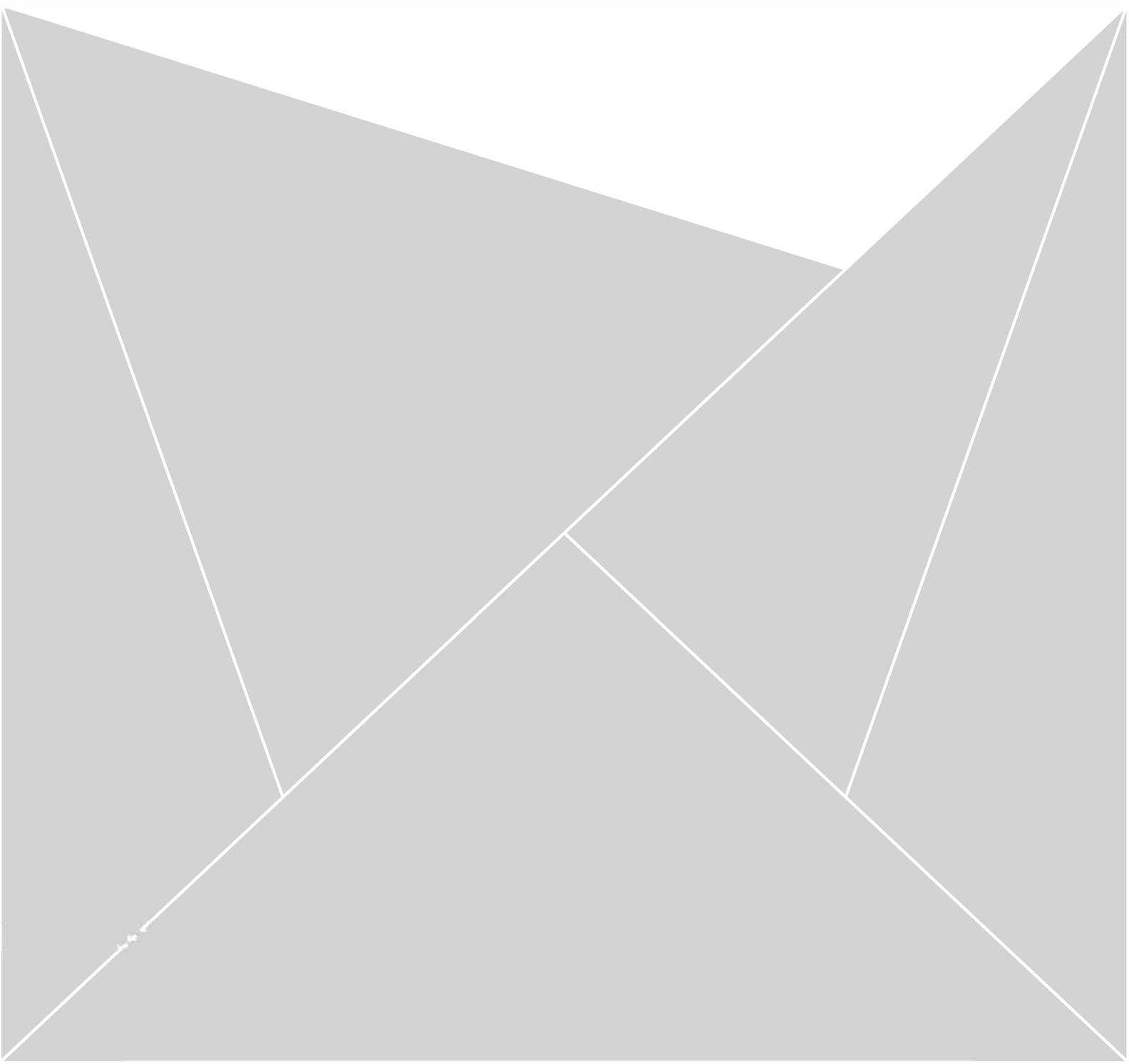


Qoltec®



Manual de usuario

Qoltec Comprobador Digital de Baterías
con Pantalla LCD | 12V | 24V | 3Ah-200Ah
ES

MODELO : 52484

INTRODUCCIÓN

Gracias por su confianza y por elegir nuestro comprobador de baterías. Estamos seguros de que el producto satisfará sus expectativas.

Este manual le guiará en la instalación y uso del aparato. Si tiene alguna pregunta después de leer este manual, póngase en contacto con el departamento de servicio de NTEC sp. z o.o.

