



## Mantenere le batterie in buone condizioni

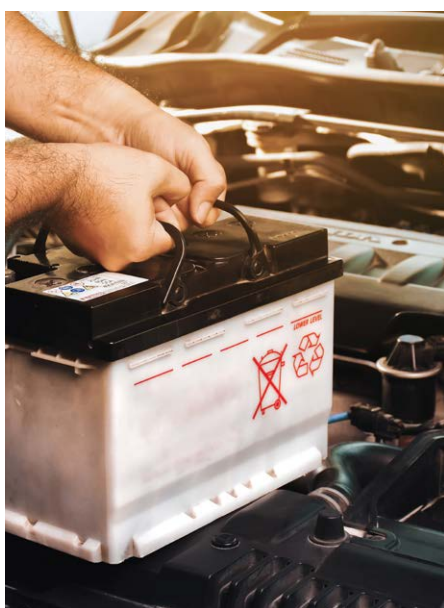
### Caratteristiche

Il tester Sonel BT-120 è uno strumento di misura che consente di testare con precisione molti parametri della batteria, garantendo così prestazioni ottimali del loro funzionamento. Progettato sia per i professionisti che per gli utenti domestici, il tester BT-120 è un supporto indispensabile per mantenere le batterie in condizioni eccellenti.

Il tester Sonel BT-120 è uno strumento affidabile che garantisce misurazioni accurate e informazioni precise sullo stato della batteria. Grazie a questo dispositivo puoi:

- monitorare le prestazioni delle batterie ed evitare spiacevoli sorprese associate al loro funzionamento improprio,
- prendere decisioni consapevoli sull'ulteriore utilizzo delle batterie o sulla loro sostituzione, sulla base di misurazioni dell'impedenza interna,
- fornire un'alimentazione affidabile per un'ampia gamma di applicazioni, dai veicoli ai sistemi di alimentazione di emergenza.
- identificare potenziali problemi, come una carica errata o danni alle celle, misurando la tensione dell'impulso.

Il tester Sonel BT-120 assicura che le batterie funzionino a piena velocità, fornendo energia quando ne hai bisogno. Trova le soluzioni ottimali per alimentare i tuoi dispositivi con un tester che offre misurazioni affidabili e informazioni precise.



## Misure di corrente AC/DC

Il tester consente la misurazione precisa della corrente alternata e continua fino a 400 A. Questo è fondamentale per valutare la capacità di alimentazione della batteria e identificare possibili problemi con il flusso di corrente.

## Misure di tensione AC/DC

Il BT-120 consente di misurare tensioni CA e CC fino a 500 V. È importante monitorare la stabilità della tensione e regolare la tensione della batteria in base ai requisiti dei dispositivi alimentati.

## Misura dell'impedenza interna

L'impedenza interna è un indicatore dello stato della batteria. Il tester consente di misurare questo valore, che consente di valutare le condizioni della batteria e prendere decisioni informate sul suo ulteriore utilizzo.

## Misurazione della tensione di impulso

Le misurazioni della tensione di impulso fino a 5 V identificano potenziali problemi come danni alle celle o ricarica errata. Questo è fondamentale per mantenere le prestazioni della batteria.

## Versatilità del settore

BT-120 è utilizzato in molti settori, dall'industria automobilistica ed elettrica alle energie rinnovabili e alle telecomunicazioni. È uno strumento per i professionisti che si preoccupano dell'affidabilità e dell'efficienza energetica.

## Specifiche

Funzionalità di misura	Portata di visualizzazione	Risoluzione	Precisione ±(% v. m. + cifre)
<b>Resistenza interna</b>	0...300 Ω	da 1 μΩ	da ±(0,5% v.m. + 10 cifre)
<b>Tensione</b>			
Tensione DC	0...500 V	da 0,001 V	±(0,5% v.m. + 5 cifre)
Tensione AC	0...500 V	0,1 V	±(0,75% v.m. + 5 cifre)
Tensione di ondulazione	0...5 V	0,001 V	±(2,5% v.m. + 10 cifre)
<b>Corrente</b>			
Corrente DC	0...400 A	da 0,001 A	±(0,5% v.m. + 5 cifre)
Corrente AC	0...400 A	da 0,001 A	±(0,75% v.m. + 10 cifre)
<b>Temperatura</b>	-10...100°C	0,1°C	±(1% v.m. + 2 cifre)

## Altri dati tecnici

### Sicurezza e condizioni operative

Tipo di isolamento secondo EN 61010-1 e IEC 61557	doppio
Tipo di isolamento secondo EN IEC 61010-2-030	CAT III 500 V
Grado di protezione	IP54
<b>Alimentazione</b>	
• rete	AC 100 V...240 V, 50 Hz / 60 Hz
• batteria	Li-Ion >5,4 Ah
<b>Dimensioni</b>	232 x 192 x 111 mm
<b>Peso</b>	1,4 kg
<b>Temperatura operativa</b>	0...+50°C
<b>Temperatura di conservazione</b>	-20...+50°C
<b>Umidità</b>	10...85%
<b>Display</b>	LCD grafico
<b>Altitudine</b>	<2000 m

### Altri dati

Sistema qualità - sviluppo progettazione e produzione	ISO 9001
Il prodotto soddisfa i requisiti EMC (emissioni per ambienti industriali) secondo i relativi standard	EN 61326-1 EN 61326-2-2

## Accessori in dotazione



Set di cavi per la misurazione dell'impedenza interna

WAPRZBT120ZS



Set di cavi per la misurazione della tensione

WAPRZBT120U



Adattatore di trasmissione dati (USB)

WAADABTUSB1



Pinza C-130BE

WACEGC130BE



Custodia L-17

WAFUTL17



Alimentatore Z-34

WAZASZ34



Resistore di calibrazione

WAADARK1



Dichiarazione di vérifica