



## Mantén tus pilas en buen estado

### Características

El comprobador Sonel BT-120 es una herramienta de medición que permite comprobar con precisión una amplia gama de parámetros de las baterías para garantizar su óptimo rendimiento. Diseñado tanto para profesionales como para usuarios domésticos, el comprobador BT-120 es una ayuda indispensable para mantener las baterías en excelentes condiciones.

El comprobador Sonel BT-120 es una herramienta fiable que proporciona mediciones exactas e información precisa sobre el estado de la batería. Con él, podrá:

- controlar el rendimiento de las baterías y evitar las desagradables
  - sorpresas debidas a un rendimiento inadecuado,
  - tomar decisiones conscientemente si seguir usando o sustituir las baterías, basándose en las mediciones de impedancia interna,
  - garantizar un suministro eléctrico fiable en una amplia gama de aplicaciones, desde vehículos hasta sistemas de alimentación de emergencia,
  - identificar posibles problemas, como una carga incorrecta o daños en las celdas, midiendo la tensión de impulso.
- Con el comprobador Sonel BT-120, puede estar seguro de que sus baterías funcionan a pleno rendimiento, suministrando energía cuando la necesita. Encuentre soluciones de alimentación óptimas para sus dispositivos con un comprobador que ofrece mediciones fiables e información precisa.



## Mediciones de corriente AC/DC

El comprobador puede medir con precisión corrientes de AC y DC de hasta 500 A. Esto es crucial para evaluar la capacidad de la batería para suministrar energía e identificar cualquier problema con el flujo de corriente.

## Mediciones de tensión AC/DC

BT-120 permite medir tanto la tensión alterna como la continua, hasta 400 V. Esto es importante para controlar la estabilidad de la tensión y ajustar la tensión de la batería a los requisitos de equipos alimentados.

## Medición de la impedancia interna

La impedancia interna es un indicador del estado de la batería. El comprobador permite medir este valor, lo que permite evaluar el estado de la batería y tomar decisiones conscientemente sobre su uso posterior.

## Medición de la ondulación de tensión de las celdas

La medición de la tensión de rizado hasta 5 V identifica posibles problemas, como daños en las celdas o una carga incorrecta. Esto es crucial para mantener el rendimiento de la batería.

## Versatilidad industrial

El BT-120 se utiliza en una amplia gama de industrias, desde la automotriz y la electricidad hasta las energías renovables y las telecomunicaciones. Es una herramienta para profesionales preocupados por la fiabilidad y el rendimiento de la energía.

## Especificaciones

Funciones de medición	Rango de display	Resolución	Precisión <small>±(% v.m. + dígitos)</small>
<b>Resistencia interna</b>	0...300 Ω	hasta 1 μΩ	hasta ±(0,5% v.m. + 10 dígitos)
<b>Tensión</b>			
Tensión DC	0...500 V	hasta 0,001 V	±(0,5% v.m. + 5 dígitos)
Tensión AC	0...500 V	0,1 V	±(0,75% v.m. + 5 dígitos)
Ondulación de tensión	0...5 V	0,001 V	±(2,5% v.m. + 10 dígitos)
<b>Corriente</b>			
Corriente DC	0...400 A	hasta 0,001 A	±(0,5% v.m. + 5 dígitos)
Corriente AC	0...400 A	hasta 0,001 A	±(0,75% v.m. + 10 dígitos)
<b>Temperatura</b>	-10...100°C	0,1°C	±(1% v.m. + 2 dígitos)

"v.m" - valor medido

## Otros datos técnicos

### Seguridad y condiciones de trabajo

Tipo de aislación de acuerdo con EN 61010-1 y EN IEC 61557	doble
Categoría de medición de acuerdo con EN IEC 61010-2-030	CAT III 500 V
Protección de ingreso	IP54
<b>Alimentación</b>	
• red	AC 100 V...240 V, 50 Hz / 60 Hz
• batería recargable	Li-Ion >5,4 Ah
<b>Dimensiones</b>	232 x 192 x 111 mm
<b>Peso</b>	1,4 kg
<b>Temperatura de trabajo</b>	0...+50°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20...+50°C
<b>Humedad</b>	10...85%
<b>Display</b>	LCD gráfico
<b>Altura de trabajo</b>	<2000 m

### Otra información

Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción	ISO 9001
El producto cumple con los requerimientos EMC (inmunidad para ambientes industriales)	EN 61326-1 EN 61326-2-2

## Accesorios estándar



**Juego de cables para medir la impedancia interna**

WAPRZBT120ZS



**Juego de cables para medir la tensión**

WAPRZBT120U



**Adaptador para transmisión de datos (USB)**

WAADABTUSB1



**Pinza de medición C-130BE**

WACEGC130BE



**Funda L17**

WAFUTL17



**Alimentador Z34**

WAZASZ34



**Resistencia de calibración**

WAADARK1



**Declaración de verificación**