

Instrumentnyheter från Marelco



2005
2006
2007

E42 033 13

**kat
IV
600 V**

Proffsig TRMS-multimeter för tuffa miljöer, IP67

- Det sköjljätta utförandet och den höga säkerheten gör detta till ett idealiskt instrument för mätningar i de absolut tuffaste miljöerna.
- True RMS ger hög noggrannhet då du mäter på icke-linjära belastningar som t.ex. frekvensomformare eller elektroniska transformatorer.
- Belyst display – lätt att se mätvärdet även i mörka utrymmen.
- Praktisk hållare för mätpetsarna underlättar mätning av spänning och resistans.
- Kapslingsklass IP67
- Mätvärdeslås
- Max/min/toppvärdesmätning
- Automatisk avstängning
- Teckenfönster med 40 000 siffror

| Funktion | Mätområde | Bästa noggrannhet |
|---------------|--------------------|--------------------|
| Likspänning | 0,01mV–1000 V | ±0,06% + 2 siffror |
| Växelspänning | 0,1mV–1000 V | ±1,0% + 3 siffror |
| Likström | 0,01µA–10 A | ±1,0% + 3 siffror |
| Växelström | 0,1µA–10 A | ±1,5% + 3 siffror |
| Resistans | 0,01Ω–40 MΩ | ±0,3% + 4 siffror |
| Kapacitans | 0,001 nF–40 mF | ±3,5% + 10 siffror |
| Frekvens | 0,01Hz–100MHz | ±0,1% + 1 siffror |
| Temperatur | -20°C till +1000°C | ±1,0% + 2,5°C |
| Pulsbredd | 0,1–99,9% | ±1,2%+2 siffror |

Levereras med

Väska, batteri, testsladdar, trådtemperaturgivare, bruksanvisning.

Beställingsinformation

E-nr 42 033 13
Art.nr 42.2919
Mått 187 x 81 x 50 mm
Vikt 390 g

E42 033 12

**kat
IV
300 V**

Proffsig True RMS multimeter

- Smidigt instrument för mätning av, bland annat ström, spänning, resistans och temperatur.
- True RMS ger hög noggrannhet vid mätning på olinjära laster som t.ex. elektroniska transformatorer.
- Praktisk hållare för mätpetsarna underlättar mätning av spänning och resistans.
- Den höga säkerhetsklassen, kat IV 300V, och de många funktionerna gör att detta instrument lämpar sig bra till framför allt elinstallatörer och servicetekniker.
- Belyst teckenfönster, 6 000 siffror
- Mätvärdeslås
- Max/min-mätningar
- Automatisk avstängning

| Funktion | Mätområde | Bästa noggrannhet |
|---------------|-------------------|--------------------|
| Likspänning | 0,1mV–1000 V | ±0,5% + 2 siffror |
| Växelspänning | 1mV–1000 V | ±1,5% + 10 siffror |
| Likström | 1 mA–10 A | ±2,5% + 5 siffror |
| Växelström | 1 mA–10 A | ±3,0% + 5 siffror |
| Resistans | 0,1Ω–60 MΩ | ±1,0% + 2 siffror |
| Kapacitans | 10 pF–4000 µF | ±3,0% + 5 siffror |
| Frekvens | 0,001Hz–9,999MHz | ±1,2% + 3 siffror |
| Temperatur | -20°C till +760°C | ±1,0% + 2,5°C |
| Diodtest | 1 mV–1,5 V | (Imät 0,3 mA) |
| Summer | <0,3 mA | (Imät 0,3 mA) |
| Pulsbredd | 0,1%–99,9% | ±3,0% + 5 siffror |

Levereras med

Väska, batteri, testsladdar, trådtemperaturgivare, bruksanvisning.

Beställingsinformation

E-nr 42 033 12
Art.nr 42.2822
Mått 150 x 70 x 50 mm
Vikt 275 g

E42 033 11

**kat
IV
300 V**

Multimeter 600V/10A med temperaturmätning

- Liten och smidig
- Praktisk hållare för mätpetsarna underlättar mätning av spänning och resistans
- Hög säkerhetsklass och många funktioner – ett riktigt proffsinstrument
- Kat IV 300 V och kat III 600 V
- Automatisk avstängning
- Mätvärdeslås och relativt gränsvärde

| Funktion | Mätområde | Bästa noggrannhet |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Likspänning | 0,1mV–600V | ±0,5% + 2 siffror |
| Växelspänning | 0,1mV–600 V | ±1,2% + 3 siffror |
| Likström | 0,1µA–10 A | ±1,0% + 2 siffror |
| Växelström | 0,1µA–10 A | ±1,5% + 5 siffror |
| Resistans | 0,1Ω–40 MΩ | ±1,0% + 2 siffror |
| Kapacitans | 1 pF–200 µF | ±3,0% + 5 siffror |
| Frekvens | 0,001Hz–9,999MHz | ±1,2% + 3 siffror |
| Temperatur | -20°C till +760°C | ±3,0% + 5°C |
| Diodtest | 0,1–1,5 V | (Imät 0,3 mA) |
| Summer | <150 Ω | (Imät 0,3 mA) |
| Pulsbredd | 0,1,0–99,9% | ±1,2%+2 siffror |

