



- digitální dvoukanalový osciloskop READOUT 20 MHz
- digitální dvoukanalový multimetr AC, DC V, Ω , f
- Možnost automatického nastavení osciloskopu podle měřeného signálu napětí + časová základna
- automatické nastavování rozsahů multimetru
- vzorkování 25 MS / s
- zobrazení průběhů vertikální 8 dílků / 20 pixelů
horizontální 9 dílků / 25 pixelů
- 2 paměti průběhů z displeje
- mód TREND pro grafické zobrazení signálu a nalezení problému v obvodu
- na objednávku rozhraní RS 232 pro přenos dat na PC
- zadní osvětlení displeje pro zobrazování i za šera
- bezpečnostní kategorie III- 600 Vrms včetně přívodů

Scopemetr DM 760 je moderně řešený příruční digitální přístroj, který spojuje v jednom pouzdrů digitální osciloskop s podsvětlenou přehlednou LCD obrazovkou a multimetr zobrazující na tutéž obrazovku způsobem READOUT. Digitální osciloskop v přístroji DM 760 je dvoukanalový se šířkou vertikálu 20 MHz, rozlišením 8 bitů, časová základna má vzorkování 25 MS/s, délku záznamu 512 bytů v módu SINGLE SHOT, 256 bytů v ostatních módech. Část digitálního multimetru u přístroje DMM 760 měří DC a AC napětí, test diody, rezistivitu, vodivost s akustickým signálem a frekvenci.

Technické údaje

Digitální paměťový osciloskop

Vertikální systém

šířka pásma	20 MHz (se sondou 10 : 1)
rozlišení / přesnost	8 bitů/±3 % +0,05 rozsah/dílek
počet kanálů	2
vazba	AC, DC, GND
vstupní impedance	> 1,0 M Ω
max. vstupní napětí	600 V\ddot{s}
citlivost	50 mV až 200 V /dílek

Horizontální systém

vzorkování /délka záznamu	25 MS/dílek / 512 byte
módy	single, normal, auto, glitch
přesnost	±0,1% + 0,25 čas/dílek
rozmítání	50 ns ÷ 2 s v sekvenci 1-2-5

Spouštění

typ	interní (kan. 1, kan. 2)
sklon	+ nebo - hrana
interní citlivost spouštění	DC až 5 MHz \geq 0,5 dílku 5 MHz až 20 MHz \geq 1,5 dílku

Digitální multimetr

měření DC V, ACV, Ω , test diody, test vodivosti, frekvence. Podrobné údaje jsou v tabulce.

Pracovní podmínky

typ displeje	speciální LCD 240 x 240 pixelů 76 x 76 mm
operační teplota	0°C ÷ 50°C
relativní vlhkost	0% ÷ 70 % RH
teplotní koeficient	0,1 x (specifická přesnost)/°C
napájení	NiCd AKU 4,8 V / 4 x EA externí adaptér / nabíječ včetně
operační doba	2,5h s podsvětlením
doba nabíjení AKU	12 - 14 h
rozměry	240 x 124 x 45 mm
váha	cca 1,2 kg

Příslušenství na objednávku

Opticky izolované RS232	RC760
AC / DC proudový adaptér	LCA 760
Teplotní adaptér	SAT20
Tlakový adaptér	PA30
Nízkopásmový filtr	LPF 760

	rozsah	rozlišení	přesnost
DC napětí (kan.1 + kan.2)	400 mV	0,1 mV	± 0,5% ± 5 dg
	4 V	0,001 V	
	40 V	0,01 V	
	400 V	0,1 V	
	600 V	1 V	
AC napětí (kan.1 + kan.2)	400 mV	0,1 mV	±2%±20 / 20÷50 Hz
	4 V	0,001 V	±1%±10 / 50÷ 1000 Hz
	40 V	0,01 V	±2%±10 / 1 ÷ 30 kHz
	400 V	0,1 V	
	600 V	1 V	600 V nespecifikováno
Odpor (pouze kan. 1)	400 Ω	0,1 Ω	± 0,75 % ± 5dg
	4 k Ω	0,001 k Ω	± 5% ± 5 dg
	40 k Ω	0,01 k Ω	
	400 k Ω	0,1 k Ω	
	4 M Ω	0,001 M Ω	
	20 M Ω	0,01 M Ω	± 3,0% ± 20 dg
Frekvence (kan.1 + kan.2)	100 Hz	0,01 Hz	± 0,5 % ± 5 dg
	1 kHz	0,1 Hz	
	10 kHz	1 Hz	
	100 kHz	10 Hz	
	1 MHz	100 Hz	
	10 MHz	100 Hz	
	20 MHz	1000 Hz	± 2,5% ± 5 dg
Vodivost (pouze kan. 1)	4 k Ω	1 Ω	pípání / R< 0,1 k Ω
Dioda (pouze kan. 1)	4 V	1 mV	obvod naprázdno <5V obvod nakrátko <2mA přesnost odečtení ±2%