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Utilizando la tecnología más avanzada de comprobación de conductividad y protección contra polaridad inversa, el comprobador de baterías de 12V-24V proporciona información crítica sobre el estado de la batería bajo prueba para diagnosticar rápidamente problemas de batería y carga.

COMPATIBILIDAD

El tipo de batería y los valores de CCA (corriente de arranque en frío) se indican en la etiqueta de la batería, consúltelos antes de utilizarla. El comprobador es compatible con los siguientes tipos de batería: VRLA, GEL, AGM, EFB, STD.

INSTRUCCIONES PARA UN USO SEGURO

1. Este comprobador debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el tipo de trabajo a realizar. La utilización del comprobador de forma no conforme con su uso previsto puede dar lugar a situaciones peligrosas.
2. Asegúrese de que los terminales de la batería estén limpios antes de realizar la prueba, ya que la grasa y el polvo pueden provocar errores en los resultados de la prueba.
3. Utilice gafas de seguridad cuando trabaje cerca de baterías.
4. Para evitar descargas eléctricas, compruebe que la capa aislante de los bornes de la batería está en condiciones normales (no está dañada, pelada o desconectada).
5. La prueba debe realizarse en una zona bien ventilada. Durante la prueba pueden producirse gases explosivos y tóxicos.
6. Mantenga el pelo, las manos y la ropa, así como los cables del comprobador, alejados de las cuchillas y correas en movimiento.
7. No guarde el comprobador en un lugar accesible a los niños.
8. No coloque el comprobador cerca del motor o del tubo de escape para evitar daños por altas temperaturas cuando el motor del coche está en marcha.
9. No fume, encienda chispas ni utilice cerillas cerca de la batería durante las pruebas.
10. No retire los terminales de la batería durante las pruebas.

11. Para evitar daños en el comprobador, no lo coloque en un entorno húmedo o polvoriento.
12. No desmonte el comprobador, ya que podría dañarse.

DESCRIPCIÓN DEL APARATO

Ilustración 1 del apéndice

NO	Funcionamiento
1	Opción anterior / aumento de la capacidad de la batería
2	Cancelar
3	Opción siguiente / disminuir el valor nominal de la batería
4	Confirmar
5	Restablecer / Reiniciar
6	Borne rojo tipo "cocodrilo" : Borne positivo de prueba de la batería
7	Borne negro tipo "cocodrilo" : Borne negativo de prueba de la batería

¿CÓMO SE PONE EN MARCHA EL COMPROBADOR?

El comprobador verificará cada batería en función de la norma real del sistema seleccionado y de los parámetros marcados en la batería para obtener un resultado preciso.

Antes de la prueba

El motor y todas las demás fuentes de energía deben estar APAGADOS durante la prueba para obtener resultados precisos. Encienda los faros del vehículo durante 2-3 minutos hasta que la tensión de la batería descienda a un valor normal si la batería está completamente cargada.

2 Pasos

a. El borne rojo positivo (+) de la batería se conecta al borne positivo (+) de la batería y el borne negro negativo (-) se conecta al borne negativo (-) de la batería. Asegúrese de que las pinzas tienen un agarre firme y seguro en los terminales de la batería para obtener resultados precisos.

b. Pulse  o  para seleccionar el TIPO DE BATERÍA (está especificado en la placa de características de la batería), confirme con "ENTER".

Ilustración 2

c. Pulse  o  para seleccionar el estándar de prueba correspondiente (se indica en la placa de características de la batería), confirme de nuevo con "ENTER".

Ilustración 3

d. Mantenga pulsado  o  y a continuación seleccione los valores EDC/CCA de la batería (se indica en la placa de características de la batería o en la tabla de parámetros EDC/CCA).

Ilustración 4

Tabla de parámetros EDC/CCA

Ilustración 5

e. Pulse "ENTER" para iniciar la prueba de la batería.

Ilustración 6

f. Los resultados de la prueba son los siguientes:

Ilustración 7

SOH: Estado

R: Resistencia interna

SOC: Estado de carga

VOLT: Tensión de la batería

Figura 9

EDC/CCA: Corriente de descarga estimada

CLASIFICACIÓN FINAL DE LA PRUEBA

PERFECTO	Duración ideal de la batería, SOH $\geq$ 90%.
BUENO	Vida útil de la batería Buena, SOH $\geq$ 75%.
MALO	Mala Duración de la batería, SOH $\geq$ 50%.

SUSTITUIR	Batería agotada, SOH < 50%
RECARGAR	Vuelva a probar la batería después de la carga
	El borne no está bien conectado al borne de la batería batería

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA DE BATERÍAS

El comprobador de baterías probará cada batería según el sistema y la clasificación seleccionados.

