Scheda Tecnica

Battery Check

Prova Batterie Professionale.

Specifiche generali

Caratteristiche e funzioni speciali

- Misura della resistenza interna della batteria (impedenza).
- Tensione della batteria (Misura della tensione DC)
- Misura della corrente di scarica (corrente continua).
- Misura della temperatura

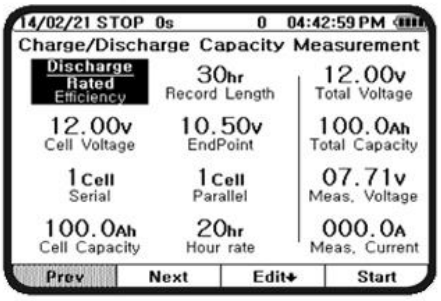
- Misura dell'impedenza, tensione, Misura simultanea e Misura indipendente.
- Misura che consente di valutare il deterioramento della batteria.
- Vita residua della batteria
- Calcolo della capacità della batteria
- La capacità di archiviazione della scheda SD consente di gestire fino a 7.530.000 dati di gestione.
- Misura simultanea e analisi dello stato della batteria (visualizzazione dei dati e del grafico)
- Analisi dell'andamento della batteria (impedenza, tensione)
- Funzione logger (istogramma) da dati di Misura accumulati
- Archiviazione automatica e archiviazione dei dati
- Analisi dal database tramite display grafico
- Funzione limite (Comparatore) di Impedenza e Tensione
- Funzione Help

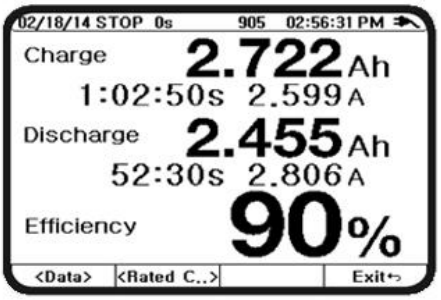
Specifiche generali

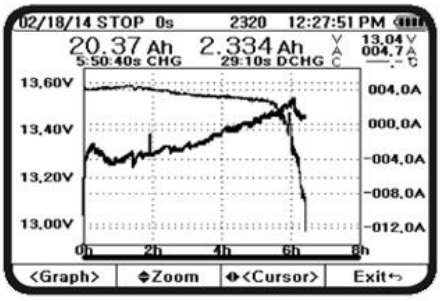
- Modulo LCD grafico mono da 3,8” (320 x 240 pixel)
- Comunicazione USB
- Metodo di ingresso: differenziale (impedenza, tensioni, temperatura e Misura della corrente continua)
- Tempo di campionamento : 10/sec
- Batteria: 7.2V NiMH / 2.7A (2 x 3.6V NiMH / 2.7A batteria)
- Durata della batteria: circa 6 ore
- Tempo di ricarica completo della batteria : circa 5 ore.
- Adattatore AC: uscita 100V ~ 240V / AC (automatica) DC12V / 1A.
- Temperatura di funzionamento: 0 °C ~ 40 °C, inferiore all'80% RH (senza rugiada)
- Temperatura di archiviazione. Umidità: -10 °C ~ 50 °C, inferiore all'80% RH (senza rugiada)
- Coefficiente di temperatura: 0,05 x (precisione) / °C (inferiore a 18 °C o superiore a 28 °C)
- Tensione massima di ingresso: Max DC 300V tra gli elettrodi "+” e terminale di misura (elettrodi) "- “
- EMC: EN61326:1997+A1:1998+A2:2001+A3:2003
- Norma di sicurezza: EN61010-1: 2001 grado di inquinamento 2, categoria II (stimata in sovratensione 300V)
- Dimensioni: 107 mm (L) × 220 mm (A) × 55 mm (P) / 4,2 "x 8,3" x 2,2 "
- Peso (solo unità principale): 1,0 kg / 2,2 libbre

Specifiche elettriche

- La precisione è valida entro 18 ° C ~ 28 ° C (64 ° F ~ 82 ° F), umidità relativa max 80% per 1 anno.







Specifiche di precisione: ± ([% della lettura] + [Numero dell'ultima cifra]).

- **Impedenza (resistenza interna) (** Auto/Manuale)

Gamma	Risoluzione	Corrente	Accuratezza
+ 4mΩ	1uΩ	100mA	±0.8%rdg±10dgts
40mΩ	10uΩ	100mA	±0.5%rdg±10dgts
400mΩ	100uΩ	10mA	
4 Ω	1mΩ	10mA	

+ L'intervallo 4mΩ è solo l'intervallo manuale. Altre gamme sono AUTO/Manual Ranking

- Precisione della corrente di Misura: ±10%
- Frequenza di corrente di Misura: 1 kHz±30 Hz

*Quando si misura l'*Impedenza *della batteria ci dovrebb esssere una tensione inferiore a 100V DC. Tra 100V ~ 150V l 'impedenza può essere misurata con il suono di avvertimento. Se la batteria è superiore a 150 V, il circuito di protezione è spento e la funzione di Misura dell'impedenza è disattivata.*

- **Tensione** DC (Auto / Manuale)

Gamma	Max Display	Risoluzione	Accuratezza
4V	±4	1 mV	±0.5%rdg±5dgts
40V	±40	10mV	
300V	±300	100 mV	

- **Temperatura**

Gamma	Risoluzione	Accuratezza
-10 °C ~ 100 °C / 14 ° F ~ 212 °F	0,1 °C o 0,1 °F	N. S.

- **Corrente DC**

- Misura tramite sonda di corrente esterna * Articolo opzionale

Gamma	Lettura dell'output	Risoluzione	Accuratezza
40A CC	DC 1mV/A	0,01 A	+/- 0,5% + specificato sull'accuratezza CT
400A CC	DC 1mV/A	0,1 A	+/- 0,5% + specificato sulla precisione CT

L'intervallo di misura e l'accuratezza della lettura dipendono dalle specifiche opzionali della sonda di corrente (CT).

- SOC (Stato di carica)

Intervallo : 0 ~ 100%

Tensione di misura: Max 300V

Tensione della cella : 1.2V / 1.6V / 1.86V / 2V / 3.2V / 3.7V / 12V

- Capacità

Misura dell'efficienza: capacità nominale, carica /scarica

Intervallo di Misura: 0 ~ 100%

Capacità: 0 ~ 1200 AH

Tensione massima: 300V DC

Display su LCD: efficienza, capacità, AH (WH),
Corrente media, grafico del tempo di carica / scarica.

Precisione

L'accuratezza della Misura è identificata fs (fondo scala), rdg.(lettura), dgt.(cifre)

- f.s.(Valore massimo di misura) :

Valore massimo di Misura. Massimo sull'intervallo attuale.

- rdg.(valore di misura) : valore di lettura attuale .
- Dgt. (Risoluzione):

Unità di misura minima

Accessori

Accessorio standard

- Sonda di prova della batteria di tipo pin (impedenza, tensione, Misura della temperatura): 1 set
- Cavo USB : 1
- Software per PC (CD): 1
- Manuale operatore : 1
- Borsa per il trasporto : 1
- Scheda di regolazione : 1
- Batteria NiMH : 2 batterie MiMH da 3,6 V

Accessorio opzionale

- Adattatore di corrente DC (40A / 400A): 1

Uniks Srl

Via Vittori 57
48018 Faenza (RA), Italia
0546.623002
0546.623691

http://www.uniks.it

info@uniks.it