

Qoltec®



Manuale d'uso

Tester digitale per batterie Qoltec con
display LCD | 12V | 24V | 3Ah-200Ah

IT

MODELLO : 52484

INTRODUZIONE

Grazie per la vostra fiducia e per aver scelto il nostro tester per batterie. Siamo certi che il prodotto soddisferà le vostre aspettative.

Questo manuale vi guiderà nell'installazione e nell'uso del dispositivo. In caso di domande dopo la lettura del manuale, contattare il servizio di assistenza NTEC sp. z o.o..

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Grazie alla più avanzata tecnologia di test di conducibilità e alla protezione contro l'inversione di polarità, il tester per batterie da 12-24 V fornisce informazioni fondamentali sulle condizioni della batteria in esame per diagnosticare rapidamente i problemi della batteria e della carica.

COMPATIBILITÀ

Il tipo di batteria e i valori CCA (corrente di avviamento a freddo) sono indicati sull'etichetta della batteria. Il tester supporta i seguenti tipi di batteria: VRLA, GEL, AGM, EFB, STD.

ISTRUZIONI PER UN USO SICURO

1. Questo tester deve essere utilizzato in conformità alle istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del tipo di intervento da eseguire. L'uso del tester in modo non conforme alla sua destinazione d'uso può causare situazioni pericolose.
2. Assicurarsi che i terminali della batteria siano puliti prima di eseguire il test, poiché grasso e polvere possono causare errori nei risultati del test.
3. Indossare occhiali di sicurezza quando si lavora vicino alle batterie.
4. Per evitare scosse elettriche, verificare che lo strato isolante dei terminali della batteria sia in condizioni normali (non danneggiato, scoperto o scollegato).
5. Il test deve essere eseguito in un'area ben ventilata. Durante il test possono essere prodotti gas esplosivi e tossici.
6. Tenere capelli, mani e indumenti, nonché i cavi del tester, lontani da lame e cinghie in movimento.
7. Non conservare il tester in un luogo accessibile ai bambini.
8. Non collocare il tester vicino al motore o al tubo di scarico per evitare danni dovuti alle alte temperature quando il motore dell'auto è in funzione.
9. Non fumare, scintillare o usare fiammiferi vicino alla batteria durante il test.
10. Non rimuovere i terminali della batteria durante il test.
11. Per evitare di danneggiare il tester, non collocarlo in un ambiente umido o polveroso.
12. Non smontare il tester per non danneggiarlo.

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

Illustrazione 1 in appendice

NO	Funzionamento
1	Opzione precedente / aumento della capacità della batteria
2	Annullamento
3	Opzione successiva / diminuzione della carica della batteria
4	Confermare
5	Reset / Riavvio
6	Terminale rosso a "coccodrillo": terminale positivo di prova della batteria
7	Terminale nero a coccodrillo : Terminale negativo di prova della batteria

COME AVVIARE IL TESTER?

Il tester controllerà ogni batteria in base allo standard di sistema selezionato e ai parametri contrassegnati sulla batteria per ottenere un risultato accurato.

Prima del test

Per ottenere risultati accurati, il motore e tutte le altre fonti di alimentazione devono essere spenti durante il test. Accendere i fari del veicolo per 2-3 minuti finché la tensione della batteria non scende a un valore normale se la batteria è completamente carica.

2 Fasi

a. Il morsetto rosso positivo (+) della batteria è collegato al morsetto positivo (+) della batteria e il morsetto nero negativo (-) della batteria è collegato al morsetto negativo (-) della batteria. Per ottenere risultati precisi, accertarsi che i morsetti abbiano una presa salda e sicura sui terminali della batteria.

b. Premere  o  per selezionare il TIPO DI BATTERIA (è specificato sulla targhetta della batteria), confermare con "ENTER".

Illustrazione 2

c. Premere  o  per selezionare lo standard di prova corrispondente (è indicato sulla targhetta della batteria), confermare nuovamente con "ENTER".

Illustrazione 3

d. Tenere premuto  o  e selezionare i valori EDC/CCA della batteria (indicati sulla targhetta della batteria o nella tabella dei parametri EDC/CCA).

Illustrazione 4

Tabella dei parametri EDC/CCA

Illustrazione 5

e. Premere "ENTER" per avviare il test della batteria.

