

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Batterie collegabili: batterie da 12V e da 24V di tensione nominale.

Ingresso: da 5V DC a 40V DC \pm 0.5V.

Indicazioni: batteria in scarica profonda, stato di carica della batteria, lettura reale della tensione della batteria, batteria in carica.

Retroilluminazione: 1 LED di colore BLU.

Temperatura di stoccaggio: da -25°C a + 60°C.

Temperatura di funzionamento: da 0°C a + 25°C.

Dimensioni: 75.7x49.2x19mm.

Peso: 46g.

SMALTIMENTO

Per le condizioni di smaltimento del prodotto consultare la RAEE policy nelle pagine web:

www.alcapower.com/it/info/ambiente



ALCAPOWER



AP336

TESTER PER LE BATTERIE 12V, 24V E I LORO SISTEMI DI CARICA



LIBRETTO PER L'UTILIZZATORE

AVVERTIMENTI	
<p>L'energia elettrica è fonte di pericoli</p> <p>Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</p> <p>Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.</p>	<p>Esclusione della responsabilità</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
<p>Ingiurie o lesioni gravi!</p> <p>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</p> <p>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p>
<p>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza. 	<p>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p>Interruzione e/o avvio impestivi!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii impestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<p>Anomalie nelle funzioni operative!</p> <p>In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	<p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Non utilizzare il tester se uno dei cavi d'ingresso e/o d'uscita risultano danneggiati. In questo caso, il prodotto deve essere sottoposto al servizio di assistenza tecnica del venditore presso il quale è stato acquistato.
- Non usare il tester se sembra essere danneggiato o guasto. Portarlo al servizio assistenza tecnico del venditore presso il quale è stato acquistato.
- Non smontare il prodotto, si rischiano scosse elettriche o incendi. Posizionare il caricabatteria più lontano possibile dalla batteria per quanto consentito dalla lunghezza dei cavi.
- Non mettere mai il tester sopra la batteria in carica, i gas dalla batteria potrebbero corrodere le sue parti, creare danni di varia natura e gravità oppure incendi.
- Durante le operazioni con la batteria usare sempre occhiali protettivi, guanti, indumenti protettivi e tenere il viso lontano dalla batteria.
- AlcaPower AP336 prende l'alimentazione direttamente dalla batteria a cui è collegato. Per evitare di scaricare la batteria, scollegare il tester AP336 quando non è in uso.
- Rimuovere tutti gli oggetti metallici come anelli, bracciali, collane, orologi, ecc. quando si lavora con una batteria al piombo. Una batteria al piombo può produrre una corrente di cortocircuito abbastanza elevata da fondere questi oggetti metallici, causando gravi ustioni o comunque danni di varia natura e gravità.
- **Rischio di esplosione!**
Una batteria in carica può emettere gas esplosivi. Evitare di fumare, creare scintille o fiamme in prossimità della batteria. Sostanze esplosive e infiammabili, come benzina o solventi, non devono essere tenuti in prossimità del caricabatteria o della batteria.
- Durante il collegamento del tester alla batteria rispettare la polarità della connessione ed evitare cortocircuiti.
- Il connettore da fissare al polo positivo deve essere di **colore rosso** e non può essere collegato al polo negativo. Il polo negativo deve essere collegato alla clip di **colore nero** del tester.
- **Pericolo di ustioni chimiche!**
L'acido della batteria è altamente corrosivo. Se la vostra pelle o gli occhi entrano in contatto con l'acido, sciacquare immediatamente le parti interessate con acqua corrente fredda e consultare tempestivamente un medico.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche,

sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliati o istruiti per l'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza e soprattutto ne comprendono i pericoli.

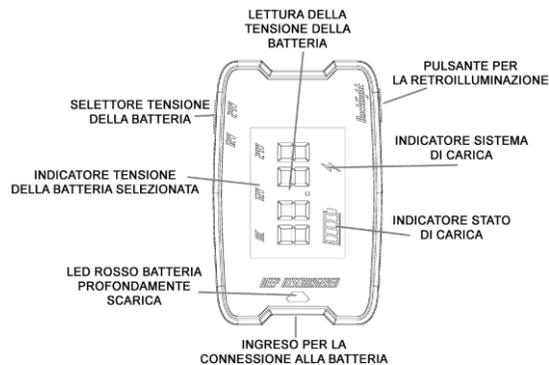
- I bambini devono essere tenuti lontani da questo prodotto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE



Cavo con spina accendisigari Cavo con pinze a coccodrillo Cavo con occhiali

DISPOSIZIONE COMANDI



CONNESSIONE ALLA BATTERIA

- Posizionare il selettore della tensione della batteria sulla tensione della batteria alla quale si intende collegare AP336.

