

Medidor de Oxígeno Ambiental

MONITOR DE PORCENTAJE DE OXÍGENO ALARMA DE NIVEL DE CONCENTRACIÓN



APLICACIONES

- *Equipo sensor de concentración de O₂ para ambientes donde existe riesgo de desplazamiento de este por otro gas, por ejemplo nitrógeno.*

CARACTERÍSTICAS

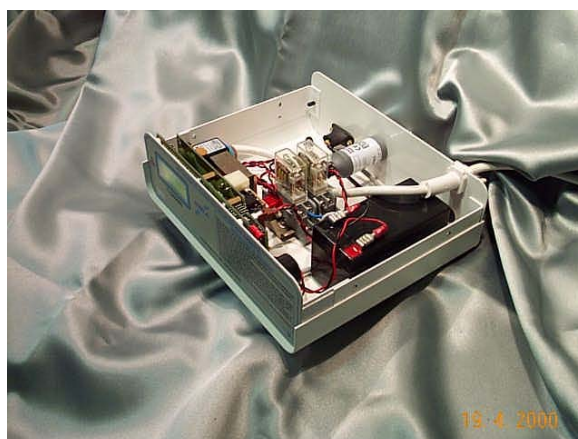
- Hasta 4 celdas electroquímica de medición de O₂ para censado en diferentes puntos.
- Visualizador instantáneo del porcentaje de O₂.
- Dos alarmas ajustables de baja concentración de O₂
- Memoria no volátil para el almacenamiento de datos de calibración.
- Funcionamiento autónomo (12 hs) con batería recargable.
- Software de comunicación con central de alarmas.

Pump Control SRL - ELECTROMEDICINA

Guaminí 2062 / 64 - Ciudad de Buenos Aires - Argentina - www.pump-control.com

DESCRIPCIÓN DEL HARDWARE

- Sistema controlado por microprocesador (Software en memoria Flash)
- Batería interna recargable.
- Display LCD de 4 dígitos retro-iluminado por LED color verde.
- Alarma audible con diferentes patrones sonoros (para diferenciar cada evento)
- LED Rojo de alarma visual.



CELDA DE MEDICION DE O₂

- Rango de medida O₂: 15 → 100%
- Vida media del sensor: 2 años

OPERACIÓN:

SI/NO Activa el monitoreo de O₂.

El display exhibe el valor de concentración de O₂ cada 2 seg.

Cuenta con dos salidas a Relay con las siguientes funciones:

- a) Si el la concentración de O₂ es inferior a lo_1 Se activa el primer relay encendiendo la luz Amarilla y el extractor por un mínimo de 4 minutos.
- b) Si el nivel de oxigeno baja por debajo de "Lo 2" .El segundo relay activa la luz Roja y la segunda velocidad del extractor, asimismo desactiva la válvula de entrada de Nitrogeno.

TEST

- Tension de linea
- Tension de Bateria

AJUSTE DE ALARMAS

Prog selecciona el nivel de alarma: **HI** o **LO**
> 0 < cambian el valor de alarma
Prog graba en memoria el valor programado.

ALARMAS

- Por Baja bateria
- Nivel mínimo de concentración de O₂ , no podrá setearse menos de 16%.
- Nivel máximo de O₂, el que deberá fijarse por arriba del 31%.
- Celda sensora agotada
- Desconexión de celda.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición de O₂: 16 -100 %

Sensor O₂ dentro del gabinete

Peso : 2,1 Kg.

Dimensiones: 210 x 70 x 180 mm

Tensión de alimentación: 220 VAC, +10% - 20%, 50 Hz

Batería recargable: Tipo Lead Acid, 12V, 2,1 A / hs.

Duración del equipo sin Energía eléctrica: 12 hs.

Consumo: 6VA