

DET4TD2 och DET4TR2 Digital jordtestare



- IP54-graderad
- 2-, 3 och 4-punktstestning
- Valbar uteffekt 25 till 50 V
- Kompletterad med lednings- och staksats
- Enkel en-knappshantering
- Hård bärväska
- Levereras med kalibreringen intyg

DESCRIPTION

Jordresistansinstrumentet DET4 från Megger erbjuder en mångsidig lösning för dina behov av att testa jordtags- och markresistivitet. Den kompletta satsen med Instrument, Högevinklad terminaladaptersats, batterier, och kalibreringscertifikat levereras i en hård bärväska av polypropylen – allt du behöver för att testa i en sats.

Jordtestaren är graderad till IP54, vilket verkligen gör den till ett utomhusinstrument. Jordtestaren har utformats för att vara lätt att använda – en stor väljare som gör det lätt att välja 2-poligt, 3-poligt eller 4-poligt test med handskar på – och utformningen gör att anslutning av korta länkar för att utföra 2-poliga tester inte längre behövs. En stor, klar och lättläst LCD-display och en testknapp i tumstorlek gör också att instrumentet är särskilt passande för jordtestning under utomhusförhållanden.

Utöver den enkla användningen kontrollerar jordtestaren också automatiskt anslutningen och tillståndet för P-topp och C-topp, vilket visar statusen på displayen. Instrumentet inkluderar också en voltmeter som medger mätning av jordspänning. Jordtestaren kan mäta resistans från 0,01 Ω till 20 k Ω och jordspänningar upp till 100 V. För att medge noggrann testning i brusmiljöer är instrumentet kapabelt att utesluta brus upp till 40 V från topp till topp.

DET4TD2 digital jordtestare försörjs med 8 AA batterier som är vanliga och ger utmärkt testtid. DET4TR2 försörjs med

återladdningsbara AA celler. Batteriladdaren är inbyggd och instrumentet levereras med en AC/DC-adapter. För båda instrumenten visas batteristatusen med ett stapeldiagram.

Meggers jordtestare överensstämmer med stränga säkerhetsstandarder och är märkta till 100 V KAT IV. De har också en valfri utspänning på 25 V eller 50 V för överensstämmelse med IEC 61557-5.

DET4TD2 och DET4TR2 Digital jordtestare

SPECIFIKATION

Inträngningsskydd IP54

C-topp, P-topp, Bruskontroll

Automatisk

Brusuteslutning: 40 V topp till topp

Test med 2-, 3- och 4-ledningar

Ja, inga avkortningslänkar behövs

Instrumentutgång

Spänning: ± 25 V eller ± 50 V vid
94 Hz, 105 Hz, 111 Hz och 128 Hz

Ström: 4.5 mA eller 0.45 mA eller
0.045 mA

Resistansintervall: 2, 3, 4 pole: 0.01 Ω to 200 k Ω

Maximal probresistans

Rp-gräns 100 k Ω (50 V utspänning)

Rc-gräns 100 k Ω (50 V utspänning)

Gräns sänkt till 50 k Ω för utspänningen 25 V

Gräns sänkt till 5 k Ω för upplösning 0,01 Ω

Intervall för jordspänning

0 - 100 V ac

Jordspänning, noggrannhet

2% ± 2 V

Display

Flytande kristaller med hög
kontrast och 3½-siffrig,
bakgrundsbelyst

Strömförsörjning

DET4TC2: 8 av AA (LR6) celler

DET4TCR: 2 8 av AA (LR6) NiMH
återladdningsbara celler

Batteriladdare: 100-240 VAC (50 / 60 Hz)

Intervall för drifttemperatur

-15 till +55 °C (5 °F till 131 °F)

Intervall för förvaringstemperatur

-40 till +70 °C (-40 °F till 158 °F)

Säkerhet

Överensstämmer med kraven i IEC61010-1 100V KAT IV
mellan terminalpar.*

EMK

I enlighet med IEC61326-1

Överensstämmelse med standarder

Överensstämmer med kraven i KEMA K85B

Överensstämmer med följande delar i EN61557,

Elektrisk säkerhet i lågspänningsdistributionssystem upp till
växelspänning 1000 V och likspänning 1500 V - utrustning
för testning, mätning eller övervakning av skyddande
åtgärder.

Del 1 - Allmänna krav

Del 5 - Resistans till jord

Mått: 203 mm x 148 mm x 78 mm

Vikt: 1 kg

* CAT IV 100 V-märkningen är beroende av att ett
ledningsset används med minst denna märkning,
exempelvis tillvalet dubbelkablat ledningsset, artikelnummer
1001-858

DET4TD2 och DET4TR2 Digital jordtestare

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

| Artikel | Beställnings-kod | Artikel | Beställnings-kod |
|---|------------------|---|------------------|
| Product | | Tillbehör | |
| DET4TD2 | DET4TD2 | Hård bärväska, reserv | 5410-429 |
| DET4TR2 (uppladdningsbara) | 1000-324 | Jordtestpålar (x2), reserv för inkluderad sats (200 mm, 8 mm dia) | 6220-804 |
| "Basic kit" Inkluderade tillbehör | | Jordtestelektroder (x4), reserv för inkluderad sats (15 m, 10 m, 10 m, 3 m) | 6220-806 |
| Hård bärväska | | Batteriladdare (endast DET4TCR2) | 6280-370 |
| Sats med påle och ledning (15 m, 10 m, 10 m, 3 m) | | Kalibreringskontrollåda | 1000-435 |
| Högervinklad terminaladaptersats | | Högervinklad terminaladaptersats | 1012-511 |
| Batteriladdare (endast DET4TCR2) | | Svart krokodilklämma (1) | 6220-850 |
| | | ETK50 2 x 50 m, 2 x 30 m, komplett med spikar och måttband, i en väderbeständig hållare | 1010-177 |
| | | Ytterligare uttagsladdare på 12 V (endast DET4TCR2) | 6280-375 |
| | | Information om jordning En handledning om jordtestning från Megger | 21500-072 |
| | | Ledningsset | 1001-858 |

DISTRIKTSKONTOR

Megger AB
Rinkebyvägen 19, Box 724,
SE-182 17 Danderyd
T. 08 510 195 00
E. seinfo@megger.com

DET4TD2_DET4TR2_DS_sv_V12

www.megger.com
ISO 9001
Megger är ett registrerat varumärke