



- Měření TRUE RMS pro nesinusové průběhy AC V, A
- Možnost automatického nastavení osciloskopu podle měřeného signálu
- Změny synchronizace signálu v reálném čase
- Záchyt napětových špiček v signálu
- Relativní mód pro rozdíl mezi měřenou a uloženou hodnotou, možno též v procentech
- mód TREND pro grafické zobrazení signálu a nalezení problému v obvodu
- mód COMPARE pro porovnání měřené hodnoty s uloženou a porovnání složek signálu
- zabudované rozhraní RS 232 pro přenos dat na PC
- zadní osvětlení displeje pro zobrazování i za šera
- bezpečnostní kategorie III- 600 Vrms včetně přívodů

Scopemetry DM 740 / 740 A jsou moderně řešené příruční digitální přístroje, které spojují v jednom pouzdru digitální osciloskop s podsvětlenou přehlednou LCD obrazovkou a multimetr zobrazující na tutéž obrazovku způsobem READOUT. Digitální osciloskop v přístroji DMM 740 je jednobandový se šířkou vertikálu 1 MHz, rozlišením 8 bitů, časová základna má vzorkování 20 MS/s, délkou záznamu 256 bytů ve všech módech. Typ 740 A je stejný, navíc měří veličiny pro motoristy - RPM 60 - 12000 ot./min., délku pulsu 0,2 - 1999,9 ms, střídu cyklu 0 - 100 %, úhel sepnutí 0 - 356,4 ° a má příslušenství PA35. Část digitálního multimetru u přístroje DMM 740 / 740 A měří DC a AC napětí, DC a AC proud, test diody, rezistivitu, vodivost s akustickým signálem, kapacitu a frekvenci.

TECHNICKÉ ÚDAJE

DIGITÁLNÍ PAMĚŤOVÝ OSCILOSKOP	
Vertikální systém	
šířka pásma	1 MHz
rozdílení / přesnost	8 bitů / ±3 %
počet kanálů	1
vazba	AC, DC
vstupní impedance	1,11 MΩ
max. vstupní napětí	1000 VŠŠ
Horizontální systém	
vzorkování	20 MS/s
délka záznamu	256 byte
módy	SINGLE SHOT
rozmitání	1 μs ÷ 1 s v sekvenci 1 - 2 - 5
Spouštění	
typ	interní
vazba	AC, DC, záchyt impulsů
sklon	+ nebo - hrana
interní citlivost spouštění	2 / 20 dílku
DIGITÁLNÍ MULTIMETR	
Měření DC V, ACV, DC A, AC A, Ω, test diody, test vodivosti, kapacita, frekvence. Podrobné údaje jsou v tabulce.	
PA 35 - tlaková sonda pro měření komprese spalovacích motorů (na objednávku, katalog neelektrických veličin)	

Pracovní podmínky	
typ displeje	speciální LCD 160 x 240 bodů
operační teplota	0°C ÷ 50°C
relativní vlhkost	0% ÷ 80 % RH
teplotní koeficient	0,1 x (specifická přesnost)/°C
napájení	NiCd AKU 7,2 V/ 6 x AA
operační doba	3,5 h s podsvětlením
doba nabíjení AKU	3 h
rozměry	52 x 220 x 100 mm
hmotnost	cca 0,8 kg

veličina	rozsah	rozdílení	přesnost
Kapacita	400,0 nF	0,1 nF	± 3 % ± 5 dg
	4,0 μF	0,001 μF	
	40,0 μF	0,01 μF	
	400 μF	0,1 μF	
Frekvence	100,00 Hz	0,01 Hz	± 0,5 % ± 1 dg
	1,0000 kHz	0,1 Hz	
	10,000 kHz	1 Hz	
	100,00 kHz	10 Hz	
	1,0000 MHz	100 Hz	
	2,000 MHz	100 Hz	

veličina	rozsah	rozdílení	přesnost
DC napětí	400 mV	0,1 mV	± 0,3% ± 2 dg
	4 V	0,001 V	
	40 V	0,01 V	
	400 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	
AC napětí (20Hz ÷ 10 kHz)	300 mV	0,1 mV	± 1,5 % ± 10 dg (20 Hz ÷ 50 Hz)
	3 V	0,001 V	
	30 V	0,01 V	± 0,75 % ± 10 dg (50 Hz ÷ 10 kHz)
	300 V	0,1 V	
AC napětí (10 kHz ÷ 200 kHz)	3 V	0,001 V	±2,5%±30 (do 30 kHz)
	30 V	0,01 V	±4%±200 (do 100 kHz)
	300 V	0,1 V	±10%±300 (do 200 kHz)
	750 V	1 V	750 V nespecifikováno
DC proud	400 μA	0,1 μA	± 0,5 % ± 5 dg
	4000 μA	1 μA	
	40 mA	0,01 mA	
	400 mA	0,1 mA	± 0,75 ± 5 dg
	4 A	0,001 A	
	10 A	0,01 A	
AC proud	300 μA	0,1 μA	± 1,0 % ± 10 dg (20 Hz ÷ 50 Hz)
	3000 μA	1 μA	
	30 mA	0,01 mA	± 0,75 % ± 10 dg (50 Hz ÷ 3 kHz) ± 2,0 % ± 20 / 40 dg (3 kHz÷10 kHz/30 kHz)
	300 mA	0,1 mA	
	3 A	0,001 A	
	10 A	0,01 A	
Odpor	400 Ω	0,1 Ω	± 0,3 % ± 10 dg
	4 kΩ	0,001 kΩ	
	40 kΩ	0,01 kΩ	± 0,3 % ± 10 dg
	400 kΩ	0,1 kΩ	
	4 MΩ	0,001 MΩ	
	30 MΩ	0,01 MΩ	