



Digitale multimeter

EEDM504D



INLEIDING

Beschrijving van het product

De EEDM504D is een hand-DMM die zichzelf instelt. De EEDM504D meet spanning en stroomsterkte van gelijk- en wisselstroom, weerstand, frequentie, bedrijfscyclus, diodes en continuïteit.

Inhoud:

EEDM504D-instrument
Vinyl draagtas met rits
Rubber omhulsel
Set van testdraden
Gebruiksaanwijzing
Kaart voor 7 jaar garantie

VEILIGHEID



WAARSCHUWING: Volg waar mogelijk de testprocedures van de fabrikant. Probeer niet om onbekende spanningen of onderdelen te meten, voordat u het circuit volledig begrijpt.



Lees de instructies voor gebruik:

Zorg ervoor dat deze instructies worden meegegeven als het instrument aan een nieuwe of onervaren gebruiker wordt doorgegeven.



Als apparatuur op een andere manier wordt gebruikt dan door de fabrikant is aangegeven, kan de bescherming van de apparatuur in gevaar komen.

ALGEMENE RICHTLIJNEN

ALTIJD

- Test de EEDM504D vóór gebruik om te verzekeren dat deze goed werkt.
- Inspecteer de testdraden vóór gebruik om te verzekeren dat er geen breuken of kortsluitingen zijn.
- Controleer vóór het testen alle aansluitingen dubbel.
- Laat iemand u regelmatig controleren als u alleen werkt.
- Zorg ervoor dat u het te meten circuit volledig begrijpt.
- Sluit de stroomvoorziening van het circuit af, sluit vervolgens de testdraden op de EEDM504D aan, en sluit deze daarna op het te meten circuit aan.

NOOIT

- Probeer nooit onbekende sterke spanningen te meten.
- Probeer nooit een stroomsterkte te meten met de meter parallel aan het circuit.
- Sluit de testdraden nooit aan op een circuit dat onder stroom staat, voordat u het instrument klaar hebt gemaakt.
- Raak nooit blootliggende metalen onderdelen van de testdraden aan.

INTERNATIONALE SYMBOLEN



GEVAARLIJKE SPANNING



AC (WISSELSTROOM)



DC (GELIJKSTROOM)



RAADPLEEG DE GEBRUIKSAANWIJZING



AARDE



ZEKERING



DUBBELE ISOLATIE

SPECIFICATIES:



IEC 61010-1 overspanning:
CAT II – 750 V wisselstroom/1000 V gelijkstroom
CAT III – 600 V wisselstroom/gelijkstroom
Mate van vervuiling 2



UL61010-1
CAT II 750 V wisselstroom/1000 V gelijkstroom
CAT III 600 V wisselstroom/gelijkstroom

DCV (gelijkstroomspanning)

BEREIK	RESO-LUTIE	NAUWKEURIG-HEID	IMPEDANTIE
40 mV	0,01 mV	±(0,5% +2 cijfers)	10 Meg Ohm
400 mV	0,1 mV		
4	0,001 V		
40	0,01 V		
400	0,1 V		
1000	1 V		

ACV (wisselstroomspanning)

BEREIK	RESO-LUTIE	NAUWKEURIG-HEID	IMPEDANTIE
40 mV	0,01 mV	±(0,5% +2 cijfers)	10 Meg Ohm
400 mV	0,1 mV		
4	0,001 V		
40	0,01 V	±(0,5% +2 cijfers)	
400	0,1 V		
1000	1 V	±(0,5% +2 cijfers)	

DCA (gelijkstroomsterkte)

BEREIK	RESO-LUTIE	NAUWKEURIG-HEID	BESCHER-MING
40 uA	0,01 uA	±(0,8% +2 cijfers)	Zekering 0,5 A/600 V
400 uA	0,1 uA		
4 mA	0,001 uA		
40 mA	0,01 uA	±(0,8% +5 cijfers)	
400 mA	0,1 uA		
4 A	0,001 A	±(1,2% +5 cijfers)	Zekering 10 A/600 V
10 A	0,01 A		

ACA (wisselstroomsterkte)

BEREIK	RESO-LUTIE	NAUWKEURIG-HEID	BESCHER-MING
400 uA	0,1 uA	±(1,2% +5 cijfers)	Zekering 0,5 A/600 V
4000 uA	1 uA		
40 mA	0,01 uA		
400 mA	0,1 uA		
4 A	0,001 A	±(1,5% +10 cijfers)	Zekering 10 A/600 V
10 A	0,01 A		

