

DP2 Battery discharger



MODELLI Models	BATTERIA (KV) Battery	BATTERIA (V) Battery	RANGE DI PROGRAMMAZIONE PROGRAMMING RANGE	DIMENSIONI Dimensions
DP2-3K	3 KW	2 ÷ 400V	24V 2-120A - 48V 2-60A 96V 1-30A - 120V 1-25A 230V 12A - 400V 7,5 A	800x250x1112
DP2-6K	6 KW	2 ÷ 400V	24V 240A - 48V 120A 96V 60A - 120V 50A 230V 24A - 400V 15 A	800x250x1112
DP2-9K	9 KW	2 ÷ 400V	24V 300A - 48V 180A 96V 90A - 120V 75A 230V 36A - 400V 225 A	800x250x1112
DP2-12K	12 KW	2 ÷ 400V	24V 400A - 48V 240A 96V 120A - 120V 100A 230V 48A - 400V 30A	800x250x1112
DP2-15K	15 KW	2 ÷ 400V	24V 500A - 48V 300A 96V 150A - 120V 125A 230V 60A - 400V 37,5 A	800x250x1112



Specifiche tecniche

- Tensioni di Batteria e Corrente di scarica in funzione del modello
- Alimentazione 100 - 240Vac +- 10%, 50 /60 HZ
- Temperatura ambiente: -10° C+ 40° C
- Semplice programmazione dei parametri di lavoro da tastiera o da PC
- Display multifunzione e tastiera integrata per programmazione delle funzioni in locale e visualizzazione dati dei cicli eseguiti
- Possibilità di collegamento con PC via USB o Ethernet, wifi (opzionale) per il download dei dati relativi ai cicli di lavoro eseguiti memorizzazione dati dei cicli di carica e scarica su database
- Memorizzazione dei dati relativi agli ultimi 150 cicli di lavoro.



Technical specifications

- Battery Voltage and discharge current and according to the model
- 100 - 240Vac power supply +- 10%, 50/60 HZ
- Ambient temperature: -10 °C+ 40 °C
- Simple programming of work parameters from keyboard or from PC
- Multi-functional display and integrated keyboard for programming the functions locally and display the data of the cycles performed
- Possibility of connection with PC via USB, Ethernet or wifi (optional) for downloading the data relating to work cycles performed and data storage of the charge and discharge cycles on the PC database
- Storage of related data at the last 150 work cycles.



Lo scaricabatteria automatico che ottimizza la ricarica della tua batteria

The automatic discharger that optimizes the charge of your battery



DP2 Battery discharger



Lo scaricabatteria automatico che ottimizza la ricarica della tua batteria

I dispositivi DP2 possono essere configurati per qualsiasi tecnologia, piombo, nichel, litio o altro, potendo l'operatore definire i parametri di tensione tipici dell'elemento: tensione nominale, tensione minima in scarica, tensione di soglia e tensione massima di carica. Possono essere eseguiti test preprogrammati per misurare la capacità C5 o C10 oppure essere impostati manualmente per diversi tipi di test, impostando liberamente i parametri di:

- Tensione minima in scarica • Corrente di scarica • Tempo di scarica
- Capacità e tensione di fine scarica

I DP2 oltre ad avere il collegamento alla batteria, sono dotati di un ulteriore connettore per il collegamento di un caricabatteria, modello CH multitemperatura esterno, così da poter gestire, dopo aver terminato la scarica, il relativo ciclo di carica, secondo le impostazioni programmate sul caricabatteria. Il DP2 è dotato di un software windows attraverso il quale è possibile programmare lo scaricabatteria e scaricare i dati e relativi grafici degli ultimi 150 cicli di lavoro



The automatic discharger that optimizes the charge of battery

The DP2 devices can be configured for any technology, lead, nickel, lithium or others, since the operator can define the typical voltage parameters of the element: nominal voltage, minimum discharge voltage, threshold voltage, and maximum charge voltage. Pre-programmed tests can be run to measure the C5 or C10 capacity or be set manually for different types of test, freely setting the parameters of:

- Minimum voltage in discharge • Discharge current • Discharge time • Capacity and End voltage discharge

The DP2, in addition to having the connection to the battery, are equipped with an additional connector for connecting a multi-voltage CH-charger, external so as to be able to manage, after finishing the discharge, the relative charge cycle, according to the settings programmed on the battery discharger. The DP2 is equipped with a windows software through which it is possible to program the unloader and download the data and related graphs of the last 150 work cycles.



Software controllo locale

Il software consente di gestire ed esplorare il database di cicli effettuati, valutare le informazioni, stampare rapporti dettagliati con tutte le informazioni relative alla carica e scarica della batteria, l'elaborazione dei rapporti che mostrano un grafico con la capacità risultante dopo i cicli dei test.



