

Multimeter

Beste gebruiker,
Hierbij onze zelfgeschreven handleiding.
We hopen je hiermee zo goed
mogelijk te ondersteunen in het
gebruik van jouw product!





Inhoud

1 Jouw groene aankoop!

2 Product informatie

3 Tips & Tricks

4 FAQ's

5 Contact

6 Garanties

7 Bedankt

Bedankt voor jouw groene aankoop!

1

Wij zijn een jong ambitieus bedrijf met een maatschappelijk verantwoord doel waarin duurzaamheid voorop staat. Wij zijn dan ook steeds weer opzoek naar nieuwe duurzame, innovatieve oplossingen voor het grote vraagstuk van nu; hoe kunnen wij ons steentje bijdragen aan het milieu?

Wij doen dit door bijvoorbeeld al onze zelfgeschreven handleidingen digitaal aan te leveren. Zo verspillen we geen papier, doen we ons uiterste best om de handleiding zo behulpzaam en vriendelijk mogelijk te maken en heb jij altijd en overal je handleiding op zak. Niet te vergeten dat veel gebruikers een handleiding niet eens bekijken. Een win-win lijkt ons!

Daarbij hebben we ook onze eigen verpakking ontwikkeld. Hij ziet er misschien wat kaal en sober uit maar hij is wel erg effectief in duurzaamheid. Deze verpakking is luchtvrij en erg milieuvriendelijk. Hij bespaart de pakketbezorgers veel ruimte en laat zich zeer makkelijk recyclen omdat het onbedrukt karton is. We plakken er alleen ons stickertje op om hem te zegelen zodat jij zeker weet dat er niemand in jouw bestelling heeft gekeken ;-).



**Samen
met jou een
duurzamere
wereld**



Product informatie

2

Ben je op zoek naar een geavanceerde multimeter om je gereedschapskoffer mee aan te vullen? Ontdek de Vivid Green digitale multimeter. Deze veelzijdige meter stelt je in staat om een uitgebreid scala aan metingen uit te voeren en verbindingen te testen, van voltagemeting (V) en amperemeting (A) tot diodetests, continuïteitstests en transistormetingen (Ω). Slecht verlichte ruimtes zijn geen probleem dankzij het verlichte display. En met de stevige rubberen body is op hoge hoogtes werken ook geen risico meer!

Nauwkeurig

Stootvast

Multifunctioneel

AC/DC
meting

Product functies en features:

- Ingebouwde standaard
- Diodetest en continuïteitstest
- Automatische uitschakeling
- Ingebouwde zekering
- Zakformaat
- 4-cijferig display
- HOLD-functie
- Achtergrondverlichting
- Nauwkeurig

Gebruik:

Get Started!

Hoi! Welkom in de handleiding over onze Microfoon met standaard. Hierin leggen wij uit hoe jij jouw product klaar voor gebruik maakt en vertellen wij meer over wat je er allemaal mee kan.

Pak je product uit en neem het in gebruik!

In de verpakking vind je het volgende:

- Multimeter
- Batterijen
- 2 meetpennen

Klaar voor de start!

Als het goed is heb je ondertussen je product in handen en je kan vast niet wachten om het in gebruik te nemen.