Bedrijfscyclus

BEREIK

0,1 ~99,9% (0,5 Hz tot 500 kHz, breedte > 2 uS)

NAUWKEURIGHEID

±(0,1% + 0,05%/kHz) +1 telling

OHM

BEREIK	RESO-LUTIE	NAUWKEURIGHEID	BESCHERMING
400 Ω	0,1 Ω	±(1,0% +5 cijfers)	600 V gelijk- stroom of piek wissel- stroom
4 kΩ	0,001 kΩ	±(0,5% +3 cijfers)	
40 kΩ	0,01 kΩ		
400 kΩ	0,1 kΩ		
4 MΩ	0,001 MΩ	±(1,0% +3 cijfers)	
40 MΩ	0,01 MΩ	±(1,5% +10 cijfers)	

Diodetest

Testspanning	Max. teststroom	Bescherming
2,7 V	Circa 1 mA	600 V gelijkstroom of wisselstroompiek

Continuïteitszoemer

Testspanning	Drempel	Bescherming
0,4 ~ 0,6 V	<30 Ω	600 V gelijkstroom of wisselstroompiek

Capaciteit

BEREIK	RESO-LUTIE	NAUWKEURIGHEID	BESCHERMING
40 nF	0,01 nF	niet gedefinieerd	600 V gelijk- stroom of piek wissel- stroom
400 nF	0,1 nF	±(3,0% +10 cijfers)	
4 uF	0,001 uF		
40 uF	0,01 uF		
400 uF	0,1 uF	±(7,0% +10 cijfers)	
4000 uF	1 uF		

Frequentie

BEREIK	RESO-LUTIE	NAUWKEURIGHEID	BESCHERMING
10 Hz	0,01 Hz	±(0,05% +3 cijfers)	600 V gelijk- stroom of piek wissel- stroom
100 Hz	0,1 Hz		
1 kHz	0,001 kHz		
10 kHz	0,01 kHz		
100 kHz	0,1 kHz		
1 MHz	0,001 MHz		
10 MHz	0,01 MHz		

Algemene specificaties

Maximumspanning tussen invoer en aarde	750 V wisselstroom/1000 V gelijkstroom
Zekeringsbescherming	mA: 0,5 A/600 V wisselstroom A: 10 A/600 V wisselstroom
Displaytype	4.000-telling, 2 keer per seconde bijgewerkt
Bedrijfstemperatuur	0° tot 40°C (32° tot 104°F)

Opslagtemperatuur	-10° tot 50°C (14° tot 122°F)
Temperatuurscoëfficiënt	0.1 x (aangegeven nauwkeurigheid)/ °C (<18 °C of >28 °C)
Hoogte	Werking: maximaal 2000 meter Opslag: maximaal 10.000 meter.
Relatieve luchtvochtigheid	0% tot 80% (0° tot 35°C) 0% tot 70% (35° tot 40°C)
Stroomvoorziening	2 stuks 1,5 Volt "AAA" alkaline
Levensduur batterij	200 uur gemiddeld
Afmetingen (H x L x B)	33 x 86 x 187 mm (1,3 x 3,4 x 7,4 inch)
Gewicht	340 g (12 oz)

Bediening en functies



LCD-SCHERM

DRUK-KNOPPEN

DRAAI-KNOP


INGANGEN

Lcd-scherm

4.000-telling, 2 keer per seconde bijgewerkt




Unieke pictogrammen

APO	Automatisch uitschakelen is actief. Na 15 minuten geen gebruik wordt het instrument automatisch uitgeschakeld. Voor deactiveren houdt u AC/DC ingedrukt terwijl u het instrument inschakelt.
AUTO	Het automatisch instellen van het bereik is ingeschakeld. Druk op RANGE voor handmatig instellen van het bereik (AUTO wordt niet meer weergegeven).
Δ	REL is ingeschakeld.
HOLD	Het vastzetten van de gegevens is ingeschakeld.
MAX/MIN	REC is ingeschakeld.
	Batterij is bijna leeg en moet worden vervangen.

