



## SERIE CHARGEMASTER

Caricabatteria automatici per diporto & utilizzo semi-professionale - 12 & 24 V

Mastervolt, leader nella produzione di dispositivi di elettronica di potenza per applicazioni marine, mobile e solari, introduce una nuova generazione di caricabatteria automatici: la serie ChargeMaster. Disponibile a partire da Ottobre 2007, questa gamma completa i prodotti Mastervolt per i mercati nautico e mobile, ricreativo e semi-professionale.

### Multifunzione

La nuova gamma ChargeMaster combina la tecnologia di carica a 3-stadi Mastervolt con caratteristiche di smart installation. La nuova gamma può essere facilmente collocata negli angoli, sotto ai sedili o dentro agli armadietti. I cavi possono essere passati a sinistra, a destra o anche dal retro; questo per garantire un sistema di installazione veloce. Il caricabatteria ha tre uscite e tutte sono monitorate. Una delle caratteristiche chiave è l'ingresso auto ranging: il ChargeMaster funziona sia a 230 V-50 Hz, che a 120 V-60 Hz, senza nessuna riduzione di corrente in uscita. Il ChargeMaster si setta automaticamente su tensione e frequenza AC disponibili.

### Display LCD

Un numero sempre maggiore di sistemi ha bisogno di informazioni sullo stato e il corretto funzionamento di caricabatteria e/o impianto. Per soddisfare questa necessità, il ChargeMaster è dotato di un display che fornisce informazioni sullo stato di carica e dati DC e AC. Con l'aggiunta di MasterBus optional, è possibile anche visualizzare lo stato delle batterie. Settaggi utente possono essere fatti direttamente sul display; per settaggi più specifici si raccomanda l'utilizzo del programma MasterAdjust.

### Funzionamento sicuro

Il ChargeMaster è autoprotetto da tutte le condizioni che possono provocare guasti:



l'unità si spegne quando la tensione della batteria diventa troppo bassa o troppo alta; sul lato AC è protetta da sovraccarico, cortocircuito, corrente di ingresso e sovra temperatura.

### Controllo remoto

Il ChargeMaster è il primo caricabatteria Mastervolt che incorpora il potente standard di comunicazione MasterBus CAN-based. Con MasterBus è possibile integrare il caricabatteria in un sistema Mastervolt (MasterShunt); inoltre è possibile collegarlo alla nuova serie di pannelli remoti MasterView. La semplicità d'installazione dei prodotti MasterBus based, rende veloce e semplice anche l'installazione dei pannelli MasterView.

### Certificazioni & ottemperanze

Il ChargeMaster è costruito in accordo ai più recenti standard applicabili ai caricabatteria e inoltre le unità adempiono alle prescrizioni CE/ABYC, inclusa E-marking per applicazioni mobile.

- CARATTERISTICA DI CARICA A 3-STADI<sup>®</sup>
- FUNZIONE DI MEMORIA E TECNOLOGIA DI PROTEZIONE DELLA BATTERIA
- ADATTO AD OGNI TIPO DI BATTERIE
- TRE USCITE CONTROLLATE
- FACILE E ACCESSIBILE DISPLAY PER MONITORAGGIO E SETTAGGI UTENTE
- AUTORANGING (AMPIA FINESTRA DI INGRESSO TENSIONE 90-265 V)
- FACILE E VELOCE (ECONOMICA) INSTALLAZIONE
- MASTERBUS COMPATIBILE (INTEGRAZIONE SISTEMA)
- COMPENSAZIONE AUTOMATICA TENSIONE
- SENSORE DI TEMPERATURA DI SERIE

## SPECIFICHE TECNICHE



**ChargeMaster  
12/70-3**



**ChargeMaster  
12/100-3**



**ChargeMaster  
24/40-3**



**ChargeMaster  
24/60-3**



**ChargeMaster  
24/80-3**



**ChargeMaster  
24/100-3**

Articolo n.	44010700	44011000	44020400	44020600	44020800	44021000	
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>							
Tensione di ingresso nominale	120/230 V (90-265 V)						
Frequenza di ingresso nominale	50/60 Hz (45-65 Hz)						
Tensione di uscita nominale	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V	
Corrente di carica totale	70 A @ 14,4 V	100 A @ 14,4 V	40 A @ 28,8 V	60 A @ 28,8 V	80 A @ 28,8 V	100 A @ 28,8 V	
Numero uscite batteria	3	3	3	3	3	3	
Corrente seconda uscita	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
Corrente terza uscita	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
Caratteristiche di carica	IUoU, automatica / 3-stadi <sup>⊕</sup>						
Tensione di carica Bulk	14,40 V	14,40 V	28,8 V	28,8 V	28,8 V	28,8 V	
Tensione di carica Asbsorption	14,25 V	14,25 V	28,5 V	28,5 V	28,5 V	28,5 V	
Tensione di carica Float	13,25 V	13,25 V	26,5 V	26,5 V	26,5 V	26,5 V	
Tempo max. Absorption & Bulk	8 ore (avviamento max. timer bulk @ 13,25 /26,5 V)						
Tempo minimo Absorption	15 min.	15 min.	15 min.	15 min.	15 min.	15 min.	
Settaggi tipo batteria	piombo acido / gel / trazione / AGM / spirale						
Dimensioni (hxlxp in mm.)	360x277x150	360x277x150	360x277x150	360x277x150	430x277x150	430x277x150	
Peso	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg	8,8 kg	8,8 kg	
Potenza batteria raccomandata	140-700 Ah	200-1000 Ah	80-400 Ah	120-600 Ah	160-800 Ah	200-1000 Ah	
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>							
Settaggi fattore potenza	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	
Consumo a pieno carico	1200 VA	1700 VA	1400 VA	2000 VA	2700 VA	3375 VA	
Compensazione temperatura	sensore temperatura batteria e cavo di serie						
Compensazione tensione	sì, automatica						
Consumo DC	< 10 mA	< 10 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	
Display	l'unità ha un display per corrente di carica / tensione e indicazione stadio di carica						
Range temperatura	-25 °C a +60 °C	-25 °C a +60 °C	-25 °C a +60 °C	-25 °C a +60 °C	-25 °C a +60 °C	-25 °C a +60 °C	
Raffreddamento	vario fan e raffreddamento naturale per garantire un raffreddamento ottimale quando l'unità è piazzata negli angoli, etc.						
Rumorosità	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	
Certificazioni di protezione	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	
Ottemperanze	pienamente CE e E-marking in accordo alla direttiva automotive 95/54/EG / UL						
<b>OPTIONAL</b>							
Connettività MasterBus	intelligente sistema di integrazione via MasterBus (CAN) / Ethernet						
MasterShunt (77020100)	shunt compatibile MasterBus, incluso contatore Ah e controllo del caricabatteria per assicurare una carica ottimizzata						
MasterView Classic (77010100)		display compatibile MasterVision per controllo e monitoraggio di tutti i prodotti MasterBus					
MasterView Easy (77010300)		schermo touch per controllo e monitoraggio di tutti i prodotti MasterBus					
MasterView System (77010400)		schermo touch a colori per controllo e monitoraggio di un sistema Mastervolt completo					

Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

Visita il nostro sito web [www.mastervolt.com](http://www.mastervolt.com) per una panoramica completa su tutti i caricabatteria e prodotti Mastervolt.