

UNIVERZÁLNÍ MĚŘICÍ SYSTÉM MS MS 9150 / MS 9160 METEX MS 9170 - True RMS



Měřicí systémy MS 9150N, MS 9160 a MS 9170 jsou moderně řešené systémy, které obsahují funkční generátor, čítač, multimetr a zdroj. Funkční generátor je vybaven průběhy: sinus, obdelník, trojúhelník, TTL, puls a pilu. Systémy jsou osazeny čítači až do 2,7 GHz. Technické parametry multimetrů se různí dle modelu. Od 3 3/4 místného po 4 1/2 místný displej multimetru. Tomu srovnatelně odpovídá přesnost. Dvojitý zdroj s třetím doplňkovým pevným výstupem je možno používat v módu cc (konstantní proud) popřípadě cv (konstantní napětí)

Model	MS 9150 (TRUE RMS)			MS 9160 (TRUE RMS)			MS 9170 (TRUE RMS)		
	rozsah	rozlišení	přesnost	rozsah	rozlišení	přesnost	rozsah	rozlišení	přesnost
DC napětí	40 mV	100 µV	±0,3%+1d	40 mV	100 µV	±0,3%+1d	400 mV	10 µV	±0,06%+3d
	4 V	1 mv	±0,3%+1d	4 V	1 mv	±0,3%+1d	4 V	100 µV	±0,06%+3d
	40 V	10 mV	±0,3%+1d	40 V	10 mV	±0,3%+1d	40 V	1 mV	±0,06%+3d
	400 V	100 mV	±0,3%+1d	400 V	100 mV	±0,3%+1d	400 V	10 mV	±0,06%+3d
	1000 V	1 V	±0,5%+1d	1000 V	1 V	±0,5%+1d	1000 V	0,1 V	±0,1% +5d
AC napětí	40 mV	100 µV	±0,8%+3d	40 mV	100 µV	±2,5%+5d	400 mV	10 µV	±0,8%+10d
	4 V	1 mv	±0,8%+3d	4 V	1 mv	±2,5%+5d	4 V	100 µV	±0,8%+10d
	40 V	10 mV	±0,8%+3d	40 V	10 mV	±2,5%+5d	40 V	1 mV	±0,8%+10d
	400 V	100 mV	±0,8%+3d	400 V	100 mV	±2,5%+5d	400 V	10 mV	±0,8%+10d
	750 V	1 V	±1,0%+3d	750 V	1 V	±1,0%+3d	750 V	0,1 V	±1,0%+10d
DC proud	40 mA	10 µA	±0,8%+1d	40 mA	10 µA	±0,8%+1d	400 µA	0,01 µA	±0,3%+3d
	400 mA	100 µA	±0,8%+1d	400 mA	100 µA	±0,8%+1d	4 mA	0,1 µA	±0,3%+3d
	20 A	10 mA	±1,5%+5d	20 A	10 mA	±1,5%+5d	40 mA	1 µA	±0,3%+3d
							400 mA	10 µA	±0,3%+3d
							20 A	1 mA	±0,5%+5d
AC proud	40 mA	10 µA	±1,5%+3d	40 mA	10 µA	±1,5%+3d	400 µA	0,01 µA	±1,2%+10d
	400 mA	100 µA	±1,5%+3d	400 mA	100 µA	±1,5%+3d	4 mA	0,1 µA	±1,2%+10d
	20 A	10 mA	±2,0%+5d	20 A	10 mA	±2,0%+5d	40 mA	1 µA	±1,5%+10d
							400 mA	10 µA	±1,5%+10d
							20 A	1 mA	±1,8%+15d
Odpor	400 Ω	0,1 Ω	±0,5%+1d	400 Ω	0,1 Ω	±0,5%+1d	400 Ω	0,01 Ω	±0,2%+10d
	4 kΩ	1 Ω	±0,5%+1d	4 kΩ	1 Ω	±0,5%+1d	4 kΩ	0,1 Ω	±0,15%+5d
	40 kΩ	10 Ω	±0,5%+1d	40 kΩ	10 Ω	±0,5%+1d	40 kΩ	1 Ω	±0,15%+5d
	400 kΩ	100 Ω	±0,5%+1d	400 kΩ	100 Ω	±0,5%+1d	400 kΩ	10 Ω	±0,15%+5d
	4 MΩ	1 kΩ	±0,5%+1d	4 MΩ	1 kΩ	±0,5%+1d	4 MΩ	100 Ω	±0,5%+10d
	40 MΩ	10 kΩ	±1,0%+2d	40 MΩ	10 kΩ	±1,0%+2d	40 MΩ	1 kΩ	±0,5%+10d
Kapacita	4 nF	1 pF	±2,0%+3d	4 nF	1 pF	±2,0%+3d			
	40 nF	10 pF	±2,0%+3d	40 nF	10 pF	±2,0%+3d			
	400 nF	100 pF	±2,0%+3d	400 nF	100 pF	±2,0%+3d			
	4 µF	1 µF	±3,0%+3d	4 µF	1 µF	±3,0%+3d			
	40 µF	10 µF	±3,0%+3d	40 µF	10 µF	±3,0%+3d			
	400 µF	100 µF	±3,0%+3d	400 µF	100 µF	±3,0%+3d			
Indukce				40 mH	10 µH	±3,0%+20d			
				400 mH	100 µH	±3,0%+10d			
Čítač	1Hz až 2,7 GHz		40 mV rms	1 Hz až 2,7 GHz		40 mV rms	1Hz až 2,7 GHz		40 mV rms
Generátor	0,2 Hz až 2 MHz		0 až 10 V/50 Ω	1 Hz až 10 MHz		0 až 10 V/50 Ω	1 Hz až 10 MHz		0 až 10 V/50 Ω
	Sin, Obd. Troj., Puls, Pila, TTL			Sin, Obd. Troj., Puls, Pila, TTL			Sin, Obd. Troj., Puls, Pila, TTL		
	attenuator -20dB, přep. výstupní imp.			attenuator -20dB, přep. výstupní imp.			attenuator -20dB, přep. výstupní imp.		
Zdroj	0 až 30 V	5V	15 V	0 až 30 V	5V	15 V	0 až 30 V	5V	15 V
	0 - 2A	2 A	1 A	0 - 3A	2 A	1 A	0 - 3A	2 A	1 A
Rozhraní	RS 232			RS 232			RS 232		