Illustrazione 6

f. I risultati del test sono i seguenti:

Illustrazione 7

SOH: Condizione

R: Resistenza interna

Illustrazione 8

SOC: stato di carica

VOLT: tensione della batteria

Figura 9

EDC/CCA: Corrente di scarica stimata

VALUTAZIONE FINALE DEL TEST

PERFETTO	Durata ideale della batteria, SOH $\geq$ 90%
BUONA	Durata della batteria buona, SOH $\geq$ 75%
CATTIVO	Pessima Durata della batteria, SOH $\geq$ 50%
SOSTITUIRE	Batteria esaurita, SOH < 50%
RICARICARE	Testare nuovamente la batteria dopo la ricarica
	Il terminale non è ben collegato al terminale della batteria
	batteria

SPECIFICHE DEL SISTEMA DELLA BATTERIA

Il tester per batterie testa ogni batteria in base al sistema e alla potenza selezionata.

CCA:	Ampere di avviamento a freddo, specificato da SAE e BCI, il valore più comunemente usato per l'avviamento della batteria a (-18°C).
IEC:	Standard della commissione elettrotecnica interna
SAE:	Standard della Society of Automotive Engineers
EN:	Standard dell'Associazione europea dell'industria automobilistica
DIN:	Standard del Comitato tedesco dell'industria automobilistica
CA:	Ampere di avviamento Corrente di avviamento effettiva standard a 0°C

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Display: LCD da 2,7

Portata del cavo: 650 mm

Temperatura di stoccaggio: Da -20° C a +70 C °

Temperatura di funzionamento: -20° C a +60 C °

Dimensioni: 150x90x35 mm

Peso netto: 325 g

DOMANDE FREQUENTI

DOMANDA	RISPOSTA
Questo tester per batterie è alimentato da batterie interne?	No, il tester può essere alimentato solo dalla batteria in prova.
Il tester può caricare la batteria?	Il tester può rilevare la batteria, verificarne le condizioni, ma non può caricarla.
Il tester può controllare la durata della batteria?	Sì, possiamo controllare lo stato della batteria e la percentuale di carica.
Con quali batterie può essere utilizzato il tester?	Può essere utilizzato con batterie a 12 e 24 V.
Perché il risultato del test è impreciso?	Il parametro impostato potrebbe essere errato. Immettere i dati corretti dall'etichetta della batteria.
Perché il display non visualizza nulla?	Assicurarsi che la tensione della batteria

	sia superiore a 8 V e che i terminali siano collegati correttamente.
--	--

UTILIZZO

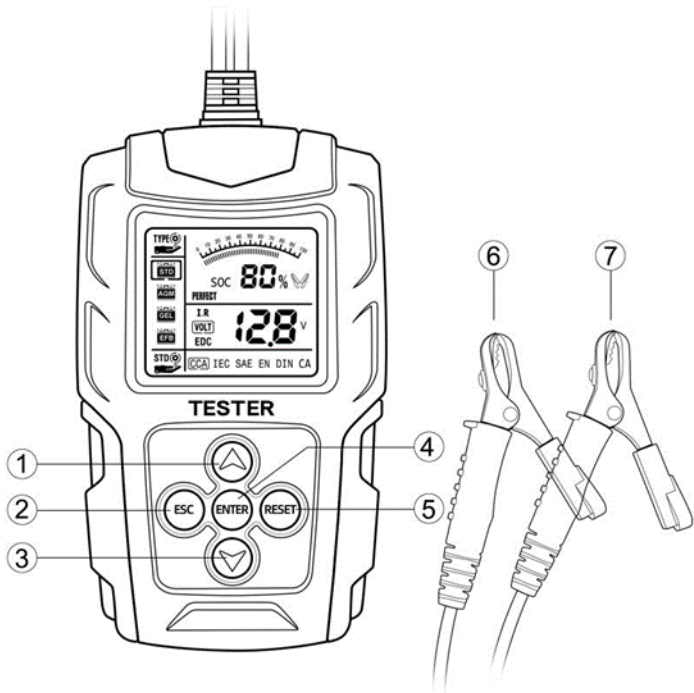
1. Smaltire secondo le norme locali sui rifiuti elettronici.
2. Non smaltire nel fuoco o incenerire.

