

# Información de producto BAT 110



## BAT 110 Información de Producto

AA/SAR-SAL/ Daniel Rodríguez

## Introducción

### Objetivo:

- BAT 110 abre el espectro de mercado orientado al pequeño y mediano comercio.
- BAT 110 está acorde a las necesidades de mercado, a través de una muy buena relación precio/producto.

### Background:

- Made in USA, fabricado por Midtronics
- Funcionalidad y estética idéntica a Midtronics inTECH 25; aunque con identificación Bosch

### Launch:

- BAT 110 disponible a partir de diciembre de 2008.

\* Kano model in Slide 12 and 13



**BOSCH**

## BAT 110 - Descripción

- BAT 110 es un tester de baterías para baterías libre de mantenimiento de sistemas de 12V.
- Aplicable para testear baterías de ácido standard, libre mantenimiento, AGM y gel.
- Posibilidad de diagnosticar sistemas de arranque y carga de 12V.
- El display digital de LED de cuatro dígitos, 3 indicadores por led's y otras teclas facilitan todo el manejo del equipo.
- Ofrece el rango de pruebas conforme a normas SAE / EN / DIN / IEC / CCA  
Para normas JIS, existe una tabla de conversión en la parte trasera del equipo.



**BOSCH**

## Datos Técnicos - 1

Test de Baterías	12 V baterías de plomo-acido (standard, libre mantenimiento, (AGM) y gel batteries)
Tensión de alimentación	Test hasta 5.5 V via la batería a ser testada (no dispone de batería interna)
Voltímetro	5.5 – 19.99 V DC
Rango de CCA	200 A a 900 A acorde SAE / EN 120 A a 550 A acorde DIN / IEC 200 A a 850 A acorde CCA JIS la tabla de conversión está en la parte trasera del equipo.
Pruebas y posibilidades de diagnóstico	Tensión y estado de la batería. Diagnóstico de la batería (Indicador de batería defectuosa) Test del sistema de arranque Test del sistema de carga.
Procedimiento de Test	Proceso sin carga.



## Datos técnicos - 2

Display	Display digital de 4 dígitos y 3 indicadores de LED
Interfase de usuario	Operación via push buttons
Lenguaje del Manual	German, English, French, Spanish, Italian, Portuguese, Swedish, Dutch, Polish, Turkish, Czech, Japanese, Chinese, Korean
Cable	0.4 m con pinzas cocodrilo
Peso	295 g
Impresora / opción de impresora	No / no
Dimensiones	19.5 cm x 10 cm x 3.7 cm



## Clientes potenciales

- Talleres mecánicos
- Talleres de chapa y pintura
- Servicios de auxilio
- Comercios de venta de baterías en general



## Diferencias con BAT 121

### Parámetros

- Test de baterías
- Test de alternador
- Tensión de operación
- Rango de operación
- Display
- Teclas de mando
- Impresora
- CCA Norms

### BAT 121

- 12V
- Yes
- *8-16V*
- *50-1550A*
- *8 line LCD (with back light)*
- *6*
- *Si, integrada*
- CCA, SAE, IEC, EN, DIN, JIS

### BAT 110

- 12V
- Yes
- *5.5-19.9V*
- *200-900A*
- *LED's*
- *3*
- *No*
- CCA, SAE, IEC, EN, DIN, JIS\*

\*JIS conversion table present at the back of the tester



**BOSCH**

# BAT 110 – Principales puntos

- Tester para la prueba de baterías de 12V libre mantenimiento
- Aplicable para baterías standard, libre mantenimiento, AGM y baterías de Gel .
- Aplicaciones: Estado de la batería, test del sistema de arranque y carga.
- Rango de normas de operación (IEC, DIN, SAE, EN, CCA and JIS\*)
- Seguridad de los resultados de test bajo todas las temperaturas de funcionamiento.
- Indicador de batería defectuosa
- Manejo fácil e intuitivo

\*Conversion table



**BOSCH**



## Disponible en diciembre 2008!