



Battery Test Bench



SISTEMA DI TEST PER
BATTERIE AL LITIO
PRIMARIE DESTINATE A
SMART METER,
IOT, DOMOTICA,
CONTABILIZZATORI, ECC.

innoviamo il futuro



Alliance
Partner

EN 9100:2018 AS9100D JISQ 9100:2016
ISO 9001:2015 REG. NO: 00385 - N

© 2019- INFO SOLUTION S.P.A.

www.infosolution.it



IL SISTEMA OPERA IN DUE FASI

1. Acquisizione dei profili di consumo I/V caratteristici in diversi scenari.
2. Applicazione delle curve di carico o profili di assorbimento custom sulle UUT.

La soluzione permette di effettuare prove accelerate di invecchiamento integrando la gestione di profili termici in camera climatica.

www.infosolution.it

CARATTERISTICHE

Automatizzazione delle test procedures

Gestione remota del sistema via ETH

Logging dei dati su file e DB

Profilazione utente

Customizzazione comandi / controlli su specifiche cliente

Sistema modulare utilizzabile per:

- Test invecchiamento
- Test performance
- Stress test
- Batterie con chimiche differenti
- Profili di assorbimento complessi per applicazioni diverse: wearables, smart devices

SPECIFICHE

40 canali di carico con sensing up to 2A e 10V DC (limiti soggetti al condizionamento del segnale per la soluzione custom presentata)

Applicazione del carico in corrente costante, in resistenza costante, secondo onda quadra e con profili custom

Frequenza massima di variazione del profilo di carico pari a 18kHz

2 canali di sniffing e acquisizione tensione corrente fino a 44kHz

48 termocoppie per il controllo della temperatura superficiale delle batterie e della camera climatica

Gestione della safety basata su soglie massime e minime di temperatura e tensione/corrente