



Kit de Detección de Desgasificación de Baterías Li-Ion / Sensor sin Calibración / Monitoreo Ambiental / Salidas Modbus TCP/IP y Relés

SKU: LTD-KT    Marca: XTRALIS    Categoría: Detectores por Aspiración

\$105,820.58

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El Li-Ion Tamer Gen 3 es un sistema de detección temprana diseñado para identificar la liberación de vapores de solvente de electrolito durante la fase de desgasificación, evento precursor en el modo de falla de baterías de ion de litio. Esta detección anticipada permite implementar medidas de mitigación proactivas para prevenir fallos térmicos catastróficos. El sistema está compuesto por sensores de desgasificación con algoritmos avanzados, concentradores de red, interruptor de alimentación, interruptor de red y controlador central, ofreciendo una arquitectura modular escalable para instalaciones de cualquier tamaño.

### Características Principales

- Detección temprana de desgasificación de electrolito en baterías Li-Ion
- Sensor de compuestos de electrolito sin necesidad de calibración
- Compatibilidad universal con todas las químicas de baterías de ion de litio
- Monitoreo ambiental integrado de temperatura y humedad
- Red modular con concentradores y controlador central
- Salidas Modbus TCP/IP y relés integrados para conectividad

### Especificaciones Técnicas

20px;

Tipo:

Vapores de solvente de electrolito

20px;

Fase detectada:

Desgasificación temprana

20px;

Tecnología:

Sensor de compuestos de electrolito

20px;

Calibración:

No requerida

20px;

Compatibilidad:

Químicas soportadas: Todas las de baterías Li-Ion

20px;

Aplicación:

Prevención de fallo térmico catastrófico

20px;

Arquitectura de Red:

Modular con concentradores

20px;

Tipo:

Modular con concentradores

20px;

Gestión:

Controlador central

20px;

Comunicaciones y Salidas:

Protocolo: Modbus TCP/IP

20px;

Salidas:

Relés integrados

20px;

Componentes del Kit:

(i) Sensores con algoritmos avanzados

20px;

Componentes del Kit:

(ii) Concentrador

20px;

Componentes del Kit:

(iii) Interruptor de alimentación

20px;

Componentes del Kit:

(iv) Interruptor de red

20px;

Componentes del Kit:

(v) Controlador

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Detección temprana de vapores de electrolito en falla de baterías |
| Característica 2 | Sensor de compuestos de electrolito que no requiere calibración   |
| Característica 3 | Compatible con todas las químicas de baterías de ion de litio     |
| Característica 4 | Monitoreo integrado de temperatura y humedad ambiental            |
| Característica 5 | Arquitectura de red modular con concentradores y controlador      |
| Característica 6 | Salidas integradas Modbus TCP/IP y relés para integración         |