



Battery Watering Technologies

# Sensor i-Lite™

Sensor de nivel de electrolito en baterías para aplicaciones industriales

BSVA-1000 (estándar) y BSVA-2000 (panel remoto)

## La forma más inteligente, segura y precisa de saber cuándo necesitan agua sus baterías.

El Sensor i-Lite™ de tecnología avanzada mejora el mantenimiento de las baterías alertando a los operadores, con la indicación visual LED más brillante, que es tiempo de irrigar las baterías. El sensor es tan inteligente que, si la indicación es ignorada, puede informar al operador cuánto tiempo estuvo sin agua la batería. Esta característica única está disponible solamente en el Sensor i-Lite™ de Battery Watering Technologies. La solución más inteligente a un problema complejo.

## Fácil de ver y usar

- La luz verde sólida indica que el nivel de electrolito es correcto
- La luz roja sólida indica que requiere agua
- La luz roja intermitente indica que el nivel de electrolito de la batería ha estado por debajo de lo recomendado durante 10 o más días
- El modo de reinicio (Re-set) permite al usuario determinar exactamente cuántos días/meses estuvo la batería con un nivel bajo de electrolito
- La sonda puede ser montada en el centro de la batería y la luz puede ser colocada en un lugar fácil de ver

## Diseño y fabricación superiores

- La luz tiene un diámetro de ½" (12.7 mm) y es muy brillante
- La batería no será drenada por bajas en la corriente
- La sonda es de plomo y no dañará la batería
- Su perfil bajo reduce el daño causado por los cables de la batería ya que estos pasan por encima de la misma
- El ojal EPDM sella perfectamente la entrada de la sonda a la celda
- No requiere ser calibrado

## El sensor más seguro

- La cubierta electrónica y la sonda del sensor están separadas
- Viene con fusibles múltiples que eliminan la posibilidad de que la corriente fluya sin restricciones en cualquier dirección
- El sensor está protegido contra voltajes transitorios y polaridad incorrecta
- Elimina la necesidad de que los asistentes del cuarto de baterías se asomen por las rendijas para revisar los niveles de electrolito
- Este producto cuenta con Clasificación UL

## Personalizado para ajustar en su batería

- Hay disponibles múltiples tamaños de sondas

## Desempeño garantizado

- Un año de garantía limitada
- El sensor i-Lite™ protege su inversión, pues ha sido diseñado para funcionar durante toda la vida de su batería



El nivel de electrolito es correcto



Requiere agua



Sonda del sensor

## Especificaciones técnicas

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| · Voltaje operativo             | 8 - 12 V Nominal                  |
| · Consumo de corriente          | 30 mA                             |
| · Rango aceptable de exposición | -20°F to 160°F<br>(-29°C to 71°C) |



El sensor de nivel de electrolito ha sido clasificado por Underwriter's Laboratories en cumplimiento con sus estándares de seguridad eléctrica al ser usado en camiones industriales. Control 4VZ4.

6645 Holder Road · Clemmons NC 27012 | T: 336-714-0448 · F: 336-714-0449 · G: 877-522-5431 | [www.batterywatering.com](http://www.batterywatering.com)

# Rápido. Seguro. Mejor.

SensorInd\_0316