Drukknoppen

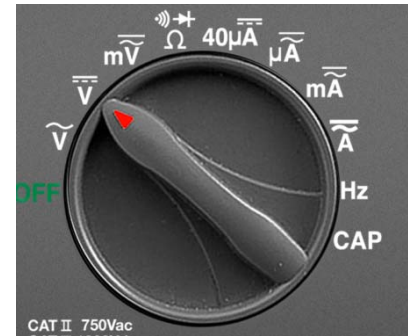
Optionele functies selecteren



RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
Hz/DUTY	Hiermee wisselt u wisselstroomspanning (ACV), wisselstroomsterkte (ACA), of Hz-functies tussen Hz- of bedrijfscyclusmodus.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
AC/DC	Hiermee schakelt u tussen wisselstroom of gelijkstroom voor de mV-functie en alle huidige functies.
	Hiermee schakelt u tussen continuïteitszoekers van diodetest voor de weerstandsfunctie.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Draaiknop

Hiermee selecteert u de meetfunctie



	Wisselstroomspanning
	Gelijkstroomspanning
	Wisselstroom/gelijkstroomspanning millivolt
	Weerstand, continuïteit, diodetest
	40 microampère gelijkstroom (1 uA = 0,000001 A)
	Microampère wisselstroom/gelijkstroom (1 uA = 0,000001 A)
	Milliampère wisselstroom/gelijkstroom (1 mA = 0,001 A)
	Ampère wisselstroom/gelijkstroom
	Frequentie
	Capaciteit

Ingangen

Aansluitingen testdraden



A	Rode testdraadaansluiting voor meting wissel/gelijkstroomsterkte
mA uA	Rode testdraadaansluiting voor meting wissel/gelijkstroomsterkte in mA en uA
COM	Zwarte testdraadaansluiting voor alle metingen
V Ohm Hz	Rode testdraadaansluiting voor meting wissel/gelijkstroomspanning, weerstand, frequentie, continuïteit, diodetest en capaciteit.

ACV (wisselstroomspanning) meten

Bereik: 0,00 - 750 V wisselstroom



LET OP!

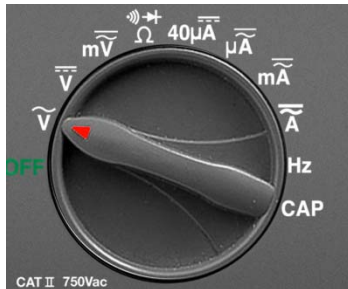
Probeer nooit een spanningsmeting te verrichten als er een testdraad in de A- of μA -ingang is gestoken. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit een spanning van meer dan 750 V of een onbekende spanning te meten.

Draaiknoppositie



Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
VΩHz – rode testdraad

Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
Hz/DUTY	Hiermee schakelt u de wisselstroomspannings- of sterktefunctie om tussen Hz of bedrijfscyclusmodus.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

DCV (gelijkstroomspanning) meten

Bereik: 0,00 – 1000 V gelijkstroom



LET OP!

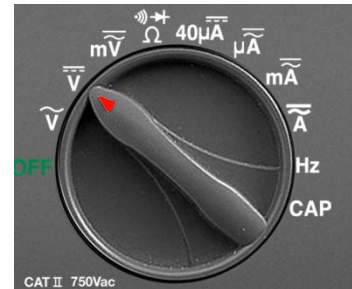
Probeer nooit een spanningsmeting te verrichten als er een testdraad in de A- of μA -ingang is gestoken. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit een spanning van meer dan 1000 V of een onbekende spanning te meten.

Draaiknoppositie



Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
VΩHz – rode testdraad

Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

DCmV (gelijkstroomspanning in mV) meten

Bereik: 0,00 – 400 millivolt gelijkstroom



LET OP!

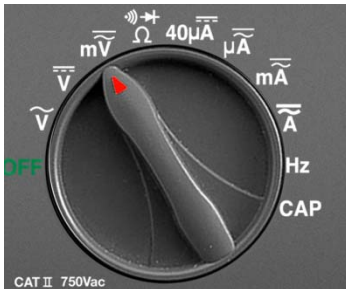
Probeer nooit een spanningsmeting te verrichten als er een testdraad in de A- of μ A-ingang is gestoken. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit een spanning van meer dan 1000 V of een onbekende spanning te meten.

Draaiknoppositie



Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
VΩHz – rode testdraad



Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

ACmV (wisselstroomspanning in mV) meten

Bereik: 0,00 – 400 millivolt gelijkstroom



LET OP!

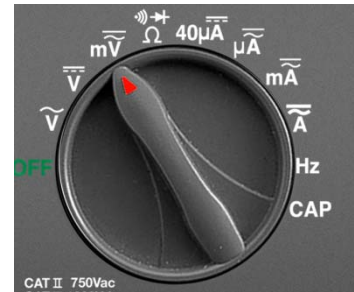
Probeer nooit een spanningsmeting te verrichten als er een testdraad in de A- of μ A-ingang is gestoken. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit een spanning van meer dan 750 V of een onbekende spanning te meten.