Veiligheidsvoorschriften

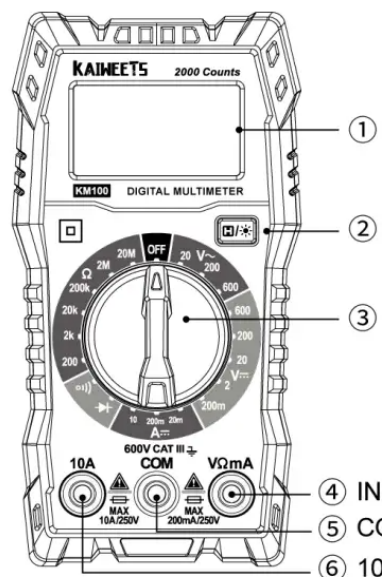
- Draag altijd oogbescherming, zoals een veiligheidsbril, om je ogen te beschermen tegen mogelijke vonken, splinters of andere gevaren tijdens het meten.
- Voordat je begint, controleer of de multimeter in goede staat verkeert. Controleer de draden, sondes en behuizing op eventuele beschadigingen.
- Zorg ervoor dat de multimeter is ingesteld op het juiste meetbereik voor de parameter die je wilt meten (spanning, stroom, weerstand, etc.). Een verkeerde instelling kan de nauwkeurigheid van de meting beïnvloeden.
- Bij het meten van spanning, wees je bewust van de aanwezige spanning in het circuit. Zorg ervoor dat de multimeter geschikt is voor de te meten spanning en dat je de juiste veiligheidsmaatregelen neemt om elektrische schokken te voorkomen.
- Schakel altijd circuits uit voordat je metingen uitvoert. Dit minimaliseert het risico op elektrische schokken en beschadiging van de multimeter.
- Bij het meten van spanning of stroom, let op de polariteit. Sluit de sondes correct aan om onjuiste metingen en schade aan de multimeter te voorkomen.
- Als je stroom meet, sluit de multimeter dan altijd in serie aan in het circuit. Onderbreek het circuit en sluit de multimeter aan volgens de stroomrichting. Overschrijd niet het maximale stroommeetbereik van de multimeter.
- Gebruik de multimeter niet in vochtige of natte omgevingen om kortsluiting te voorkomen.
- Als je de multimeter in de buurt van bewegende machines of apparatuur gebruikt, zorg er dan voor dat de multimeter en bekabeling niet vast komen te zitten in bewegende onderdelen.

- Laat kinderen nooit zonder toezicht in de buurt van de multimeter. Zorg ervoor dat kinderen geen toegang hebben tot de multimeter zonder toestemming en begeleiding van een volwassene.

We beginnen maar direct met hoe de multimeter werkt.

Legenda

1. LCD scherm
2. vasthouden van gegevens/ achtergrondverlichting
3. Schakelaar
4. aansluiting
5. COM aansluiting
6. 10A aansluiting



Eerst de stroomvoorziening:

1. Schroef de schroeven aan de onderkant van het apparaat los.
 2. Haal de behuizing eruit.
 3. Haal eventueel de oude batterij eruit.
 4. Plaats de nieuwe batterij.
 5. Plaats de behuizing er weer in.
 6. Draai de schroeven volledig vast.
- Let op: doe dit nauwkeurig om zo gevaar voor elektrische schokken te voorkomen.

Let op: Meet geen voeding of circuit met een spanning hoger dan 600V.

Betekenis van symbolen:

AC

DC

Doorgang

Diodecontrole

Grond

Zekering

Dubbel geïsoleerd

Waarschuwing

De multimeter gaat automatisch uit na 15 minuten. Houdt de 'vasthouden van gegevens/achtergrondverlichting button' lang ingedrukt om deze functie te verwijderen

~
⎓
)))
▶
⏏
⏏
⏏
⚠
CAT. III

Specificaties:

- Merk: Vivid Green
- Kleur: Zwart/oranje
- Afmeting product: 12.8 x 6.7 x 3.6 CM
- Gewicht: 228 g
- Materiaal: Kunststof
- Stijl: Digitaal
- Voedingsbron: Batterij gevoed

Geschikt voor: Het meten van spanning, stroom, doorlaatbaarheid weerstand en diodes.

Tips & Tricks

3

In dit kopje leggen we je handige Tips & Tricks uit voor jouw product. Wat kan je er allemaal mee doen en wat zijn handige manieren om jouw product te gebruiken en bijvoorbeeld te bevestigen. Soms zijn producten multifunctioneel en proberen we hier zoveel mogelijk toe te lichten hoe jij het meeste uit jouw product kan halen.

De multimeter is een veelzijdig instrument dat gebruikt kan worden voor verschillende metingen en toepassingen in elektronica, elektrische circuits en andere gebieden. Naast het meten van spanning, stroom en weerstand zijn hier enkele andere toepassingen voor de multimeter:

Continuïteitstest:

De multimeter kan worden gebruikt om te controleren of een elektrische verbinding continu is, wat handig is voor het opsporen van onderbroken draden of slechte verbindingen.

