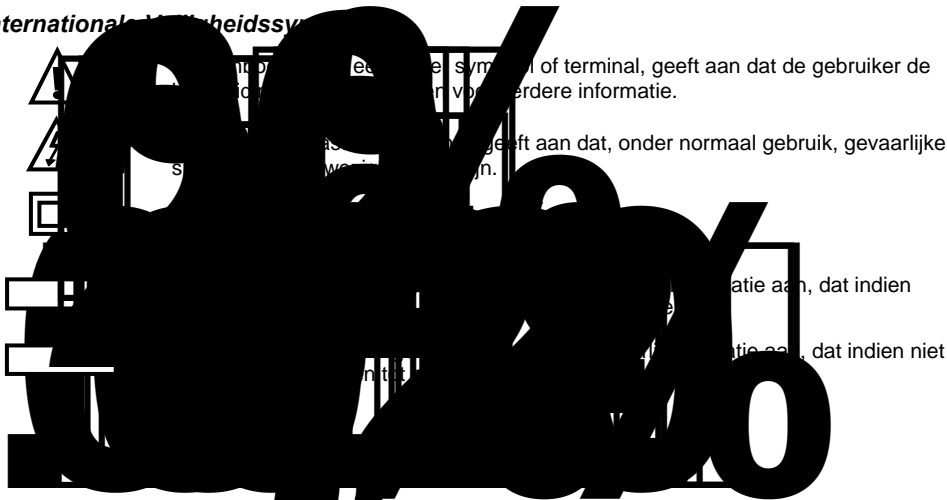


Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van deze Extech EX623 Echte RMS Stroomtang. Deze meter meet AC stroom, DC stroom, AC/DC Spanning, Weerstand, Elektrische capaciteit, Frequentie, Diode Test, Werkingscyclus en Continuïteit. De speciale eigenschappen bevatten Dubbele Invoer Thermokoppel Temperatuur, Non-Contact IR Temperatuur en Non-Contact Spanningsdetector. Het dubbel gevormd omhulsel is ontworpen voor zwaar gebruik. Dit instrument wordt pas verzonden na volledig getest en gekalibreerd te zijn en zal, bij behoorlijk gebruik, voor jaren een betrouwbare service leveren.

Veiligheid

Internationale Veiligheidssystemen



Uitrusting voor OVERSPANNING CATEGORIE I is uitrusting voor verbinding aan circuits waarin metingen worden uitgevoerd om de vluchtige overspanningen te beperken tot een geschikt laag niveau.

Opmerking – Voorbeelden omvatten beschermd elektronische circuits.

Uitrusting van OVERSPANNING CATEGORIE II is energieverbruikende uitrusting geleverd door de vaste installatie.

Opmerking - Voorbeelden omvatten huishoud-, kantoor- en laboratoriumtoestellen.

Uitrusting van OVERSPANNING CATEGORIE III is uitrusting in vaste installaties.

Opmerking – Voorbeelden bevatten schakelaars in de vaste installatie en sommige benodigdheden voor industrieel gebruik met permanente verbinding aan de vaste installatie.

Uitrusting van OVERSPANNING CATEGORIE IV is voor gebruik aan het beginpunt van de installatie.

Opmerking - Voorbeelden bevatten elektriciteitsmeters en basis over-stroom beschermingsbenodigdheden.

Gebruik de functie om te meten, indien mogelijk welke functie.
 Controleer de weerstandsfunctie is geselecteerd.
 Schakel de testkabel van het geteste toestel in gebruik is.
 Verwijder de testkabel van het geteste toestel.
 Schakel de functie in om te meten, indien mogelijk welke functie.
 Controleer de weerstandsfunctie is geselecteerd.
 Schakel de testkabel van het geteste toestel in gebruik is.
 Verwijder de testkabel van het geteste toestel.
 Schakel de functie in om te meten, indien mogelijk welke functie.
 Controleer de weerstandsfunctie is geselecteerd.
 Schakel de testkabel van het geteste toestel in gebruik is.
 Verwijder de testkabel van het geteste toestel.

Onjuist gebruik van de meter kan schade, schokken, letsels of dood veroorzaken. Lees en begrijp deze gebruiksaanwijzing alvorens de meter te bedienen.

Verwijder steeds de testkabels alvorens de batterij of de zekeringen te vervangen.

Controleer de toestand van de testkabels en de meter op schade alvorens de meter te bedienen. Herstel of vervang elke vorm van schade voor gebruik.

Wees uiterst voorzichtig indien u metingen uitvoert waarbij de spanningen groter zijn dan 25VAC rms of 35VDC. Dit soort spanningen kan schokken veroorzaken.

Ontlaad steeds condensators en haal de stroom van het geteste toestel af alvorens Diode-, Weerstands- of Continuïteitstesten uit te voeren.

