



CM-03

CM-02

Parametry pro typ CM-03:
 měření AC napětí a proudů,
 odporu, vodivosti a frekvence,
 funkce MAX/MIN, Data Hold,
 měření relativní hodnoty, velký
 LCD displej 3 3/4 digit, stupnice
 bargraf, automatické vypínání

Parametry pro typ CM-02:
 měření AC a DC napětí a proudů,
 odporu, vodivosti, teploty a kapacity,
 měření frekvence, měření relativní
 hodnoty, velký LCD displej 3 3/4 digit,
 funkce MAX/MIN, Data Hold, automat.
 nebo manuální rozsahy

Typ **CM-03** je přesný střídavý digitální klešťový multimetr s vysokým rozlišením (např. na rozsahu 40 mA má rozlišení 10 μA). Obsahuje spec. filtr pro vyloučení vř šumu a harmonických pro měření střídavého proudu. Měří též frekvenci, odpor a vodivost. Velký displej se stupnicí bargraf a doplňkové funkce jako měření relativní hodnoty, Data Hold, zachycení Min/Max hodnot jsou samozřejmostí. Typ **CM-02** je střídavý i stejnosměrný klešťový multimetr, který navíc může měřit se spec. sondami teplotu a kapacitu, má buď automatické nebo manuální přepínání rozsahů. Měří též odpor a vodivost. Typ **CM-02** má navíc měření kmitočtu. Doplňkové funkce má jako předchozí typ **CM-03**. Model **CM-02** je vybaven doplňkovým měřením kapacit v rozsahu 4 nF až 40 μF. Základním vybavením přístrojů je pouzdro a měřicí vodiče. U **CM-02** je navíc teplotní sonda + redukce.

Technické specifikace CM-03			
Měření AC proudů			
rozsah	rozlišení	přesnost (50/60Hz) ±%MH ±dig.	přesnost (40-1kHz) ±%MH ±dig.
40 mA	10 μA	±1,0 ±3	±2,0 ±5
400 mA	100 μA	±1,0 ±3	±2,0 ±5
4 A	1 mA	±1,0 ±3	±2,0 ±5
40 A	10 mA	±1,0 ±3	±2,0 ±5
0 ÷ 50 A	100 mA	±1,5 ±3	±3,0 ±5
50 ÷ 60 A	100 mA	± 3,0 ±5	±3,5 ±5
Měření AC napětí (ochrana přetížení do 800 V)			
rozsah	rozlišení	přesnost (50/60Hz) ±%MH ±dig.	přesnost (40-1kHz) ±%MH ±dig.
400 V	0,1 V	±1,5 ±2	±2,0 ±4
Měření odporu a vodivosti (ochrana přetížení do 600 V)			
rozsah	rozlišení	přesnost	pípání
40 ÷ 400 Ω	0,1 Ω	±1,0 ±2	<38,0 Ω

Pracovní podmínky	
max. prům. vodiče	30 mm (CM-03) 23 mm (CM-02)
napájení	2 x baterie 1,5 V
odběr	10 mA
pracovní teplota	-10°C až 50°C
relativní vlhkost	menší než 75% RH (CM-03) menší než 85% RH (CM-02)
rozměry	210 x 62,0 x 35,6 mm (CM-03) 183 x 63,6 x 35,6 mm (CM-02)
hmotnost	200 g (CM-03) 190 g (CM-02)

Technické specifikace CM-02			
Měření AC, DC proudů (ochrana přetížení do 400 A)			
rozsah	rozlišení	přesnost (50/60Hz)/DC ±%MH ±dig.	přesnost (40-1kHz) ±%MH ±dig.
40 A	10 mA	±1,5 ±3	±2,0 ±4
0 ÷ 150 A	100 mA	±1,5 ±3	±2,0 ±4
150 ÷ 200A	100 mA	±2,2 ±3	±2,5 ±4
Měření AC, DC napětí (ochrana přetížení do 800 V AC)			
rozsah	rozlišení	přesnost (50/60Hz)/DC ±%MH ±dig.	přesnost (40-1kHz) ±%MH ±dig.
400 mV	0,1 mV	±1,5 ±3	
4 V	1 mV	±1,5 ±5	±2,0 ±5
40 V	10 mV	±1,5 ±5	±2,0 ±5
400 V	100 mV	±1,5 ±5	±2,0 ±5
600 V	1 V	±1,5 ±5	±2,0 ±5
Měření odporu a vodivosti (ochrana přetížení do 600 V)			
rozsah	rozlišení	přesnost (±%MH ±dig.)	pípání
400 Ω	0,1 Ω	±1,5 ±2	
4 kΩ	1 Ω	±1,5 ±2	
40 kΩ	10 Ω	±1,5 ±2	
400 kΩ	100 Ω	±1,5 ±2	
4 MΩ	1 kΩ	±1,5 ±2	
40 MΩ	10 kΩ	±1,5 ±2	
40 ÷ 400 Ω	0,1 Ω	±1,0 ±2	<40,0 Ω
Měření frekvence (ochrana přetížení do 600V)			
rozsah	rozlišení	přesnost (±%MH ±dig.)	citlivost
100Hz÷100 kHz	0,01÷100 Hz	±0,5 ±2	0,01 / 1 / 10 V
Měření teploty (s tepl. sondou typ K, přetížení do 600 V)			
rozsah	rozlišení	přesnost (±%MH ±°C)	
-40 ÷ 0°C	0,1 °C	±2,0 ±2	
0 ÷ 400 °C	0,1 °C	±0,5 ±2	
400 ÷ 1000°C	1°C	±0,5 ±2	