Diode- en transistorcontrole:

Je kunt de multimeter gebruiken om diodes en transistors te testen op functionaliteit en polariteit te meten, wat nuttig is bij het controleren van de conditie van deze componenten.

Frequentie- en duty cycle-metingen: Voor toepassingen waarbij de frequentie van een signaal of de duty cycle (verhouding van tijd aan/ tijd uit) belangrijk is, kan de multimeter deze metingen uitvoeren.

Meting van gelijkstroom (DC):

Multimeters kunnen worden gebruikt om DC stromen te meten, waardoor ze geschikt zijn voor een breed scala aan toepassingen.

Batterijtest: Je kunt de multimeter gebruiken om de spanning van batterijen te meten en te bepalen of ze nog voldoende vermogen hebben.

Vermogensmeting: In combinatie met stroommeting kan de multimeter het vermogen berekenen dat wordt verbruikt door elektrische apparaten.

Aardingstest: Multimeters kunnen worden gebruikt om te controleren of elektrische apparaten goed zijn geaard, wat belangrijk is voor veiligheid.

Het gebruik van de multimeter vereist enige kennis van elektronica en meettechnieken. Het is belangrijk om de handleiding van de multimeter te raadplegen voor gedetailleerde instructies en om veiligheidsvoorschriften te volgen bij het werken met elektrische circuits. Een multimeter is een essentieel gereedschap voor elektronica-enthousiastelingen, technici, ingenieurs en iedereen die met elektrische apparatuur werkt.

Zoals je ondertussen al een beetje hebt gemerkt is deze Multimeter multifunctioneel. Het meet stroom, spanning, weerstand, noem maar op. Maar wanneer gebruik je de Multimeter nou precies? We hebben een aantal voorbeelden voor je verzameld

Gelijkspanning van een batterij meten:

Batterijen produceren gelijkspanning. Wil je nou weten of je batterij nog goed is, dan kan je dit meten met de Multimeter. Neem nou als voorbeeld een AA batterij. De spanning meet je als volgt:

1. Sluit het zwarte meetsnoer op "COM" aan.
2. Sluit het rode meetsnoer op "VΩmA" aan.
3. Kies met de draaischakelaar 2 V gelijkspanning (V-).
4. Haal de eventueel aanwezige beschermdopjes van de meetpennen.
5. Houd de rode meetpen aan de pluspool van de batterij.
6. Houd de zwarte meetpen aan de minpool van de batterij.
7. Lees de spanning van het LCD-scherm af.

Kabel doormeten

Je hebt vast wel eens gehad dat je elektrische apparaten het opeens niet meer deden. Dit kan natuurlijk veel verschillende redenen hebben. Een van die redenen is een beschadigde kabel. Meet je kabel eenvoudig door met de Multimeter. Dit doe je als volgt:

1. Sluit het zwarte meetsnoer op COM aan.
2. Sluit het rode meetsnoer op VΩmA aan.
3. Kies met de draaischakelaar 2 V gelijkspanning (V-).
4. Haal de eventueel aanwezige beschermdopjes van de meetpennen.
5. Houd de rode meetpen aan een metalen uiteinde van de kabel.
6. Houd de zwarte meetpen aan het andere metalen uiteinde van de kabel.
7. Luister of de Multimeter piept.

Auto accu meten:

Meet de accu van je auto met behulp van de Multimeter. Dit doe je zo:

1. Stel het apparaat in op DC of Gelijkstroom.
2. Een goede accu moet een lading hebben van 12,6 volt. Stel de Multimeter daarom in op 20 volt.
3. Pak de zwarte meetpen en raak de punt aan op de negatieve pool aansluiting.
4. Pak de rode meetpen en raak met de punt de positieve accupool aan.

