

Analizar la capacidad de las baterías en el punto de servicio postventa = Ecología + Economía

Artículo cedido por Adler



Cadex C5100 es un comprobador de baterías que analiza la capacidad de su batería en 30 segundos

Las baterías son las aparentes protagonistas de la mayoría de los problemas de nuestros teléfonos. Para satisfacer a los clientes, éstas son reemplazadas, pero el fallo se repite.

El comprobador rápido de baterías Cadex C5100 soluciona este problema evaluando la batería delante del cliente, suministrando un informe sobre el estado de la misma.

- Previene el descarte de baterías en buenas condiciones
- Evalúa las baterías en las tiendas, delante del cliente
- Mejora la satisfacción del cliente
- Reduce costes, ahorrando dinero
- Se terminó el reemplazo de baterías innecesario

Se estima que los costes derivados del reemplazo de baterías en garantía para los fabricantes pueden ser de unos 6 millones de

euros. Un análisis más exhaustivo revela que el 90% de las baterías devueltas no presenta ningún problema.

QuickSort comprueba el rendimiento de la batería en 30 segundos y la clasifica en:

- **Good** – Pueden ser utilizadas directamente
- **Low** – Reemplazo recomendado
- **Poor** – Descartar, batería dañada

El Cadex C5100 analiza la batería mientras el cliente espera. Las baterías dañadas se reemplazan. Este servicio in-situ reduce costes de transportes, almacenaje, ... y mejora la satisfacción del cliente.



Simple y Automático

Conecte la batería, seleccione la capacidad con las flechas y presione la tecla del programa deseado.

TEST: Evalúa baterías de Li-Ion en Good, Low y Poor.
CHARGE: Carga completa de una batería en 3 horas.

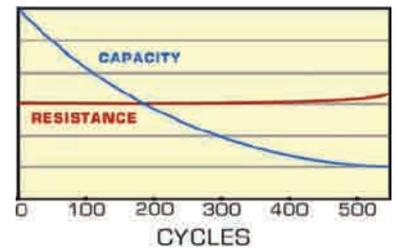
CYCLE: Carga/Descarga/Carga y nos suministra la capacidad en mAh.

BOOST: Reactiva baterías atacando al circuito de protección. Las sobre-descargas son típicas y el programa Boost se utiliza para reactivar estas baterías.

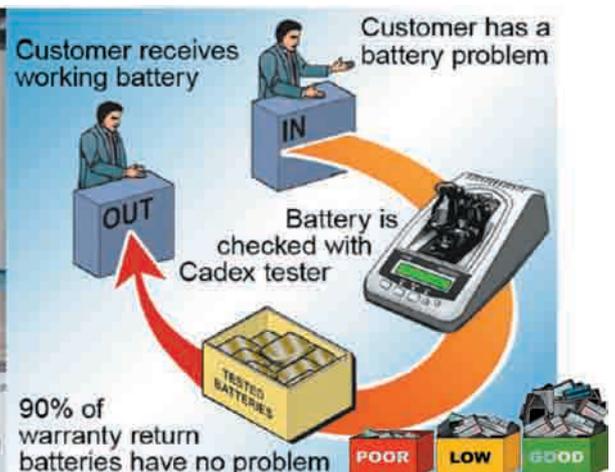


¿Cómo funciona QuickSort?

Mide el "Estado de Salud" de la batería utilizando la "respuesta dinámica electroquímica".



QuickSort no usa medidas de resistencia como la mayoría de comprobadores de baterías.

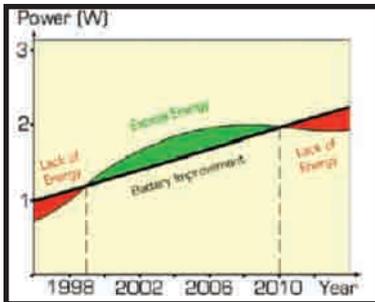


Estas lecturas pueden ser no fidedignas ya que la resistencia interna de las baterías más modernas de Li-Ion permanece estable durante su vida.

Las baterías no necesitan estar completamente cargadas. Si están bajas, el C5100 avisa al usuario para cargarlas y hacer de nuevo el test.

Necesidades de potencia futuras

Nuestro apetito insaciable de conectividad personal, flujo de información y entretenimiento está conduciendo a una nueva crisis energética.



Custom-built SnapLock™ adapters allow easy interface with commercial packs.

La cantidad de energía requerida se irá incrementando y los tiempos de duración de nuestras baterías acortando lo que traerá consigo una alta demanda en la comprobación de baterías.

Interface muy sencillo

El C5100 se suministra con un RigidArm, pero también acepta los populares adaptadores específicos SnapLock.

RigidArm™ Battery Adapter for Cell Phone Batteries

- Arms stay upright for easy loading**
- Magnetic guide holds battery firmly in place**
- Jacks allow polarity swap**
- 4-WIRE SYSTEM** provides high accuracy
- LOCKABLE ARMS** allow quick and accurate setup
- FLEXIBLE CONTACT HEADS** enables precise positioning
- STAINLESS STEEL** rail withstands demanding use
- GOLD PLATED CONTACTS** are field replaceable
- BALL BEARING** guarantees long and reliable service
- SPRING ACTION** ensures firm battery contact
- TEMPERATURE SENSOR** ensures safe operation
- CALIBRATION POINTS** check contact wear
- RETRACTABLE FLOOR** holds battery in vertical position