GARANZIA

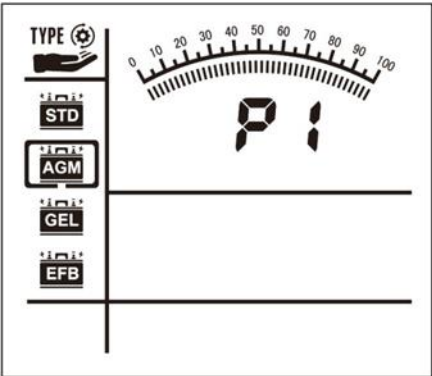
Il prodotto è coperto da una garanzia del produttore di 24 mesi dalla data di acquisto. In caso di problemi, contattare il servizio clienti.

ATTACHMENT

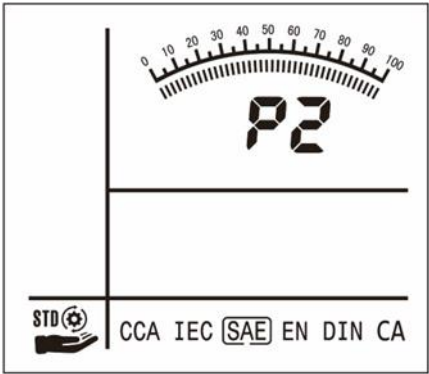
1



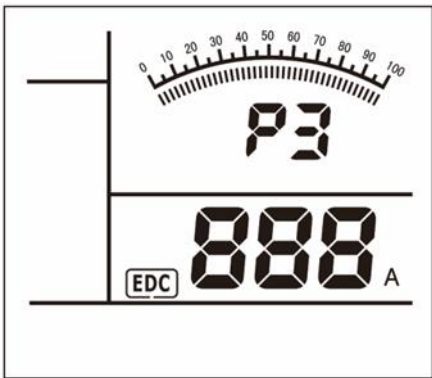
2



3



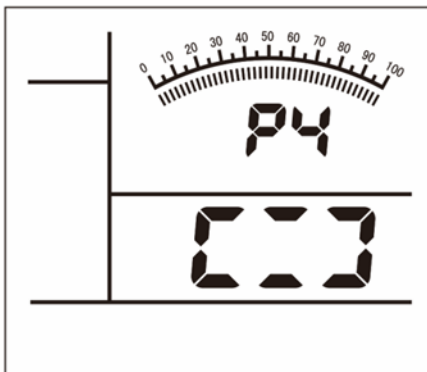
4



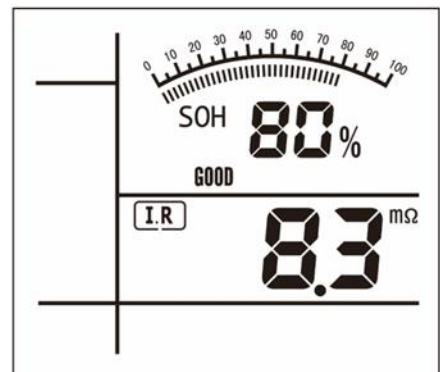
5

No	Battery Size	EDC Value	No	Battery Size	EDC Value
1	3.3AH	55A	18	28AH	340A
2	4AH	65A	19	31AH	350A
3	5AH	80A	20	33AH	360A
4	6AH	100A	21	38AH	370A
5	7AH	130A	22	40AH	380A
6	8AH	150A	23	45AH	400A
7	9AH	155A	24	50AH	425A
8	10AH	160A	25	55AH	445A
9	12AH	210A	26	60AH	465A
10	14AH	220A	27	65AH	520A
11	15AH	230A	28	75AH	550A
12	17AH	250A	29	80AH	570A
13	18AH	265A	30	85AH	600A
14	20AH	285A	31	100AH	670A
15	24AH	310A	32	120AH	700A
16	25AH	320A	33	150AH	755A
17	26AH	330A	34	200AH	995A

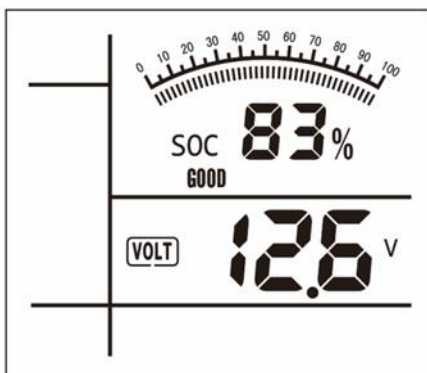
6



7



8



9