Spanningscontroles op elektrische rails kunnen moeilijk en misleidend zijn door de onzekerheid van de verbinding met de ingebouwde elektrische contacten. Andere middelen moeten aangewend worden om zeker te zijn dat de terminals niet "live" zijn.

Indien de uitrusting gebruikt wordt op een manier niet bepaald door de fabrikant, is het mogelijk dat de bescherming geleverd door de uitrusting beschadigd wordt.

Dit toestel is geen speelgoed en mag zich niet binnen het bereik van kinderen bevinden. Het behoort te worden gebruikt door volwassenen. In het geval een kind het toestel aanraakt, moet de gebruiker hiervan in kennis worden gesteld.

Laad het toestel niet op in een omgeving met een hoge vochtigheid of een gevaar voor explosie.

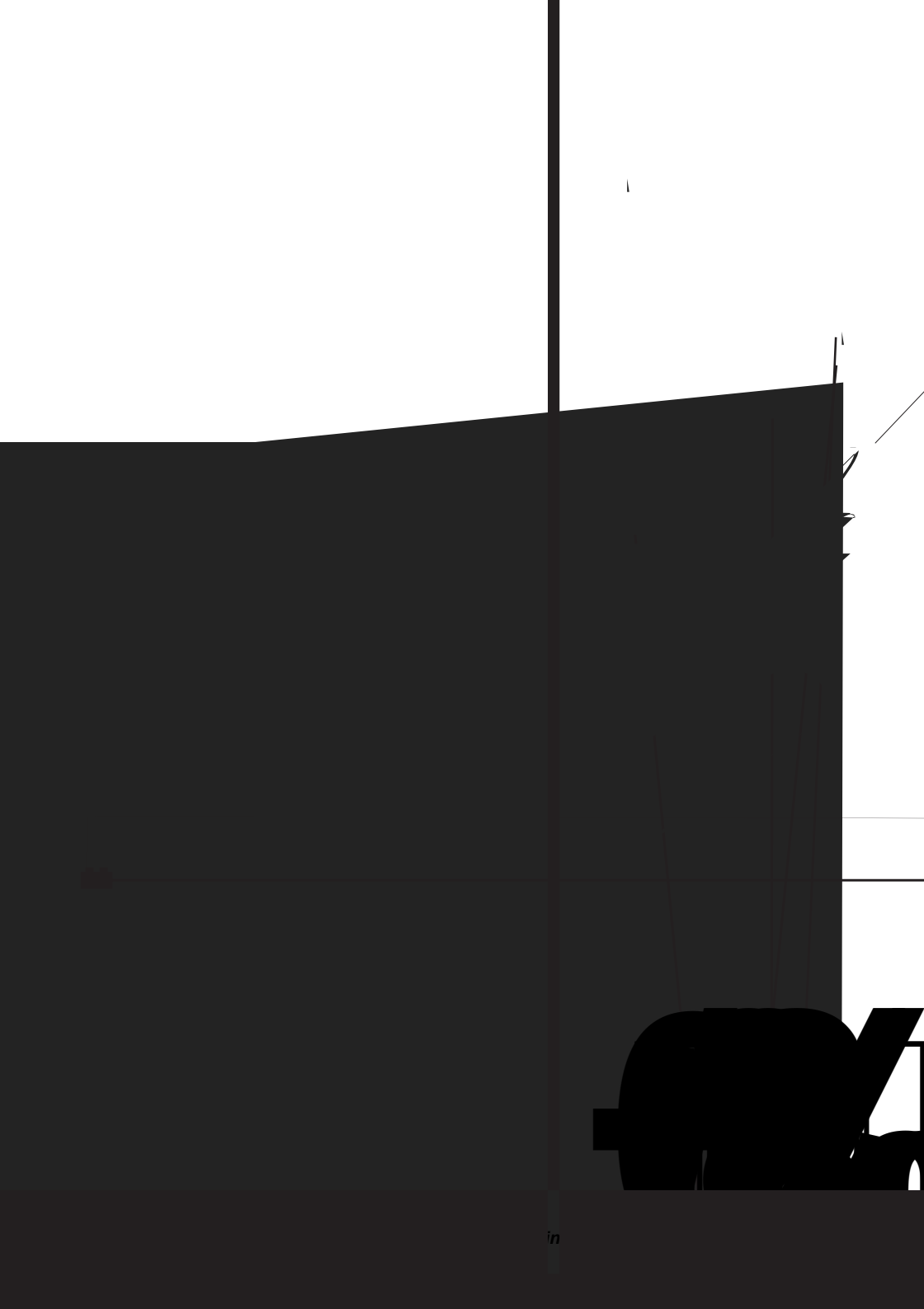
In het geval van een elektrische schok of een andere vorm van verwonding, moet de gebruiker hiervan in kennis worden gesteld.