Local control software

The software allows you to manage and explore the database of cycles performed, evaluate information, print detailed reports with all the information related to the charge and discharge of the battery, the processing of the reports showing a graph with the resulting capacity after the test cycles.



Flessibile, modulare e performante

DP2 è una famiglia di scaricabatterie automatici di batterie studiati per il mondo della manutenzione e della rigenerazione di batterie. Questi dispositivi eseguono cicli automatici preimpostati di scarica (attraverso il collegamento di un caricabatteria esterno del relativo connettore) della batteria con lo scopo di:

- 1) Misurare secondo le normative l'effettiva capacità di batterie
- 2) Eseguire dei cicli di rigenerazione attraverso opportuni profili di carica e l'ausilio di additivi chimici

Possono fare regredire alcuni processi di invecchiamento e perdita di capacità come ad esempio la solfatazione delle batterie al Piombo acido. L'unicità di questo dispositivo risiede nella sua modularità, incentrata su un blocco attivo di 3KW che può essere multiplato a formare diverse configurazioni di sistema in funzione delle esigenze del cliente, potendo arrivare a configurazioni da 1 a 20 moduli, utilizzando diverse strutture meccaniche di supporto ed integrazione e consentono di raggiungere potenze di scarica di 60 KW. Il dispositivo DP2 inoltre può scaricare batterie con tensioni fino a 400 V, rendolo quindi utilizzabile per batterie automotive. I dispositivi possono essere programmati per una qualsiasi tecnologia di batteria, piombo, Acido, PbAGM, Pb gel, NiCd, NiMh, Lipol, Lilon, et. essendo completamente configurabile in tutti i parametri che dipendono dalla tecnologia di batteria.

Flexible, modulaire et performant

DP2 is a family of automatic battery dischargers designed for the world of maintenance and of the regeneration of batteries. These devices perform preset automatic discharge cycles (through the connection of an external battery charger with relative connector) of the battery with the purpose of:

- 1) Measure the actual battery capacity according to the regulations
- 2) Perform recharge cycles through appropriate charging profiles and the use of chemical additives

They can reverse some aging processes and loss of capacity such as the sulfation of lead acid batteries. The uniqueness of this device lies in its modularity, focused on an active block of 3KW that can be multiplexed to form different configurations of system according to customer needs, being able to reach configurations from 1 to 20 modules, using different mechanical support and integration structures and allow re-charge discharge powers of 60 Kw. The DP2 device can also discharge batteries with voltages up to 400 V, therefore making it usable for automotive batteries. Devices can be programmed for one any battery technology, lead, Acid, PbAGM, Pb gel, NiCd, NiMh, Lipol, Lilon, et. being fully configurable in all the parameters that depend on the battery technology.



Pannello Comandi Panel Control



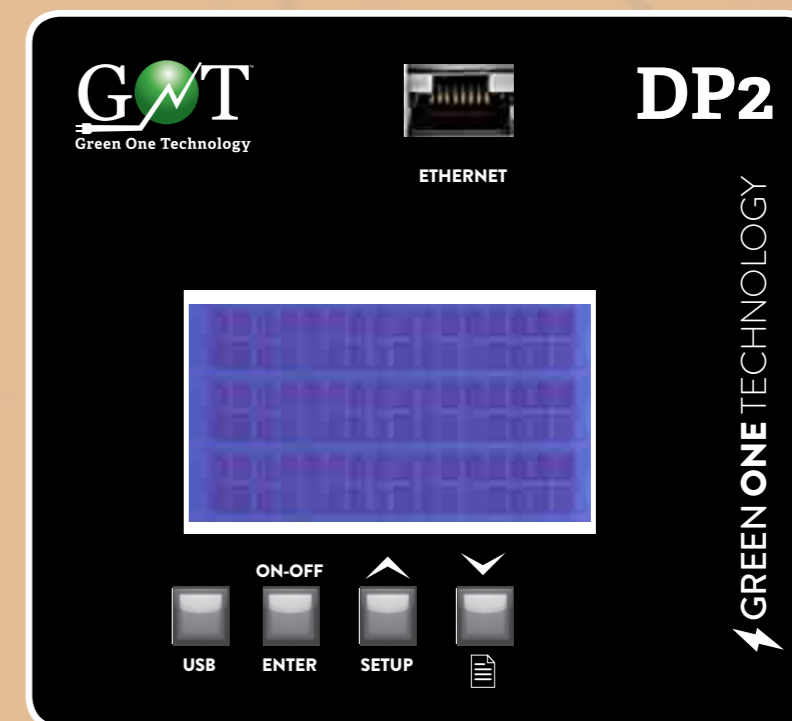
test capacità in 5h, 10h
test capacity in 5h, 10h



Carico Icost o Vcost
Charge Icost or Vcost



Test programmabili
Programmable test



Scopri Batmon:
Possibilità di controllo
e gestione automatica
da remoto del caricabatteria,
dello scaricabatteria
e della batteria.

www.got-group.sm