CCA:	Amperios de arranque en frío, especificados por SAE y BCI, el valor más utilizado para arrancar la batería a (-18°C)
IEC:	Norma de la comisión electrotécnica interna
SAE:	Norma de la Sociedad de Ingenieros de Automoción
EN:	Norma de la Asociación Europea de la Industria del Automóvil
DIN:	Norma del Comité Alemán de la Industria del Automóvil
CA:	Amperios de arranque Corriente de arranque efectiva estándar a 0 °C

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla: LCD de 2,7

Alcance del cable: 650 mm

Temperatura de almacenamiento: -20° C a +70 C °

Temperatura de funcionamiento: -20° C a +60 C °

Dimensiones : 150x90x35 mm

Peso neto : 325 g

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

PREGUNTA	RESPUESTA
¿Este comprobador de pilas funciona con pilas internas?	No, el comprobador sólo puede funcionar con la batería que se está comprobando.
¿Puede el comprobador cargar la batería?	El comprobador puede detectar la

	batería, comprobar su estado, pero no cargará la batería.
¿Puede el comprobador comprobar la vida útil de la batería?	Sí, podemos comprobar el estado de la batería y el porcentaje de carga.
¿Con qué baterías se puede utilizar el comprobador?	Se puede utilizar con baterías de 12 V y 24 V.
¿Por qué el resultado de la prueba es inexacto?	Es posible que el parámetro ajustado sea incorrecto. Introduzca los datos correctos de la etiqueta de la batería.
¿Por qué no aparece nada en la pantalla?	Asegúrese de que el voltaje de la batería es superior a 8V y que los terminales están conectados correctamente.

UTILIZACIÓN

1. Deséchela de acuerdo con la normativa local sobre residuos electrónicos.
2. No arrojar al fuego ni incinerar.

GARANTÍA

Producto cubierto por una garantía del fabricante de 24 meses a partir de la fecha de compra. En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

ATTACHMENT

1

The diagram shows the front of the battery tester. Callout 1 points to the top cable connector. Callout 2 points to the LCD screen. Callout 3 points to the control buttons (ESC, ENTER, RESET). Callout 4 points to the positive test lead. Callout 5 points to the negative test lead. Callout 6 points to the positive test lead clamp. Callout 7 points to the negative test lead clamp. The LCD screen displays: TYPE (STD), SOC 80%, PERFECT, I.R. VOLT 12.8V, EDC, and standards CCA, IEC, SAE, EN, DIN, CA.

2

The LCD screen shows a percentage scale from 0 to 100. The display reads 'P1'.

3

The LCD screen shows a percentage scale from 0 to 100. The display reads 'P2'.

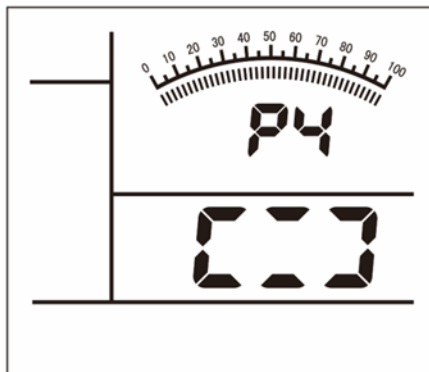
4

The LCD screen shows a percentage scale from 0 to 100. The display reads 'P3' and '888 A'.

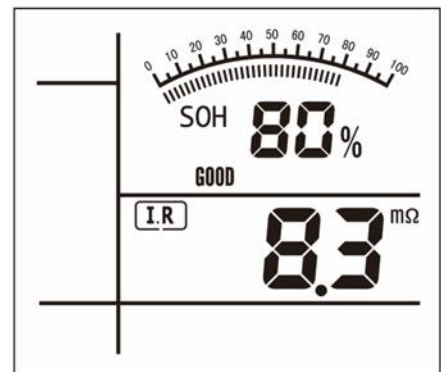
5

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

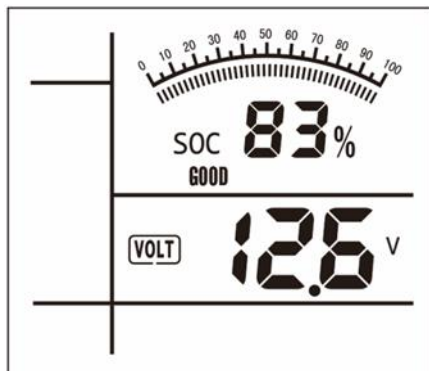
6



7



8



9