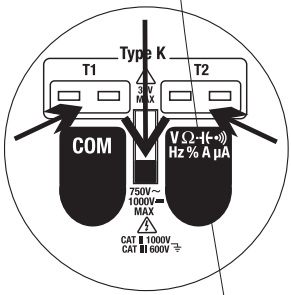
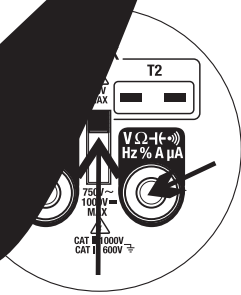
Vernietig het toestel niet. Het moet worden vernietigd op een veilige manier.

Controleer de toestand van de testkabels en de meter op schade alvorens de meter te bedienen. Herstel of vervang elke vorm van schade voor gebruik.

De testkabels moeten worden gebruikt op een veilige manier, maar kunnen schade veroorzaken indien ze niet worden gebruikt op een veilige manier.

A AC,	400A DC
A DC	400A DC
V DC, V AC	600V DC/AC
Weerstand, Elektrische capaciteit, Frequentie, Diode Test	250V DC/AC
A	4000 A
Type K Temperatuur	30V DC, 24V AC







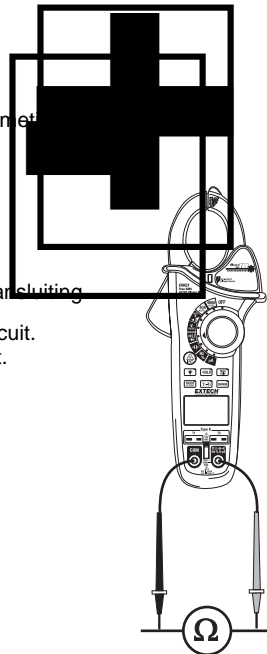
Opmerking: Haal de draad van het geteste toestel alvorens weerstandsmeting te maken.

1. Gebruik de rode testkabel voor de positieve aansluiting.
2. Gebruik de zwarte testkabel voor de negatieve aansluiting.
3. Plaats de zwarte testkabel in de negatieve aansluiting van het toestel.
4. Plaats de rode testkabel in de positieve aansluiting van het toestel.
5. Draai de draad van het geteste toestel los van het circuit.

1. Verbind zoals beschreven voor de weerstandsmetingen.
2. Druk op de knop om continuïteit te meten.
3. Plaats de testsondetips over het geteste onderdeel van de component.

Indien de weerstand '0' is, zal u een toon horen.

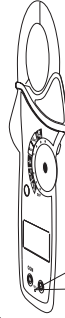
1. Verbind zoals beschreven voor de weerstandsmetingen.
2. Druk op de knop om de diode-test te selecteren.
3. Plaats de testsondetips tegen de geteste diode of halfgeleiderovergang. Bekijk de metermeting.
4. Draai de polariteit van de testkabels om door de rode en zwarte kabels om te draaien. Bekijk deze meting.
5. De diode of overgang kunnen geëvalueerd worden:
 - Indien één meting een waarde (typisch 0,400V tot 01,800V) weergeeft en de andere meting geeft weer dan is de diode goed.
 - Indien beide metingen weergegeven is het toestel open.
 - Indien beide metingen zeer klein of '0' zijn is het toestel kortgesloten.





tempere. e.
4

2. Bij de de voorstellen kan de site.



Om de functie actief te maken, roter de functieschakelaar naar de OFF positie en houd de MODE knop vast en roter de functieschakelaar naar de gewenste functie.

1. De functie wordt actief en het weergave icoon wordt weergegeven op het scherm. De waarde wordt weergegeven op het scherm.
2. De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.
3. De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.
4. De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.

Wanneer de functie actief is, drukt u op de MODE knop om de Peak- en de Hold-functie te activeren. De waarde wordt weergegeven op het scherm en de golfvorm wordt geregistreerd en weergegeven op het scherm.

De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm. De waarde wordt weergegeven op het scherm. De waarde wordt weergegeven op het scherm.

1. De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.
2. De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.
3. De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.

De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.

De functie wordt actief en de waarde wordt weergegeven op het scherm.

Om de levensduur van de batterij te verlengen zal de meter automatisch uitschakelen na ongeveer 30 seconden. Om de meter opnieuw aan te zetten, draait u de functieschakelaar eerst naar de OFF positie en daarna naar de gewenste functiepositie.

Om de Automatische Uitschakeling uit te zetten:

1. Vanuit de OFF positie, houd de MODE knop vast en roteer de FUNCTIE schakelaar naar een meetfunctie.
2. *APO d* zal verschijnen op het scherm.
3. Laat de MODE knop los.
4. De Automatische Uitschakeling is nu uitgeschakeld (APO icoon is uit) en zal terug ingesteld worden wanneer de Functieschakelaar terug g

om de meter te vervangen, ontkoppel de meter van gelijk welk
circuit van de meter. Zet de meter UIT alvorens het omhulsel te
openen.

