

OptiMATE™5

**Completa
manutenzione
delle batterie
da 12 V a casa
propria**



Desolfata e salva le batterie trascurate

Ottimizza la potenza e la durata della batteria

Sicuro ciclo di mantenimento a lungo termine

Test di batteria ogni ora

OptiMate™5, lo strumento all-in-one per la manutenzione a casa propria delle batterie da 12 V. Fa la diagnosi, recupera, carica, testa ed esegue una manutenzione perfetta in modo del tutto automatico. **OptiMate5** conserva la modalità totalmente automatica, il 100% di sicurezza e la semplicità d'uso degli 1,5 milioni di OptiMates prodotti dal 1995 con l'aggiunta di un involucro di nuovo design resistente alle intemperie, ed aggiunga una potente corrente di carica di 2,8A per le batterie con capacità superiori.

Ci si è dimenticati della batteria per tutto l'inverno? **OptiMate5** è in grado di recuperare la batteria completamente scarica, caricandola in modo ottimale. Dopodiché controlla che la carica fornita sia la migliore possibile e poi verifica il grado di mantenimento della carica della batteria. Inoltre fornisce informazioni immediate sullo stato della batteria. E non è tutto! Infatti mantiene per mesi la batteria caricata al massimo in modo del tutto sicuro, prolungandone la vita utile fino al 400%. Ciò equivale a una riduzione dei rifiuti e un maggior rispetto dell'ambiente. Non c'è quindi da stupirsi se i dieci maggiori fabbricanti di batterie consiglino OptiMate. **OptiMate5**. La garanzia di grandi prestazioni per tutte le batterie!



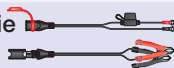
OptiMATE™

**Battery Performance
Guaranteed!**

Funzionamento

- 1. Controllo di sicurezza:** Per attivare la sua uscita OptiMate5 deve essere collegato a una batteria (ritenzione minima 2 V).
- 2. Desolfatazione e ripristino:** Se a causa della solfatazione la resistenza della batteria è insolitamente alta, viene applicata automaticamente una tensione di 20 V per ovviare il problema e per recuperare le batterie molto scariche o trascurate fino a portarle a un livello tale che possano essere sottoposte a un programma di carica normale.
- 3. Carica principale:** Una corrente costante di 2,8 A carica quasi completamente la batteria con grande efficienza.
- 4. Verifica della carica:** Non appena l'aumento della resistenza fa sì che la tensione di carica raggiunga i 14,3 V, la tensione viene limitata a 13,6 V per 30 minuti e nel frattempo il circuito controlla la tensione attuale e la corrente momentaneamente assorbita dalla batteria. Se in questo intervallo di 30 minuti il circuito automatico valuta che la carica raggiunta è inferiore a quella ottimale, il programma riprende la carica principale e ripete il processo.
- 5. Test di ritenzione della carica:** Quando i parametri monitorati confermano che è stata raggiunta la carica ottimale, inizia il primo controllo della dispersione dell'alimentazione della batteria (e del sistema collegato). A seconda della tensione ritenuta nei 30 minuti, viene indicato il risultato del test tramite il LED verde, se è "corretto", o il LED rosso, se è "non corretto". I test di 30 minuti vengono ripetuti con cadenza oraria finché OptiMate 5 non viene scollegato, in questo modo l'indicazione dello stato della batteria è aggiornata costantemente.
- 6. Mantenimento della carica:** Nel corso di periodi alternati di 30 minuti, a un limite fluttuante di 13,6 V, alla batteria viene fornita la corrente di carica necessaria (fino al massimo) per mantenerla carica qualora sia collegata a utenze a basso carico o in presenza di una dispersione di alimentazione e per evitare lo scaricamento naturale. OptiMate 5 può rimanere collegato alla batteria per un tempo indefinito, la batteria rimarrà a uno stato ottimale e sicuro. Inoltre avrà naturalmente una carica ottimale.

Specifiche tecniche

Raccomandato per AGM/MF, STD, GEL e batterie con celle a spirale	da 7 Ah a 120 Ah di capacità nominale
Controllo a programma	5 fasi, completamente automatico
Corrente d'ingresso massima	0,90 A @ 230 V
Tipico costo annuale dell'energia	± €1 (manutenzione continua)
Corrente a vuoto inversa	meno di 0,5 mA
Corrente di uscita (carica principale)	2,8 A
Desolfatazione automatica	sì
Limite orario di carica	sicurezza garantita anche per periodi di collegamento di mesi
Cicli di test / mantenimento	30 min/30 min (alternati ogni ora)
Test di ritenzione della carica	controllo di 30 min, nessun intervallo di carica
Dimensioni	190 x 75 x 56 mm
Peso (imballaggio)	0,6 kg (0,9 kg)
Classificazione dell'involucro	IP54
Montaggio	semplice montaggio diretto a muro
Lunghezza del cavo di ingresso	2 m
Lunghezza del cavo in uscita	2 m
Accessori forniti in dotazione	SAE-71 set di occhielli fusi, resistenti alle intemperie SAE-74 set di morsetti per la carica da banco 
Intervallo di temperatura di funzionamento	-20°C / +40°C
Garanzia	3 anni