Levereras med

Väska, testkablar, batterier och svensk bruksanvisning

Beställingsinformation

E-nr 42 033 11
Art.nr 42.2812
Mått 150 x 70 x 48 mm
Vikt 255 g

E42 033 10

Minimultimeter med völdetektor och lampa

- En smidig fick-multimeter för mätning av spänning, resistans och temperatur.
- Praktisk hållare för mätpetsarna underlättar mätning av spänning och resistans.
- Inbyggd ficklampa för mätning i dunkla utrymmen.
- Beröringsfri spänningsdetektering med ljusindikering.
- Stadigt grepp av dubbelinjicerad pvc.
- Teckenfönster med 4 000 siffror
- Automatisk avstängning

| Funktion | Mätområde | Bästa noggrannhet |
|---------------|-------------------|--------------------|
| Likspänning | 1mV–600V | ±0,5% + 3 siffror |
| Växelspänning | 0,001mV–600V | ±1,0% + 8 siffror |
| Likström | 0,1µA–400 mA | ±2,0% + 8 siffror |
| Växelström | 0,1µA–400 mA | ±2,5% + 10 siffror |
| Resistans | 0,1 Ω –40 MΩ | ±0,8% + 5 siffror |
| Kapacitans | 0,001 nF–200 µF | ±5,0% + 0,6nF |
| Frekvens | 0,001Hz–9,999 kHz | ±2,0% + 5 siffror |
| Diodtest | 0,1–1,5V | (Imät 1mA) |
| Summer | <100 Ω | (Imät 0,3 mA) |
| Pulsbredd | 0,5–99% | ±2,0%+5 siffror |

Levereras med

Väska, testkablar, batterier och svensk bruksanvisning

Beställningsinformation

| | |
|--------|------------------|
| E-nr | 42 033 10 |
| Art.nr | 42.2818 |
| Mått | 104 x 55 x 33 mm |
| Vikt | 145 g |

E42 061 25

Digital isolationsprovare med 200mA kontinuitetstest

- Stort tydligt teckenfönster med bakgrundsbelysning.
- Automatisk nolljustering och inställning av resistansområde.
- Kontinuitetsmätning med 200mA provström rekommendationer i svensk standard.
- 3 minuters timer för kontinuerlig mätning gör att du kan arbeta med båda händerna.
- Data Hold sparar mätvärdet i display.
- Spänningsmätning upp till 1000V samt summer och resistansmätning.
- Tillverkad i dubbelinjicerad plast.

| Funktion | Mätområde | Noggrannhet |
|------------------------|------------|--------------------|
| Isolationsprov. 250 V | 0,1–200 MΩ | ±3,0% + 5 siffror |
| Isolationsprov. 500 V | 0,1–200 MΩ | |
| Isolationsprov. 1000 V | 1–2000 MΩ | ±1,2% + 10 siffror |
| Växelspänning | 1–750 V | |
| Likspänning | 1–1000 V | ±0,8% + 3 siffror |
| Summer | <40 Ω | |

Levereras med

Väska, testkablar, 6 st 1,5 V R6 batterier och svensk bruksanvisning

Beställningsinformation

| | |
|---------------|--------------------------|
| Art.nr | 42.1550 |
| Mått och vikt | 1200 x 92 x 50 mm, 700 g |

E42 096 52

LAN-kabeltestare och multimeter i ett

- En lättanvänd och praktisk multinätverks-testare för LAN kablar (cat 5E, cat 6 etc.) och en noggrann digital multimeter.
- Används för snabb kontroll av pin-konfigurationen på både UTP (Unshielded Twisted Pair) och STP (Shielded, screened Shielded Twisted Pair).
- ELIT 1011 verifierar kabelns kontinuitet, om avbrott finns i ledare, kortslutna ledare och korsade par samt skärmen.
- MultimETERfunktionen mäter AC/DC spänning och ström samt har resistans och summer.
- Maxmätning och mätvärdeslås.

Indikeringsmöjligheter kabeltestare

- Kortslutning
- Avbrott i ledare/ingen kontakt
- Korsade
- Skärmslutning OK
- Testar på längder upp till 300 m

| Funktion | Mätområde | Noggrannhet |
|---------------|-----------|-------------------|
| Växelström | 0–200 mA | ±1,8% + 8 siffror |
| Likström | 0–200 mA | ±1,5% + 3 siffror |
| Likspänning | 0–600 V | ±1,0% + 3 siffror |
| Växelspänning | 0–600 V | ±1,0% + 5 siffror |
| Resistans | 0–20 MΩ | ±1,2% + 3 siffror |
| Summer | <150 Ω | |

Levereras med

Väska, batteri, patchkablar för RJ45 och BNC

Beställningsinformation

| | |
|--------|---------------|
| E-nr | 42 096 52 |
| Art.nr | 42.6011 |
| Mått | 162 x 75 x 44 |
| Vikt | 308 g |