Problemen tijdens gebruik

Het is natuurlijk mogelijk dat jouw product zijn dag even niet heeft. Bij problemen is het handig om eerst deze handleiding goed door te nemen. Misschien staat het antwoord op jouw vraag hier al ergens beschreven. We hebben dit product zo goed mogelijk getest en alle functies en stappen in het gebruik ervan hierboven omschreven. Een kijkje nemen bij de FAQ's is ook een handige tip!

FAQ's

4

Frequently Asked Questions, of op z'n normaal Nederlands: Veel gestelde vragen ;-).

Veel gebruikers van een bepaald product lopen tegen dezelfde vragen aan. Wij hopen natuurlijk dat we met onze eigen geschreven handleiding antwoord kunnen geven op al deze vragen maar

ook wij maken foutjes, kunnen dingen over het hoofd zien en hebben de producten misschien niet zó intensief in gebruik genomen als jullie dat doen. Naar aanleiding van de vragen die wij ontvangen bij onze klantenservice over onze producten, zullen wij deze lijst aanvullen met veel gestelde vragen om problemen te voorkomen of op te lossen.

We hopen jullie hiermee te helpen om jullie zo gebruiksvriendelijk mogelijk het maximale uit het product te laten halen. Maaarrrrr, dit kunnen wij natuurlijk niet zonder jullie! Dus, loop je ergens tegenaan waar in onze handleiding en mogelijk bij de FAQ's nog geen antwoord op is gegeven? Help ons dan door jouw vraag in te sturen naar onze klantenservice! Zo helpen we elkaar en zullen toekomstig gebruikers niet tegen hetzelfde probleem als jij aanlopen :-). In het volgende hoofdstuk vindt je hoe je contact met ons kan opnemen. Alvast bedankt!

Kom je na het lezen van deze handleiding nog geen stap verder in het oplossen van het probleem? Neem dan contact met ons op. Het kan natuurlijk zijn dat we iets over het hoofd hebben gezien of dat er daadwerkelijk iets mis is met het product. Samen gaan we op zoek naar een oplossing!



Contact

5

Heb je vragen over jouw product? Wil je graag meer weten over ons bedrijf? Heb je feedback voor ons? Ben je op zoek naar iets specifieks of wil je gewoon weten wie wij zijn en ons even gedag zeggen of een Like geven? Hieronder vindt je de verschillende manieren hoe je ons kunt bereiken. Voor onze Social Media pagina's moet je zelf even op zoek gaan. Hiervoor mogen wij helaas geen verwijzingen geven.



Telefoon: 085 303 78 39

E-mail: klantenservice@vivid-green.com

Het is natuurlijk ook mogelijk om jouw vraag via BOL bij ons in te dienen. Hoe doe je dit? Het kan op 2 manieren. Je kan via de BOL-chatbot genaamd Billie je vraag bij ons indienen en je kan je direct tot ons richten. Zie hieronder de uitleg voor beide manieren:

BOL-chatbot Billie:

- Ga naar www.bol.com
- Druk rechtsonderin op het chatwolkje en stel je vragen aan Billie
- Zie je dit wolkje niet? Ga dan naar <https://www.bol.com/nl/klantenservice/index.html>

Direct contact over specifiek product:

- Zoek naar het product wat je hebt gekocht in BOL, bijv. Speedrope Vivid Green
- Als je het artikel hebt gevonden, staat er rechts onder de prijs 'Verkoop door Vivid Green'. Druk hierop
- Druk daarna op 'Meer over Vivid Green'
- Je ziet nu rechts naast het kopje 'Bedrijfsinformatie' een kopje 'Vragen over dit artikel'
- Druk hier op 'Email de verkoper'



Garanties

6

Op deze pagina leggen we je uit hoe onze garanties in elkaar steken. Dit zijn de algemene garantie voorwaarden van ons, Vivid Green. Deze zijn natuurlijk verwoven met de Nederlandse wetgeving maar we geven jullie graag even duidelijk weer hoe dat nou allemaal precies zit.

