

# BENNING

Testováno a schváleno:  
Digitální a kleškové multimetry  
Zkoušečky napětí  
IEC/ EN 61010-1  
(DIN VDE 0411-1)



## BONUSOVÝ PROGRAM

### Digitální multimetry / Zkoušečky napětí a průchodnosti vodičů



**CM 5-1**



**CM 4**



**DUSPOL expert**



**DUSPOL digital LC**



**DUSPOL analog plus**

Měřicí rozsah	9999	4.000	Údaj	LED / LCD	LED/LCD	ponor.cívka/LED
Přesnost	0,90 %	0,70%	Stupnice	12 - 690 V	6-750 V	12-690 V
Napětí AC	1,3V - 750 V	0,1V - 600 V	Měření průchodnosti	bzučák + LED 108 kΩ	bzučák+LCD 200 kΩ	-
Napětí DC	0,7V - 1000V	0,1 V - 600 V	Měření točivého pole	ano / LCD	ano/LCD	ano/LCD
Proud AC	0,9A - 600 A	0,1A - 400 A	Jednopolové měření fáze	ano / LCD	ano/LCD	ano/LCD
Proud DC	1Ω - 10 kΩ	-	Měření polarity	ano / LED	ano/LCD	ano/LED
Odpor	ano/ano	0,1 Ω - 400 Ω	Připojení zátěže tlačítky	ano / Is =200 mA	Is =200mA (750VDC)	Is =250mA (750VDC)
Průchodnost	HOLD	ano / -	Odpojení proud.chráničů	ano	ano	ano
Funkce paměti	-	HOLD, MAX/MIN, PEAK	Vibrační alarm	ano	ano	ano
Kapacita	-	-	Osvětlení měřeného místa	ano / LED	ano/LED	-
Frekvence	-	1 Hz - 400Hz	Krytí	IP 64	IP 64	IP 64
Postup měření	TRUE RMS	RMS				
Kategorie měření	CAT IV 600 V	CATIII 600 V				
Max. rozevření	35 mm					
OBJ.Č	<b>044066</b>	<b>044056</b>		<b>050253</b>	<b>050258</b>	<b>050257</b>
DŘÍVE	<del>7.056,-</del>	<del>3.819,-</del>		<del>1.599,-</del>	<del>2.466,-</del>	<del>1.347,-</del>
NYNÍ	<b>4.939,-</b>	<b>2.673,-</b>		<b>1.119,-</b>	<b>1.726,-</b>	<b>943,-</b>

### Digitální multimetr MM P3

**Moderní design**  
**Nyní menší a tenčí**  
**Hmotnost jen 130 g**  
**Padne do každé kapsy**  
**V elegantním koženém pouzdře**  
**Vynikající poměr ceny a výkonu**



Zobrazení:	LC - Display (5000 bodů)	
Stejnomyerné napětí:	400mV, 4V, 40V, 400V, 600V	
Rozlišení/ Přesnost:	max.100 μV/ max. ± 0,6% + 2 digitů	
Střídavé napětí:	400mV, 4V, 40V, 400V, 600V	
Způsob měření:	max. 100 μV/ max. ± 0,9% + 5 digitů	
Rozlišení/ Přesnost:	vyhodnocování efektivních hodnot, RMS	
Rozlišení/ Přesnost:	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ	
Odpor:	max.0,1Ω/ max. ± 0,9% + 2 digitů	
Zkouška průchodnosti:	< 50, akustická: vibrátor; optická:LCD	
Testování diod:	1,1 mA	
Kapacita:	50 nF, 500 nF, 5μF, 50μF, 100μF	
Frekvence:	max.10 pF/ max. ± 2,9% + 5 digitů	
Rozlišení/ Přesnost:	5Hz, 50Hz, 500Hz, 5kHz, 50kHz, 500kHz, 5 MHz	
Rozlišení/ Přesnost:	max. 0,001 Hz ± 0,3% + 5 digitů	
Rozlišení/ Přesnost:	0,1 - 99,90 %	
Klíčovací poměr:	max. 0,1% max. ± 0,5% + 3 digitů	
Ochrana proti přetížení:	600V efektivní pro všechny oblasti měření	
Přepínání oblastí:	automatické/ manuální	
Kategorie přepětí:	CAT III 300V, CAT II 600V	
Pracovní teplota:	0 °C až + 50 °C	
Rozměry (d x š x v):	132 x 86 x 19 mm včetně ochranného pouzdra	
Hmotnost:	130g včetně ochranného pouzdra a sady baterií	
Osazení bateriemi:	2 baterie 1,5V LR 44	
OBJ.Č	DŘÍVE	NYNÍ
<b>044084</b>	<del>1.188,-</del>	<b>832,-</b>