



Circuito Integrado / Gestión de Carga / SOIC-8 / NiCd-NiMH-Li-Ion / 2.5V-5.5V

SKU: 296-9314-5-ND Categoría: Misceláneo

\$225.78

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Circuito integrado de gestión de carga diseñado para aplicaciones de análisis de baterías tipo III. Integra algoritmos de terminación de carga adaptativos que optimizan el ciclo de vida de las celdas mediante detección de voltaje pico para tecnologías NiCd/NiMH y corriente mínima para Li-Ion. Su encapsulado SOIC-8 de perfil reducido facilita la integración en equipos portátiles y sistemas de prueba con restricciones de espacio. La arquitectura incorpora protección térmica activa y múltiples modos de operación que cubren desde la recuperación de baterías profundamente descargadas hasta el mantenimiento de carga óptimo.

Características Principales

- Suporte para carga rápida con terminación inteligente
- Diseñado para análisis de baterías tipo III
- Encapsulado SOIC-8 compacto y eficiente
- Gestión inteligente de carga y disipación de calor
- Voltaje de operación entre 2.5 V y 5.5 V
- Detección de voltaje pico para NiCd/NiMH y corriente mínima para Li-Ion

Especificaciones Técnicas

Tipo de Dispositivo

Circuito integrado de gestión de carga

Químicas Soportadas

NiCd, NiMH, Li-Ion

Modos de Carga

Carga rápida, carga de mantenimiento, carga de recuperación

Terminación de Carga

Detección de voltaje pico (PVD) para NiCd/NiMH; corriente mínima para Li-Ion; máxima temperatura y tiempo máximo de carga

Encapsulado

SOIC-8

Voltaje VCC (Límites Absolutos Máximos)

4 V a 6 V

Temperatura de Operación

-20°C a 70°C

Voltaje de Operación

2.5 V a 5.5 V

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Carga rápida con terminación inteligente
Característica 2	Soporta NiCd, NiMH y Li-Ion
Característica 3	Detección de voltaje pico y corriente mínima
Característica 4	Gestión térmica integrada
Característica 5	Tres modos: rápida, mantenimiento y recuperación
Característica 6	Rango operativo -20°C a 70°C