



DC árammérés (csak CMP-401) és AC árammérés 400A-ig  
AC/DC feszültségmérés 600V-ig

Ellenállásmérés és hangjelzéses folytonosság teszt

Hőmérsékletmérés (°F, °C)

Frekvenciamérés

Kapacitásmérés (csak CMP-401).

Dióda teszt.

Egyéb jellemzők:

Biztonságos használat

Kettős fröccsöntött tokozás

Auto/kézi méréshatár váltás

Adatkimerevítés funkció (DATA HOLD)

Háttér-világított LCD

„REL” (összehasonítás) funkció

Túlvezérlés jelzés

Automatikus kikapcsolás

## AC árammérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság CMP-400	Pontosság CMP-401
4,000 A	0,001 A	±(2,5% MÉ + 12 digit)	nincs tartomány
40,00 A	0,01 A	±(2,5% MÉ + 8 digit)	±(2,5% MÉ + 8 digit)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% MÉ + 8 digit)	±(2,8% MÉ + 5 digit)

• frekvencia tartomány: 50... 60 Hz

## DC árammérés (csak CMP-401)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
40,00 A	0,01 A	±(2,5% MÉ + 5 digit)
400,0 A	0,1 A	±(2,8% MÉ + 5 digit)

## AC feszültségmérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság	
		CMP-400	CMP-401
400,0 mV	0,1 mV	nincs méréstartomány	±(1,5% MÉ + 30 digit)
4,000 V	0,001 V	±(1,8% w.m. + 8 digit)	±(1,5% MÉ + 5 digit)
40,00 V	0,01 V		
400,0 V	36526		
600,0 V	0,1 V	±(2,5% w.m. + 8 digit)	±(2% MÉ + 5 digit)

• frekvencia tartomány: 50... 60 Hz

## DC feszültségmérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság
400,0 mV	0,1 mV	±(0,8% MÉ + 2 digit)
4,000 V	0,001 V	
40,00 V	0,01 V	±(1,5% MÉ + 2 digit)
400,0 V	0,1 V	
600,0 V	0:01:00	±(2% MÉ + 2 digit)

## Ellenállásmérés (folytonosság teszt: hangjelzés <51 Ohm alatt)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
400,0 Ω	0,1 Ω	±(1,0% MÉ + 4 digit)
4,000 kΩ	0,001 kΩ	
40,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1,5% MÉ + 2 digit)
400,0 kΩ	0,1 kΩ	
4,000 MΩ	0,001 MΩ	±(2,5% MÉ + 3 digit)
40,00 MΩ	0,01 MΩ	±(3,5% MÉ + 5 digit)

## Kapacitásmérés (csak CMP-401)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
40,00 nF	0,01 nF	±(4% MÉ + 20 digit)
400,0 nF	0,1 nF	
4,000 uF	0,001 uF	±(3% MÉ + 5 digit)
40,00 uF	0,01 uF	
100,0 uF	0,1 uF	±(4% MÉ + 10 digit)

## Frekvenciamérés

Tartomány	Pontosság
10 Hz ... 10 kHz	±(1,5% MÉ + 2 digit)

• érzékenység: 100 V (<50 Hz), 50 V (50... 400 Hz);  
15 V (401 Hz...10 kHz)

## Hőmérsékletmérés

Tartomány	Pontosság *
-20,0 ... 760,0°C	±(3% MÉ + 5°C)
-4,0 ... 1400°F	±(3% MÉ + 9°F)

\*) a K-típusú hőelem hibáját a pontosság nem tartalmazza

Rövidítés MÉ= mért értékre vonatkoztatva

## Általános adatok

- Mérési kategória: CAT III 600V EN 61010-1:2004 szerint
- Mechanikai védelem: IP40 EN 60529 szerint
- Táplálás: 9V telep, 6LR61
- Kijelző: háttér-világított LCD, max kijelzés 3999
- Folytonosság teszt: <0,5 mA, hangjelzés R<50Ω
- Dióda teszt: I=0,3 mA, U<sub>0</sub>=1,5 V DC
- Túlvezérlés jelzése: 0L üzenet a kijelzőn
- Mintavételezési sebesség: 2/s
- Bemeneti ellenállás: 10 MΩ (V DC és V AC)
- Befogható kábelátmérő: max. 30 mm
- Automatikus kikapcsolás: kb. 30 perc.
- Méretek /súly: 197 x 70 x 40 mm / 183 g
- Vonatkozó szabványok: EN 61010-1:2004, EN 61010-2-032
- Minőségbiztosítás: ISO 9001 szerint
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, max. 80% RH 31°C-ig, utána lineárisan csökken 50%-ra 40°C-ig
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C
- Használati magasság: max 2000 m



**Külön rendelhető tartozék:** vonali elosztó, rendelési szám: **WAADAAC16**

**Sonel S.A.**

ul. Wokulskiego 11 58-100 Świdnica, PL  
Tel.: +48 74 85 83 860 Fax: +48 74 85 83 809

Copyright ©, **RAPAS kft**, 2016

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900

E-mail: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)