Veeg het omhulsel met een zacht reinigingsmiddel; gebruik
geen scherp voorwerp om het omhulsel te verwijderen. Het apart indien de meter voor
langere tijd wordt opgesloten.

1. Verwijder de kruiskopschroef die de batterijdeur aan de achterzijde afsluit.
2. Open het batterijcompartiment
3. Vervang de 9V batterij
4. Sluit de batterijdeur terug.

De afvalverpakking van deze batterij is volgens de Europese Richtlijn (EU-Batterie Verordnung) gebonden, alle
batterijen en oplaadbare batterijen zijn afval en mogen niet in de huishoudafval worden
gegooid. In Duitsland: Batterien / Speicher an Sammlungspunkten in Ihrer
Gemeinde. In België: Batterijen / Speicher in de afvalcontainer voor
huishoudelijke afval. In Nederland: Batterijen / Speicher in de afvalcontainer voor
huishoudelijke afval. In België: Batterijen / Speicher in de afvalcontainer voor
huishoudelijke afval. In Nederland: Batterijen / Speicher in de afvalcontainer voor
huishoudelijke afval.

1. Verwijder de batterij
2. Verwijder de kruiskopschroeven (2) die het deksel aan de achterzijde afsluiten.
3. Vervang de zekering door een van dezelfde classificatie. (500mA, 660V fast blow [SIBA 70-180-40])
4. Plaats het deksel en batterij terug.

Technische specificaties

50/60 Hz Echte RMS	AC	0,1A	± (1,0% + 5 cijfers)
	AC	0,01A	
	DC	0,1A	±(1,5% + 5 cijfers)
	DC	0,01A	
	VA	0,01 A	DC: ±(1,0% + 2 cijfers) AC: ±(1,5% + 2 cijfers)
	VA	0,1 A	
50/60 Hz Echte RMS	±VA	0,1mV	±(1,0% + 20 cijfers)
	±V	0,001V	
	±V	0,01V	
	±V	0,1V	
	DC	1V	±(2,0% + 5 cijfers)
	V/D	0,01mV	
	4,0V DC	0,0001V	
	40V DC	0,001V	
	40V DC	0,01V	±(0,1% + 6 cijfers)
	60V V/D	0,1V	
		0,01	
		0,0001k	
		0,001k	±(0,8% + 4 cijfers)
		0,01k	
		0,0001M	
		0,001M	
		0,01nF	±(2,5% + cijfers)
		0,1nF	
		0,01µF	
		0,1µF	
		0,001mF	
(klem)		0,01Hz	±(1,0% + 3 cijfers)
Gevoeligheid: 5Arms minimum			

		0,001Hz	±0,3% (3 cijfers)
(testkabels)	400,00Hz	0,01Hz	±(0,3% + 2 cijfers)
	1000,00Hz	0,1Hz	
	10,00kHz	0,001kHz	
		0,01kHz	
		0,1kHz	
		0,001MHz	
		0,01MHz	Niet bepaald
Frequentie: 5 Hz tot 150 kHz; 0.8Vrms min., 5kHz tot 150kHz; 5Vrms min			
		0,1%	±(1,2% + 2 cijfers)
Tijdsduur: 100 s tot 100ms, Frequentie: 5Hz tot 150kHz			
	0 tot 40°C	0,1° <1000° 1° >1000°	± 7°C/13°F
	-4 tot 31°F -20 tot -1°C		±(1.0% + 1°C/2°F)
	32°F		±1°C/2°F
			±(1.0% + 1°C/2°F)
			±(1.5% + 2°C/3°F)
			±(2.5% + 4°C/7°F)
Niet specifiek: de privat niet sondenauwkeurigheid			
	50 tot -20°C	0.1°	± 5°C/9°F
	-4 tot 31°F -20 tot -1°C		±2% van meting of ±2°C/4°F welke groter is
	32°F 0°C		±1°C/2°F
	33 tot 518°F 1 tot 270°C		±2% van meting of ±2°C/3°F welke groter is

... LCD met achtergrondverlichting

< 0.5mA

sch;

VDC typisch

gegeven

nominaal

leist

v

ermogen; Golflengte is 630 tot 670nm

(AC en VAC)

(en VAC)

0A bereiken, 1,4 in 1000A bereik (50/60Hz en 5% tot

F)

0 F)

) en vermindert lineair tot 50% aan 40°C

num

(1604)

et uitzetting

8x1,75"); 386g (13,6 oz)

de ... en v ... tie

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in

www.tech.com