

kraftmax



Inleiding

Hartelijk dank voor uw aankoop van het testapparaat "Kraftmax XT1 Revolution"!

In tegenstelling tot de meeste gangbare testapparaten kan de XT1 op betrouwbare wijze bijna alle soorten batterijen en accu's testen en de resterende capaciteit in procenten bepalen. Bovendien kan dit apparaat ook de inwendige

weerstand meten, een functie die meestal alleen is voorbehouden aan zeer dure meettoestellen uit de industriële sector. Daarom is dit goedkope testapparaat echt een kleine revolutie op de markt!

Wij wensen u veel plezier met dit hoogwaardige testapparaat!

Functies:

- de batterijspanning in volt testen, de procentuele capaciteit en de interne weerstand meten.
- Dit product wordt geleverd met twee contactpinnen. De rode pin moet worden aangesloten op de positieve + pool van de batterij en de zwarte op de negatieve - pool van de batterij.
- Dit product beschikt over een energiebesparende modus.

Compatibel met:

- 1,2V-Ni-Mh-batterijen: AAAA, AAA, AA, A, C, SC, D
- 1,45V-zink-lucht-batterijen: A10, A13, A312, A675
- 1,5V-alkalinebatterijen: AAA, AA, C, SC, D
- 1,5V-alkalineknopcellen: LR621(AG1), LR726(AG2), LR41 (AG3), LR626(AG4), LR754(AG5), LR921 (AG6), LR927(AG7), LR1120(AG8), LR936(AG9), LR1130(AG 10), LR721 (AG 11), LR43(AG12), LR44(AG13)
- 3,0V-lithium-mangaandioxide knopcellen: CR1025, CR1216, CR1220, CR1616, CR1620, CR2016, CR2025, CR2032, CR2320, CR2430, CR2450
- 3,0V-lithium-mangaandioxide accu's: CR123A, CR2
- 6,0V-lithium-mangaandioxide batterijpack: 2CR5, CR-P2
- 3,2V-lithium-ijzer-fosfaat-accu's: 10440,14500,14650,16340,17335,17500,18500,18650,26500,22650,26650,32650

- 3,7-lithium-ionaccu's: 10440,14500,14650,16340,1733
5,17500,18500,18650,26500 22650,26650,32650,32710
- 9,0V-alkaline 9V-batterijen: 6LR61
- 12,0V-alkalinebatterijen: 23A.27A

Instructies:

Bepaal het type batterij dat moet worden getest en zorg ervoor dat de spanning in volt juist is. Zet de draaischakelaar in de juiste stand. Neem de contactpinnen en houd ze tegen de twee polen van de batterij die u wilt testen.

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat de polariteit van de batterijen wordt aangehouden! (De rode pin moet worden aangesloten op de "+" pool en de zwarte pin op de "-" pool.

In het display wordt nu de huidige spanning, de resterende capaciteit in procenten en de interne weerstand weergegeven.

Dit stelt u in de mogelijkheid om passende conclusies te trekken.

De interne weerstand aflezen

Het meten van de interne weerstand is één van de belangrijkste kenmerken van een moderne batterijtester. Helaas is dit niet vanzelfsprekend. Als een cel een zeer hoge (slechte) interne weerstand heeft, wordt deze ook overgedragen aan alle andere cellen die tegelijkertijd worden gebruikt.

De interne weerstand kan in de loop van de tijd veranderen bij het gebruik van batterijen en/of accu's. De interne weerstand zal toenemen bij meer slijtage, oneigenlijk gebruik of door cycli.

Daarom is het aan te raden om regelmatig te controleren of er cellen zijn die afwijken van de norm.

Tip: Hoe lager de interne weerstand, hoe beter de energie kan "stromen"!"

Tip: de interne weerstand moet gelijkaardige waarden hebben voor dezelfde accutypes. Als een waarde meer afwijkt door een hogere interne weerstand, is het aan te raden om deze batterij uit te halen.

Tip: wanneer u meerdere batterijen in één apparaat gebruikt of als u batterijen in een batterijpack wilt plaatsen, is het aan te raden om batterijen van dezelfde lading te gebruiken met dezelfde of een vergelijkbare interne weerstand. Op deze manier maakt u zeer efficiënt gebruik van het maximale vermogen van alle batterijen.

Waarschuwingen

1. Gebruik dit apparaat alleen in afgesloten binnenruimten en houd het uit de buurt van zonlicht.
2. Gebruik bij de ingebruikneming van het apparaat geen oplaadbare batterijen (2 x AAA), maar uitsluitend 1,5V-alkalinebatterijen!
3. Test slechts één batterij per keer!
4. Opdat de testresultaten correct zouden zijn, moeten de batterij en de contactpin elkaar voldoende raken.
5. Demonteer of monteer het laadapparaat niet.
6. Als u de tester gedurende een langere tijd niet gebruikt, raden wij u aan de alkalinebatterijen uit de tester te halen.
7. Plaats de nieuwe alkalinebatterijen om de tester te gebruiken en om de nauwkeurigheid van de testresultaten te garanderen.
8. Houd het laadapparaat uit de buurt van kinderen!!
9. Bevestig geen accu's/oplaadbare batterijen stevig of permanent aan de respectievelijke contactpinnen!

Onderhoud

1. Het apparaat is onderhoudsvrij, maar moet af en toe worden gereinigd.
2. Bij het reinigen moet het apparaat worden losgekoppeld van elke stroombron.
3. Gebruik alleen droge en zachte doeken om de behuizing van het laadapparaat te reinigen.
4. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of oplosmiddelen.
5. Haal de batterijen eruit wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.

Merk op!

Informatieplicht overeenkomstig de wet op de batterijen

Gebruikte batterijen horen niet thuis in het huishoudelijk afval. Als de batterijen in het milieu terechtkomen, kunnen ze schade aan het milieu en de gezondheid veroorzaken. U kunt gebruikte batterijen gratis inleveren bij uw handelaar en bij batterij-inzamelpunten. Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen in te leveren.

energy inside GmbH Ludwig-Elsbett-Straße 8 D-97616 Salz
Duitsland
AEEA-registratienummer: DE 95037264
Tel.: 09771/62 88 650
E-mail: energyinside@web.de