UTILIZZO DEL CAVO CON PINZE A COCCODRILLO OPPURE DEL CAVO CON OCCHIELLI:

- Collegare il connettore di colore rosso del cavo prescelto al polo positivo + della batteria, quindi collegare il connettore nero del cavo prescelto al polo negativo – della batteria.
- Innestare il plug cilindrico del cavo prescelto nell'apposito ingresso per la connessione alla batteria.
- Ora AP336 si illuminerà. Premendo il pulsante per la retroilluminazione sarà possibile illuminare il display LCD con una luce di colore blu per 5 secondi.

UTILIZZO DEL CAVO CON SPINA ACCENDISIGARI

- Innestare il plug cilindrico del cavo con la spina accendisigari nell'apposito ingresso per la connessione alla batteria.
- Innestare, quindi, la spina accendisigari nella presa accendisigari di un veicolo.
- Ora AP336 si illuminerà. Premendo il pulsante per la retroilluminazione sarà possibile illuminare il display LCD con una luce di colore blu per 5 secondi.

INDICAZIONE DI AP336 PER BATTERIE 12V

Tensione della batteria ±0.5V	Indicatore stato di carica	Indicatore sistema di carica	Letture della tensione della batteria	LED batteria profondamente scarica	Azione consigliata
< 5V	Nessuna indicazione	Nessuna indicazione	Nessuna indicazione	illuminato di colore rosso	Caricare o sostituire la batteria
5V / 11V	Nessuna indicazione	Nessuna indicazione	5V / 11V	illuminato di colore rosso	Caricare o sostituire la batteria
11V / 12V		Nessuna indicazione	11V/12V	Spento	Batteria da ricaricare
12V / 12.5V		Nessuna indicazione	12V/12.5V	Spento	Batteria utilizzabile ma da ricaricare il prima possibile

12.5V / 13V		Nessuna indicazione	12.5V/13V	Spento	Batteria utilizzabile ma da ricaricare il prima possibile
13V / 13,7V		Nessuna indicazione	13V / 13.7V	Spento	Batteria è completamente carica e pronta all'uso
13.7V / 14V		Lampeggia	13,7V / 14V	Spento	Il sistema di carica è operativo
14V / 15V		Lampeggiano solo le due parti inferiori	14V / 15V	Spento	La batteria sarà carica al 100% in breve tempo
15V / 17V	Lampeggia	Lampeggia	15V / 17V	Spento	La batteria è in sovraccarica
> 17V	Nessuna indicazione	Nessuna indicazione	EA	Spento	Errore

INDICAZIONE DI AP336 PER BATTERIE 24V

Tensione della batteria ±0.5V	Indicatore stato di carica	Indicatore sistema di carica	Letture della tensione della batteria	LED batteria profondamente scarica	Azione consigliata
< 5V	Nessuna indicazione	Nessuna indicazione	Nessuna indicazione	Led illuminato di colore rosso	Caricare o sostituire la batteria
5V / 22V	Nessuna indicazione	Nessuna indicazione	5V / 22V	Led illuminato di colore rosso	Caricare o sostituire la batteria
22V / 24V		Nessuna indicazione	22V / 24V	Spento	Batteria da ricaricare
24V / 25V		Nessuna indicazione	24V / 25V	Spento	Batteria utilizzabile ma da ricaricare il prima possibile
25V / 26V		Nessuna indicazione	25V / 26V	Spento	Batteria utilizzabile ma da ricaricare il prima possibile
26V / 27.7V		Nessuna indicazione	26V / 27.7V	Spento	Batteria completamente carica e pronta all'uso
27.7V / 28.7V		Lampeggia	27.7V / 28.7V	Spento	Il sistema di carica è operativo
28.7V / 30V		Lampeggiano solo le due parti inferiori	28.7V / 30V	Spento	La batteria sarà carica al 100% in breve tempo
> 30V	Lampeggia	Lampeggia	> 30V	Spento	La batteria è in sovraccarica

Nota: AlcaPower AP336 indica in maniera generica lo stato di carica della batteria e se il sistema di ricarica della batteria stessa eroga una tensione compatibile con i normali standard di carica, tuttavia **non è in grado di valutare l'efficienza della batteria e / o del sistema di ricarica**. Se AP336 segnala che la batteria è completamente carica e/o che il sistema di ricarica eroga una tensione compatibile con i normali standard di carica, ma insorgono anomalie di funzionamento, siete invitati a rivolgervi a personale qualificato affinché valuti l'effettiva efficienza della batterie e del relativo sistema di carica.