

Gebruikershandleiding

EXTECH[®]

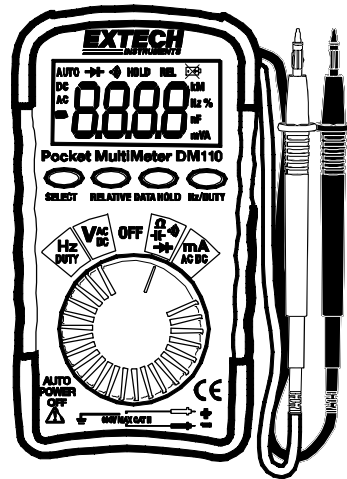
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Zakmultimeter

4000 tellingen Automatische DMM

Model: DM110



Veiligheid

Internationale veiligheidssymbolen



Dit symbool, naast een ander symbool of terminal, geeft aan dat de gebruiker de handleiding moet raadplegen voor verdere informatie.



Dit symbool, naast een terminal, geeft aan dat, onder normaal gebruik, gevaarlijke spanning aanwezig kan zijn.



Dubbele isolatie

Veiligheidsvoorschriften

1. Onjuist gebruik van deze meter kan schade, schokken, letsel of de dood veroorzaken. Lees en begrijp deze gebruikershandleiding voordat u de meter gebruikt.
2. Zorg er voor dat alle deksels of batterijdeuren op een correcte manier zijn gesloten.
3. Ontkoppel altijd de testkabels van een spanningsbron voordat u de batterij of de zekeringen vervangt.
4. Overschrijd de maximum nominale ingangslimieten niet.
5. Wees uiterst voorzichtig als u metingen uitvoert waarbij de spanningen groter zijn dan 25VAC rms of 35VDC. Dit soort spanningen wordt aanzien als gevaar voor schokken.
6. Ontlaad altijd de condensatoren en haal de stroom van het te testen apparaat af voordat u elektrische capaciteits-, diode-, weerstands- of continuïteitstesten uitvoert.
7. Haal de batterij uit de meter als deze voor een lange periode niet wordt gebruikt.

Technische beschrijving

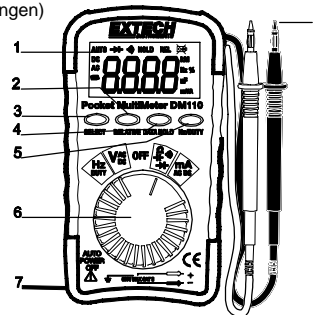
Elektrische specificaties

Functie	Bereik	Nauwkeurigheid
DC spanning	400,0mV	±(0,7% met + 3c)
	4,000V, 40,00V	±(1,0% met + 3c)
	40,0V, 500V	±(1,3% met + 3c)
AC spanning (40-400Hz)	4,000V, 40,00V	±(1,0% met + 10c)
	400,0V, 500V	±(2,3% met + 5c)
DC stroom	40,00mA	±(2,0% met + 5c)
	400,0mA	
AC stroom (50-60 Hz)	40,00mA	±(2,5% met + 10c)
	400,0mA	
Weerstand	400,0Ω, 4,000kΩ, 40,00kΩ, 400,0kΩ	±(2,0% met + 5c)
	4,000MΩ	±(5,0% met + 5c)
	40,00MΩ	±(10,0% met + 5c)
Elektrische capaciteit	4,000nF	±(5,0% met + 0,3nF)
	40,00nF	±(5,0% met + 30c)
	400,0nF	±(3,0% met + 15c)
	4,000μF, 40,00μF, 200,0μF	±(10,0% met + 15c)
Frequentie	9,999Hz, 99,99Hz, 999,9Hz, 9,999kHz, 99,99kHz, 999,9kHz, 10MHz	±(2,0% met + 5c)
Werkingscyclus	0,1-99%	±(2,0% met + 5c)

Beschrijving

Meterbeschrijving

1. 3 3/4 cijfers (4000 tellingen)
2. RELATIVE knop
3. SELECT knop
4. DATA HOLD knop
5. Hz/DUTY knop
6. Functieschakelaar
7. Rubber holster
8. Testkabels



Kopierecht © 2006 Extech Instruments Corporation. Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in gelijk welke vorm.

DM110-EU-NL V2.2 06/09

Max ingangsspanning	500V AC/DC
Ingangsgoedigheid, (Frequentiebereiken)	10Vrms min. <9,999KHz 40Vrms min. >99,99KHz
Diodetest	Teststroom 1mA max., open circuit spanning van 1,5V typisch
Continuïteit controle	Geluidssignaal als weerstand < 60Ω is
Display	4000 tellingen 3 3/4 cijfer LCD
Buiten bereikindicatie	LCD geeft "OL" weer
Polariteit	Min (-) teken voor negatieve polariteit.
Lege batterij-indicator	"BAT" symbool geeft lege batterij-toestand aan.
Batterij	CR2032 3V Lithium
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-10°C tot 50°C (14°F tot 122°F)
Gewicht	50g (1,7oz)
Afmetingen	108x56x11,5mm (4,25x2,2x0,5")
Normen	IEC1010 CAT II 600V vervuilinggraad II, CE goedgekeurd

