (dispositivo):	160 x 72 x 39 mm (H x W x D)
Longitud del cable:	cable enrollado 0.5 m (max. 2.5 m)
Clase de protección:	IP 54
Resistencia al impacto:	IK 05
Peso:	330g (con sensor)
Interface:	USB 2.0
Funciones de alarma:	Monitorización de límites de alarma y funciones del dispositivo (óptica y acústica).
Límites de alarma:	ajustable entre Límite superior: 20% - 103% Límite inferior: 18% - 101%
Almacenamiento de datos:	máx. 96 horas (serie de mediciones) lectura de fecha, hora, límites de alarma, eventos
Personalización:	dispositivo y conjunto de datos (por ejemplo, nombre, ID del paciente de la estación)
Clase de protección:	II, Tipo BF
Estándares:	El dispositivo cumple con los requisitos de MDD 93/42/EEC para dispositivos médicos y las normas aplicables. También conforme a: DIN EN 1789 Vehículos sanitarios y sus equipos - Ambulancias de carretera
Clase:	Ila
Conformidad:	CE 0123

Todas las especificaciones se aplican a condiciones estándar: Presión ambiente 1013 hPa, aire ambiente seco a 25 °C.

Especificaciones sujetas a cambios.

# ENVITEC

by Honeywell

Documento traducido al español por

**MARINE VISION S.L.**

Pol. Ind. La Vega, nave 19. 29650 Mijas-Costa. (Málaga) SPAIN - +34 952 473 230

comercial@marinevision.es - www.marinevision.es