



ACD-53 NAV

### Charakteristika

- Digitální klešťový TRMS multimetr pro provozní měření s inovativním ovládáním a průměrem otvoru kleští **45 mm**
- Měření **AC** proudů **do 1 000 A**
- Měření **AC/DC napětí do 1 000 V** s indikací napětí > 30 V
- Měření rozběhových proudů (**funkce INRUSH**)
- Měření špičkové hodnoty napětí a proudu (**funkce PEAK**)
- Měření celkového harmonického zkreslení **THD až do 25. harmonické**
- Individuální harmonická analýza až do 25. harmonické se zobrazením procentuální hodnoty
- Filtr dolní propusti (**funkce LPF**) pro potlačení vyšších harmonických
- Měření **celkového výkonu 1AC a 3(N)AC sítě** (vyvážené/nevyvážené)
- Měření účinníku (**funkce PF**)
- Měření **kmitočtu, odporu a kapacity**
- Test propojení, test diod a test sledu fází
- **Bezkontaktní zkoušečka**
- Automatická nebo manuální volba rozsahu
- Funkce MIN/MAX/AVG a DATA HOLD
- Multifunkční podsvětelný LC displej 10 000 digitů s indikací stavu baterie a měřících funkcí
- Funkce automatického vypnutí po 15 minutách nečinnosti
- Vysoká mechanická odolnost, pádová zkouška z výšky 1,2 m, vibrační zkouška
- Bezpečnostní kategorie CAT IV/600 V a CAT III/1 000 V (dle IEC 60601-1)

### Technická data

#### Zobrazení

LC displej	multifunkční LC displej 10 000 digitů
Bargraf	60 segmentů, 3 měření/s
LED	bezkontaktní indikace elektrického pole

#### Měření

<b>Střídavé napětí</b> (50 ... 400 Hz)	<b>0,10 ... 999,9 V, 1 400 V špička / 0,01 V</b> ± (1 % z č.h. + 5 dig.)
<b>Stejnoseměrné napětí</b>	<b>0,10 ... 999,9 V / 0,01 V</b> ± (0,7 % z č.h. + 2 dig.)
<b>Střídavý proud</b> (50 ... 400 Hz)	<b>0,10 ... 999,9 A, 1 400 A špička / 0,01 A</b> ± (1,5 % z č.h. + 5 dig.)
<b>Měření THD</b>	<b>1,0 ... 99,9% / 0,1%</b> ± (3,0 % z č.h. + 10 dig.)
<b>Harmonická analýza</b>	<b>H01 ... H12 / H13 ... H25</b> ± (5,0 % z č.h. + 10 dig.) / ± (10,0 % z č.h. + 10 dig.)
<b>Rozběhový proud</b>	<b>0,10 ... 999,9 A / 0,01 A</b> ± (2,5 % z č.h. + 5 dig.)
<b>Výkon</b>	<b>0,010 ... 999,9 kW / 0,001 kW</b>
<b>Účinník</b>	<b>-1,00 ... 1,00</b> ± (3,0° + 1 dig.)
<b>Kmitočet</b>	<b>0,10 Hz ... 9,999 kHz / 0,01 Hz</b> ± (0,5 % z č.h. + 3 dig.)
<b>Odpor</b>	<b>1,0 Ω ... 99,99 kΩ / 0,1 Ω</b> ± (1,0 % z č.h. + 3 dig.)
<b>Test propojení</b>	<b>0,10 ... 999,9 Ω / &lt; 30 Ω / 0,1 Ω</b> ± (1,0 % z č.h. + 5 dig.)
<b>Kapacita</b>	<b>0,01 ... 3 999 μF / 0,001 μF</b> ± (1,9 % z č.h. + 8 dig.)

#### Všeobecná data

Provozní teplota	0 ... 40 °C při RH ≤ 75%
Skladovací teplota	-10 ... 60 °C
Napájení	baterie 9 V
Elektrická bezpečnost	CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
Rozměry (ŠxVxH)	87,3 x 260 x 51 mm
Hmotnost	520 g

### Údaje pro objednávku

ACD-53 NAV AM.3729977

### Součást dodávky

ACD-53 NAV	1 ks
Měřicí vodiče s hroty	2 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
Baterie 9 V	1 ks
Návod k obsluze	1 ks