Draaiknoppositie



De wisselstroommodus selecteren

AC/DC

Druk op deze knop, zodat het symbool AC op de lcd-display wordt weergegeven.

Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
VΩHz – rode testdraad



Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
Hz/DUTY	Hiermee schakelt u de wisselstroomspannings- of sterktefunctie om tussen Hz of bedrijfscyclusmodus.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Ohm (weerstand) meten

Bereik: 0,00 – 40,00 megaohm



LET OP!

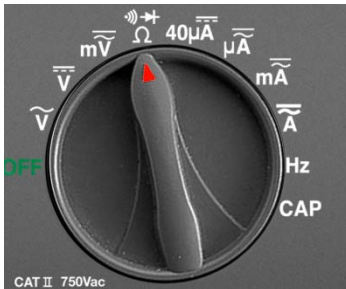
Probeer nooit een spanningsmeting te verrichten als er een testdraad in de A- of μA -ingang is gestoken. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit een spanning van meer dan 1000 V of een onbekende spanning te meten.

Draaiknoppositie



Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
VΩHz – rode testdraad



Continuïteit meten

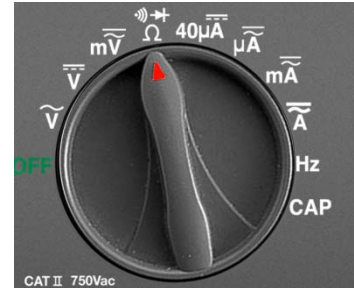
Bereik: De zoemer klinkt bij $< 30 \Omega$



WAARSCHUWING!

Probeer niet de continuïteit te meten als er stroom op het circuit staat.

Draaiknoppositie



De continuïteitsmodus selecteren



Druk op deze knop, zodat het continuïteitssymbool op de lcd-display wordt weergegeven.

Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
VΩHz – rode testdraad



Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Diodes meten

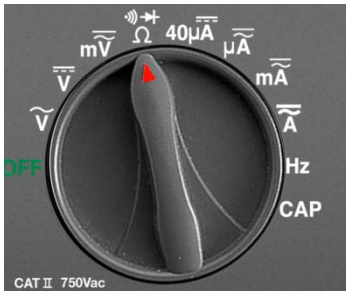
Bereik: benadering voorspanning in doorlaatrichting



LET OP!

Probeer niet diodes te meten als er stroom op het circuit staat. U kunt diodes alleen nauwkeurig testen door deze volledig uit het circuit te verwijderen voordat u de diode meet.

Draaiknoppositie



De diodemodus selecteren



Druk op deze knop, zodat het diodesymbool op de lcd-display wordt weergegeven.

Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
V Ω Hz – rode testdraad

1. Sluit de zwarte testdraad aan op het gestreepte uiteinde van de diode en de rode testdraad op het nietgestreepte uiteinde van de diode.
2. De meetwaarde op de display moet tussen 0,3 en 0,8 V liggen.
3. Draai de aansluiting van de testdraden in 5 hierboven om.
4. De meetwaarde op de display moet OFL (overbelasting) zijn.

OPMERKING: Als de diode in beide richtingen 0 geeft, is deze kortgesloten. Als de diode in beide richtingen OFL geeft, is deze open.

Gelijkstroomsterkte in uA en mA meten

Bereik: 0,00 – 400 milliampère gelijkstroom



LET OP!

Probeer niet de stroomsterkte te meten met de testdraden parallel aan het te testen circuit aangesloten. De testdraden moeten in serie aan het circuit worden aangesloten.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit de stroomsterkte te meten van circuits met meer dan 600 V spanning. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.

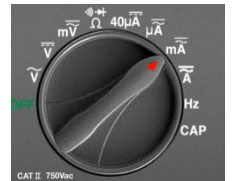
Draaiknopposities



Maximaal 40 uA
Maximaal 400 mA



Maximaal 400 uA



Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
mAuA – rode testdraad

Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximummodus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee befrist u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Wisselstroomsterkte in μA en mA meten

Bereik: 0,00 – 400 milliampère wisselstroom



LET OP!

Probeer niet de stroomsterkte te meten met de testdraden parallel aan het te testen circuit aangesloten. De testdraden moeten in serie aan het circuit worden aangesloten.



