

Analisi dei Dati di Test onsite...

Passo 1: Registrazione veloce e analisi delle tensioni di cella

- Misura, memorizza e visualizza le tensioni in meno di 1 secondo
- Indicazione immediata, sia audio che visiva, di fuori tolleranza
- Analisi Statistiche (somma, media, max/min con numero di cella)
- Analisi Grafiche (barre grafiche con codici colore)
- Data e Orario dell'ultima misura eseguita



Misura la tensione DC di cella, la densità (SG) e la temperatura dell'elettrolita di una batteria stazionaria. Normalmente questo avviene con l'impiego di due tecnici: uno esegue le misure mentre l'altro scrive i risultati. Con Battlogger Plus tutto viene automatizzato.

Battlogger Plus è un utile strumento per il test delle Batterie stazionarie, che non solo consente l'esecuzione di misure precise e veloci, ma anche l'analisi immediata dei risultati di test (superamento soglie critiche, analisi statistiche e grafiche) mentre ci si trova nel locale Batterie, per rendersi conto immediatamente sullo stato di carica e di salute delle batterie stesse.

Questi dati possono essere scaricati su un Pc con connessione USB plug & play e analizzati dal Winmeter 5.0 Battery Analysis Software, permettendo l'identificazione veloce delle batterie che necessitano di manutenzione preventiva o sostituzione.

Passo 2: Registrazione delle Misure di Densità e Temperatura

- Veloce e precisa esecuzione fino a 256 misure di Densità (SG) e Temperatura
- Misure di Densità (SG) automaticamente compensate con la temperatura



Passo 3: Trasferimento veloce da DMA35 e analisi dei dati

- Trasferimento dati da DMA35 direttamente a DLV50 via IRDA
- Indicazione immediata di fuori tolleranza con codici colore
- Analisi Statistiche (media, max/min con numero di cella)
- Analisi grafiche (barre grafiche di SG e Temp.)
- Data e orario dei dati scaricati



Passo 4: Trasferimento dati a Winmeter 5.0 Battery Analysis Software

- Collegare il DLV50 al PC (via USB) per la sincronizzazione automatica di tutti i dati, delle soglie e di data e orario.
- Usare Winmeter 5.0 battery analysis software per creare / salvare i rapporti di test batteria
- Trasferimento opzionale di tutti i dati a USB Flash drive



Winmeter 5.0 esempi di videate

- Sincronizzazione automatica di tutti i dati e soglie via USB

- Creazione di rapporti di test batterie e gestione database.

- Creazione completa di rapporti (formato tabulare e grafico)

- Esportazione dati con un click in formato Excel e pdf.

Accessori di Battlogger Plus



Winmeter 5.0 Battery Analysis Software (Compreso)

- Compatibile con tutti gli strumenti ETG di test batterie
- Interfacce USB plug and play e legacy RS232 per PC
- Analisi statistiche e grafiche e generatore di report
- database dati di test batterie con funzione di ricerca.

Valigetta di trasporto (Compresa)

- Compatibile con DMA35, Modulo di memoria DMA35, DLV30, DLV40 e DLV50
- Spazio per tutti gli accessori
- Resistente all'acido

Puntali di Tensione (Compresi)

- Compatibili con DLV30, DLV40 e DLV50
- Punte acuminate per entrare nel piombo dei terminali batt.
- Puntali flessibili di elevata qualità e facilità d'uso.



Certificato di Taratura NIST (Compreso)

- Certificato di taratura conforme a NIST National Institute of Standards & Testing
- Dati di taratura forniti con il certificato
- Taratura annuale disponibili a costi minimi

Tutti i Cavi e Connettori (Compresi)

- Cavo Micro USB (Interfaccia PC/Winmeter 5.0)
- Cavo seriale da Modulo di memoria DMA35n a DLV50
- Adattatore USB Flash Drive

Borsa di trasporto (Opzionale)

- Compatibile con DLV40 e DLV50
- Spazio per tutti gli accessori
- Resistente all'acido

Specifiche Tecniche

DMA35 Termodensimetro Digitale

Fisiche

Dimensioni	L 140 x W 130 x D 25 mm
Peso	285 grammi
Tastiera	7 tasti a membrana tattile

Misure

Range densità (SG)	da 0 a 1.999 SGU
Compensazione Temp. di SG	20/20°C
Precisione SG	+/- 0.001 SGU
Ripetibilità SG	0.0005 SGU
Range Temperatura	Da 0°C a 40°C
Precisione temperatura	0.5 °C
Ripetibilità Temperatura	0.2°C

Memoria

Capacità per SG e Temp	1 stringa di 1024* misure
Ritenzione Dati	10+ anni

*Solo le prime 256 misure possono essere trasferite a DLV-50

Comunicazioni

DLV50/Mod. di memoria DMA35	IRDA Obex
-----------------------------	-----------

Batteria

Tipo	(2) AA Alcaline
Vita batteria	6 mesi circa
Auto-spegnimento	3 min. senza attività

Garanzia

1 anno di garanzia limitata

DLV50 Voltmetro Data Logger Plus

Fisiche

Dimensioni	L 160 x W 76 x D 33 mm
Peso	300 grammi
Tastiera	5 tasti a membrana tattile

Display

Tipo	OLED 256K Colori
Area visiva	35mm x 28mm
Risoluzione	160 x 128 pixel

Memoria

Interna:	256K EEPROM
Capacità Tensione DC:	8 x 256
Capacità SG e Temp.:	8 x 256
Ritenzione Dati:	10+ anni

Orologio interno

Precisione	+/- 3 sec per mese
Calendario	100 anni con bisestile
Risoluzione orario	10 min senza batterie

Comunicazioni

Termodensimetro DMA35	IRDA Obex
Stampante opzionale	IRDA Raw
Modulo di Memoria DMA35n	RS232 9600 Baud
USB Flash Drive	USB Host mode
PC/Winmeter 5.0	USB Device mode

Batteria

Tipo	3 x Alcaline AA
Vita batteria	15 ore circa
Auto-spegnimento	5 min. senza attività



Ambientali

Range Temperatura (Operativo)	da 0°C a 40°C
Range temperatura (Storage)	da -10°C a 60°C
Range Umidità (da 0°C a 31°C)	0% - 80% (non-condensato)
Range Umidità (da 32°C a 40°C)	0% - 50% (non-condensato)
Altitudine	0-2000m sul livello del mare

Specifiche Elettriche

Ingresso	Risoluzione DC	Precisione VDC
0-4V	1mV	+/-2mV
4-6V	1mV	+/-3mV
6-16V	1mV	+/-5mV
16-20V	1mV	+/-10mV

Garanzia

1 anno di garanzia limitata