Op onze producten zit een garantie van twee (2) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum bij Vivid Green B.V. ("Vivid Green"). Deze garantie geeft je bepaalde rechten die overeenkomen met wat is vastgelegd in de Nederlandse wetgeving. Hier proberen wij zoveel mogelijk onze eigen klantvriendelijke draai aan te geven.

Niets van wat wij hier beschrijven is bedoeld om de wettelijke rechten die je hebt te beperken of af te nemen. Het is enkel een uitleg van de spelregels. Deze garantie is geldig binnen het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie en de Europese Vrijhandelsruimte.

Als jouw product binnen de garantieperiode kapotgaat en het om een fabricagefout gaat, is de reparatie helemaal gratis. Dit betekent dat als je product wordt beschadigd door jezelf of door derden, dat dit helaas niet onder deze garantie valt.

Mocht het nodig zijn dat wij tijdens deze garantieperiode een service uit moeten voeren aan het product, dan betekent dit niet dat de garantieperiode van het product wordt verlengd. De garantieperiode van het product is naar aanleiding van de aankoopdatum.

Je kunt alleen gebruik maken van de garantie als je het product uitsluitend hebt gebruikt volgens de richtlijnen in deze handleiding.

Wanneer je graag gebruik wil maken van de garantie, dan heeft Vivid Green het recht om eerst het product zelf te onderzoeken, om te kunnen bekijken of dat de benodigde reparatie onder de garantie valt. Als dit zo is, dan zullen wij zelf het product (laten) repareren of vervangen door eenzelfde of vergelijkbaar product.

Als er onder de garantie tijdens de reparatie onderdelen moeten worden vervangen, dan worden deze onderdelen eigendom van Vivid Green.



Garanties

6

Wat valt niet onder deze garantie?

- Normale slijtage
- Schade die is ontstaan door opzet, verwaarlozing, het niet volgen van de handleiding en/of gebruiksaanwijzing, foutieve installatie of aansluiting, verkeerde reiniging, roest, corrosie of waterschade.
- Schade veroorzaakt door abnormale of extreme omgevingsomstandigheden.
- Schade aan decoratieve onderdelen of onderdelen die geen belangrijke functie hebben in het product.
- Schade aan verbruikersonderdelen zoals bijvoorbeeld batterijen en lampjes.
- Krassen of kleurverschillen.
- Schade ontstaan door reparaties die niet zijn uitgevoerd door servicediensten aangesteld door Vivid Green, of wanneer er onderdelen zijn gebruikt die niet origineel zijn.
- Gebruik van het product in een niet-huiselijke omgeving, zoals bijvoorbeeld professioneel gebruik.
- Wanneer het product beschadigd raakt als je het zelf transporteert, op welke manier dan ook is Vivid Green niet aansprakelijk voor schade die hierdoor ontstaat.
- Gebruik van het product buiten het land van aankoop.
- Als Vivid Green redelijkerwijs vermoedt dat de datum op een getoonde aankoopfactuur incorrect is.





**Trees For All heeft al
5 miljoen bomen en
struiken geplant**



Bedankt!

7

Vivid Green streeft naar een betere wereld. Wij gaan helaas ook niet vrijuit. Ons proces zorgt natuurlijk ook voor uitstoot. Daarom wordt er voor elke 100 bestellingen, 1 boom geplant via onze partnerstichting: Trees for All. Zo proberen wij gemaakte uitstoot te compenseren en hopen we hiermee bij te kunnen dragen aan het

herstellen van de natuur en het groener maken van de wereld.

Jouw aankoop én het gebruik van een digitale handleiding helpt ons in het streven naar minimale vervuiling en helpt jou bij het verkleinen van jouw ecologische voetafdruk.

Wij wensen je heel erg veel plezier bij het gebruik van jouw nieuwe aankoop en staan voor je klaar bij al jouw vragen!

Ben je enthousiast over ons duurzame project en heb je ideeën om het nóg duurzamer te maken? Neem dan contact met ons op. Wij staan altijd open voor creatieve ideeën en zijn dol op feedback. Je kan ons en de wereld er een stukje beter mee maken!