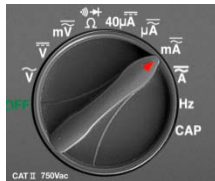
WAARSCHUWING!

Probeer nooit de stroomsterkte te meten van circuits met meer dan 600 V spanning. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.

Draaiknopposities



Maximaal 400 μA



Maximaal 400 mA

De wisselstroommodus selecteren

AC/DC

Druk op deze knop, zodat het symbool AC op de lcd-display wordt weergegeven.

Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
mA uA – rode testdraad

Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
Hz/DUTY	Hiermee schakelt u de wisselstroomspannings- of sterktefunctie om tussen Hz of bedrijfscyclusmodus.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Gelijkstroomsterkte meten

Bereik: 0,00 – 10 ampère gelijkstroom



LET OP!

Probeer niet de stroomsterkte te meten met de testdraden parallel aan het te testen circuit aangesloten. De testdraden moeten in serie aan het circuit worden aangesloten.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit de stroomsterkte te meten van circuits met meer dan 600 V spanning. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.

Draaiknoppositie



Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
A – rode testdraad

Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Wisselstroomsterkte meten

Bereik: 0,00 – 10 ampère wisselstroom



LET OP!

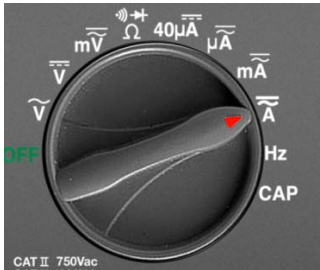
Probeer niet de stroomsterkte te meten met de testdraden parallel aan het te testen circuit aangesloten. De testdraden moeten in serie aan het circuit worden aangesloten.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit de stroomsterkte te meten van circuits met meer dan 600 V spanning. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.

Draaiknoppositie



Frequentie (Hz) meten

Bereik: 0,00 – 10 MHz



LET OP!

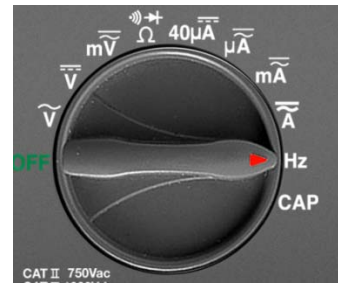
Probeer nooit een spanningsmeting te verrichten als er een testdraad in de A- of μA -ingang is gestoken. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.



WAARSCHUWING!

Probeer nooit een spanning van meer dan 1000 V of een onbekende spanning te meten.

Draaiknoppositie



De wisselstroommodus selecteren

AC/DC	Druk op deze knop, zodat het symbool AC op de lcd-display wordt weergegeven.
--------------	--

Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad

A – rode testdraad

Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
Hz/DUTY	Hiermee schakelt u de wisselstroomspannings- of sterktefunctie om tussen Hz of bedrijfscyclusmodus.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad

VΩHz – rode testdraad

Optionele functies

RANGE	Hiermee activeert u het handmatig instellen van het bereik. 3 seconden ingedrukt houden voor terugkeer naar automatisch instellen van het bereik.
REC	Hiermee activeert u de minimum/maximum-modus. Bij deze functie is automatisch uitschakelen niet actief. 3 seconden ingedrukt houden voor uitschakelen.
Hz/DUTY	Hiermee schakelt u de wisselstroomspannings- of sterktefunctie om tussen Hz of bedrijfscyclusmodus.
REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Capaciteit meten

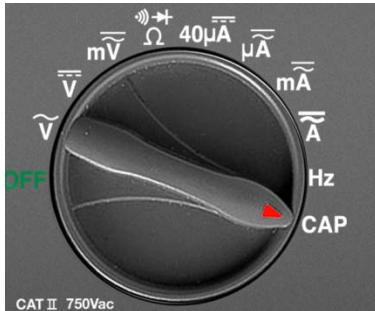
Bereik: 0,00 – 4000 μF



LET OP!

Probeer nooit een spanningsmeting te verrichten als er een testdraad in de A- of μmA -ingang is gestoken. Dit kan verwondingen veroorzaken en/of het instrument beschadigen.

Draaiknoppositie



Aansluiting testdraden



COM: zwarte testdraad
VΩHz – rode testdraad

Optionele functies

REL	Hiermee geeft u een waarde weer als verschil van referentiewaarden.
HOLD	Hiermee bevriest u de meting op de display tot u nogmaals op de knop drukt.