E42 045 13

**kat
IV
300 V**

Strömtång TRMS, AC/DC med temperaturmätning

- Belyst teckenfönster med 4 000 siffror
- Smidig, men ändå robust, lik och växelströmtång med ytterst väl valda funktioner
- Greppvänligt dubbelinjicerad gummigrepp gör att du får ett stabilt tag.
- Tången öppnar åt ett håll så att man enklare kommer åt i trånga utrymmen.
- Säkerhetsklassen, kat IV 300 V, och de smarta funktionerna gör att denna strömtång är perfekt till installatörer och servicetekniker.
- Max ledararea 31 mm.
- Automatisk avstängning
- Toppvärdesmätning

Levereras med

Väska, testkablar, temperaturgivare, batteri och svensk bruksanvisning

| Funktion | Mätområde | Bästa noggrannhet |
|---------------|--------------------|-------------------|
| Växelström | 40–1000 A | ±2,8% + 8 siffror |
| Likström | 40–1000 A | ±2,8% + 8 siffror |
| Likspänning | 400 mV–600 V | ±1,5% + 2 siffror |
| Växelspänning | 400 mV–600 V | ±1,5% + 8 siffror |
| Resistans | 400 Ω–40 MΩ | ±1,5% + 2 siffror |
| Kapacitans | 4 nF–40 mF | ±3,0% + 5 siffror |
| Frekvens | 0–4 kHz | ±1,2% + 2 siffror |
| Temperatur | -40°C till +1000°C | ±2,5% + 3°C |
| Summer | <35 Ω | |

Beställningsinformation

Art.nr 42.3470
Mått och vikt 229 x 80 x 49 mm, 303 g

E42 045 12

**kat
IV
300 V**

Strömtång AC/DC med temperaturmätning

- En smidig men robust lik- och växelströmtång med ytterst väl valda funktioner.
- Greppvänligt dubbelinjicerad gummigrepp
- Tången öppnar åt ett håll så att man enklare kommer åt i trånga utrymmen.
- Säkerhetsklassen, kat IV 300V, och de smarta funktionerna gör att denna strömtång är perfekt till installatörer och servicetekniker.
- Mätvärdesläs
- Relativ nolljustering
- Automatisk avstängning

Levereras med

Väska, testkablar, temperaturgivare, batteri och svensk bruksanvisning

| Funktion | Mätområde | Bästa noggrannhet |
|---------------|-----------------------------|-------------------|
| Växelström | 40–1000 A | ±3,0% + 5 siffror |
| Likström | 40–1000 A | ±2,8% + 5 siffror |
| Likspänning | 400 mV–600 V | ±1,5% + 3 siffror |
| Växelspänning | 400 mV–600 V | ±1,8% + 5 siffror |
| Resistans | 400 Ω–40 MΩ | ±1,5% + 2 siffror |
| Kapacitans | 40 nF–100 mF | ±3,0% + 5 siffror |
| Frekvens | 5–100 kHz | ±1,2% + 2 siffror |
| Duty Cycle | 0,5–99,0% (5 Hz–100 kHz) | ±1,2% + 2 siffror |
| Pulsbredd | 100 μs–100 ms | |
| Temperatur | -20°C till +1000°C | ±3,0% + 5 siffror |
| Summer | <100 Ω | |

Beställningsinformation

E-nr 42.045 12
Art.nr 42.3430
Mått 229 x 80 x 49 mm
Vikt 303 g

E42 045 11

**kat
IV
300 V**

Strömtång 1000A AC med temperaturmätning

- Säkerhetsklassen, kat IV 300V, och de smarta funktionerna gör att denna strömtång är perfekt till installatörer och servicetekniker.
- En smidig men robust växelströmtång med ytterst väl valda funktioner.
- Greppvänligt dubbelinjicerad gummigrepp gör att du får ett stabilt tag.
- Tången öppnar åt ett håll så att man enklare kommer åt i trånga utrymmen.
- Mätvärdesläs
- Automatisk avstängning

Levereras med

Väska, testkablar, temperaturgivare, batteri och svensk bruksanvisning

| Funktion | Mätområde | Bästa noggrannhet |
|---------------|-----------------------------|-------------------|
| Växelström | 40–1000 A | ±3,0% + 5 siffror |
| Likspänning | 400 mV–600 V | ±1,5% + 3 siffror |
| Växelspänning | 400 mV–600 V | ±1,8% + 5 siffror |
| Resistans | 400 Ω–40 MΩ | ±1,5% + 2 siffror |
| Kapacitans | 40 nF–100 mF | ±3,0% + 5 siffror |
| Frekvens | 5 Hz–10 MHz | ±1,2% + 2 siffror |
| Duty Cycle | 0,5–99,0% (5 Hz–100 kHz) | ±1,2% + 2 siffror |
| Pulsbredd | 100 μs–100 ms | |
| Temperatur | -20°C till +1000°C | ±3,0%+5siffror |
| Summer | <100 Ω | |

Beställningsinformation

E-nr 42.045 11
Art.nr 42.3410
Mått 229 x 80 x 49 mm
Vikt 303 g