Opnamemodus (REC)

Met de opnamemodus slaat u de minimale (MIN) en maximale (MAX) waarden gemeten voor een serie metingen op. U schakelt de functie als volgt in:

1. Druk op de REC-knop van de EEDM504D.
2. De EEDM504D start direct met het vastleggen van de MIN/MAX-waarden. Op de lcd-display wordt MAX weergegeven om aan te geven dat de opnamemodus ingeschakeld is. De meetwaarde op de lcd-display is de MAX-waarde. Telkens als er een nieuwe waarde wordt vastgelegd, wordt door de EEDM504D een bevestigingstoon gegeven.
3. Druk nogmaals op REC voor het weergeven van de MIN-waarde.
4. Druk voor de derde keer op REC voor het weergeven van de MAX-waarde op de lcd-display.
5. Voor het beëindigen van de opnamemodus houdt u REC circa 2 seconden ingedrukt of draait u de draaiknop naar een andere functie.

Relatieve modus (REL)

Met de relatieve modus vergelijkt u metingen met een bekende waarde, waarbij op de lcd-display het verschil ten opzichte van die waarde wordt weergegeven.

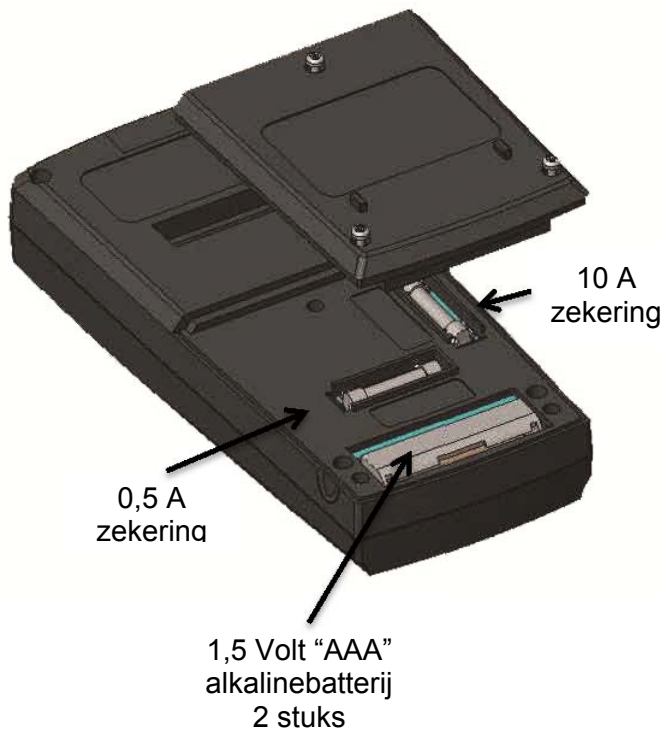
1. Meet de bekende waarde met de EEDM504D en druk op REL. De lcd-display wordt nulgesteld.
2. Meet het volgende apparaat voor de vergelijking.
3. Op de lcd-display wordt het verschil weergegeven tussen het nieuwe apparaat en de opgeslagen referentiewaarde.
4. Voor het beëindigen van de relatieve modus houdt u REL circa 2 seconden ingedrukt of draait u de draaiknop naar een andere functie.

Interne zekeringen testen

Zowel de A- als de mA- μ A-ingang is met een zekering beschermd. U kunt als volgt de zekeringen testen zonder deze uit het instrument te verwijderen:

1. Stel de EEDM504D in op de diodetestfunctie.
2. Steek de rode testdraad in de V-ingang.
3. Steek de punt van de rode testdraad in de A-ingang, en verzeker u ervan dat u het metaal raakt.
4. Als er een getal op de display wordt weergegeven, is de zekering in orde. Als er OL op de display wordt weergegeven, is de zekering gesprongen en moet deze worden vervangen.
5. Herhaal dezelfde procedure voor de μ A-ingang.

Batterijen en zekeringen vervangen



Opmerkingen:

Snap-on[®]

Gefabriceerd in Zuid-Korea
Snap-on is een handelsmerk van Snap-on Incorporated.
©Snap-on Incorporated 2012. Gedrukt in Zuid-Korea
Snap-on, 2801 80th St., Kenosha, WI 53143
www.snapon.com

De informatie, specificaties en afbeeldingen in deze handleiding zijn gebaseerd op de meest recente informatie die op het moment van drukken beschikbaar is. Snap-on Tools Company, LLC behoudt zich het recht voor op elk moment zonder mededeling wijzigingen aan te brengen.

ZEEDM504D gebruikershandleiding ©2012