


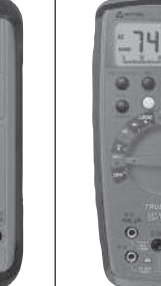


Model	AM-500	AM-510	AM-520	AM-530	AM-540	AM-550
	RMS	RMS	RMS	TRMS AC, DC	RMS	TRMS AC, DC
Zobrazení měřené veličiny						
LC displej (počet digitů)	2 000	4 000	4 000	4 000	6 000	6 000
Bargraf			41 segmentů	41 segmentů	61 segmentů	61 segmentů
Měřené veličiny a testy						
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV ... 600 V	0,1 mV ... 600 V	0,1 mV ... 1 000 V	0,1 mV ... 1 000 V	0,1 mV ... 1 000 V	0,1 mV ... 1 000 V
Typická přesnost	±(0,8% z č.h.+1 dig.)	±(0,8% z č.h.+1 dig.)	±(0,8% z č.h.+1 dig.)	±(0,8% z č.h.+1 dig.)	±(0,5% z č.h.+2 dig.)	±(0,5% z č.h.+2 dig.)
Stejnoseměrný proud	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+2 dig.)	±(1,0% z č.h.+2 dig.)	±(1,0% z č.h.+2 dig.)	±(1,0% z č.h.+2 dig.)	±(1,0% z č.h.+2 dig.)	±(1,0% z č.h.+2 dig.)
Střídavé napětí	1 mV ... 600 V	1 mV ... 600 V	1 mV ... 750 V	1 mV ... 750 V	1 mV ... 1 000 V	1 mV ... 1 000 V
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)	±(1,0% z č.h.+3 dig.)
Střídavý proud	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A
Typická přesnost	±(1,2% z č.h.+2 dig.)	±(1,2% z č.h.+3 dig.)	±(1,2% z č.h.+3 dig.)	±(1,2% z č.h.+3 dig.)	±(1,2% z č.h.+5 dig.)	±(1,2% z č.h.+5 dig.)
Kmitočtový rozsah	45 ... 400 Hz	45 ... 400 Hz	45 ... 400 Hz	45 ... 400 Hz	45 ... 400 Hz	45 ... 1 kHz
Odpor	0,1 Ω ... 20,00 MΩ	0,1 Ω ... 40,00 MΩ	0,1 Ω ... 40,00 MΩ	0,1 Ω ... 40,00 MΩ	0,1 Ω ... 60,00 MΩ	0,1 Ω ... 60,00 MΩ
Kmitočet		10 Hz ... 10 MHz	10 Hz ... 10 MHz	10 Hz ... 10 MHz	10 Hz ... 60 MHz	10 Hz ... 60 MHz
Kapacita		10 pF ... 100 µF	10 pF ... 4 000 µF	10 pF ... 4 000 µF	10 pF ... 6 000 µF	10 pF ... 6 000 µF
Teplota			-40°C ... 1 000°C	-40°C ... 1 000°C	-40°C ... 1 000°C	-40°C ... 1 000°C
Střída		0,1 ... 99,9 %			10 ... 90 %	10 ... 90 %
Test propojení	< 10 Ω	< 10 Ω	< 10 Ω	< 10 Ω	< 10 Ω	< 10 Ω
Test diod	●	●	●	●	●	●
Test baterií	1,5 / 9 V	1,5 / 9 V				
Komfort měření, paměť a přenos dat						
Vnitřní paměť						
Rozhraní						
Funkce DATA HOLD	●	●	●	●	●	●
MIN/MAX			●	●	●	●
PEAK					●	●
Další funkce		REL	REL, NCV	REL, NCV	REL, NCV, Low-Pass	REL, NCV, Lo-Z, Low-Pass
Kontrola zapojení zdílek					●	●
Volba rozsahu	Auto	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál
Ostatní vlastnosti						
Napájení	2 x 1,5 V, AAA	1 x 9 V, 6F22	1 x 9 V, 6F22	1 x 9 V, 6F22	1 x 9 V, 6F22	1 x 9 V, 6F22
Kategorie přepětí	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V CAT II / 1 000 V	CAT III / 600 V CAT II / 1 000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1 000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1 000 V
Znečištění						
Hmotnost	290 g	354 g	354 g	354 g	354 g	354 g
Rozměry (mm)	150 x 83 x 40 mm	182 x 90 x 45 mm	182 x 90 x 45 mm	182 x 90 x 45 mm	182 x 90 x 45 mm	182 x 90 x 45 mm
Nadstandardní funkce						
Podsvětlení displeje		●	●	●	●	●
Kompenzace měř. šňůr						
Zabudovaná svítlna		●	●	●	●	●
Příslušenství						
Programové vybavení						
Sada měřicích vodičů	●	●	●	●	●	●
Rázuvzdorné pouzdro	●	●	●	●	●	●
Přenosné pouzdro	●		●	●	●	●
Teplotní čidlo K – článěk			●	●	●	●

Vysvětlivky: V – volitelné příslušenství na objednávku
REL – relativní měření, vynulování hodnoty na displeji
NCV – bezkontaktní zkoušečka napětí

Lo-Z – měření s nízkou vstupní impedancí
Low-Pass – filtr dolní propusti pro odstranění VF složek

					
Model	Hexagon 110-D	Hexagon 120-D	Hexagon 340-D	37XR-A	38XR-A
	RMS	RMS	TRMS AC, DC	TRMS AC, DC	TRMS AC, DC, AC+DC
Zobrazení měřené veličiny					
LC displej (počet digitů)	4 000	4 000	5 000	9 999	9 999
			52 segmentů		
Měřené veličiny a testy					
Stejnoseměrné napětí	0,1 mV ... 1000 V	0,1 mV ... 1000 V	0,1 mV ... 1000 V	0,1 mV ... 1000 V	0,1 mV ... 1000 V
Typická přesnost	±(0,3% z č.h.+ 4 dig.)	±(0,3% z č.h.+ 4 dig.)	±(0,08% z č.h.+2 dig.)	±(0,1% z č.h.+ 5 dig.)	±(0,25% z č.h.+ 5 dig.)
Stejnoseměrný proud	0,1 mA ... 20 A	0,1 mA ... 20 A	0,1 µA ... 15 A	0,01 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A
Typická přesnost	±(1,5% z č.h.+ 5 dig.)	±(1,5% z č.h.+ 5 dig.)	±(0,2% z č.h.+4 dig.)	±(1,0% z č.h.+ 5 dig.)	±(0,5% z č.h.+ 10 dig.)
Střídavé napětí	0,1 mV ... 1000 V	0,1 mV ... 1000 V	0,01 mV ... 1000 V	0,1 mV ... 750 V	0,1 mV ... 750 V
Typická přesnost	±(1,0% z č.h.+ 5 dig.)	±(1,0% z č.h.+ 5 dig.)	±(0,5% z č.h.+3 dig.)	±(1,2% z č.h.+ 10 dig.)	±(1,2% z č.h.+ 10 dig.)
Střídavý proud	0,1 mA ... 20 A	0,1 mA ... 20 A	0,1 µA ... 15 A	0,01 µA ... 10 A	0,1 µA ... 10 A
Typická přesnost	±(1,7% z č.h.+6 dig.)	±(1,7% z č.h.+6 dig.)	±(0,6% z č.h.+3 dig.)	±(1,5% z č.h.+10 dig.)	±(1,5% z č.h.+20 dig.)
Kmitočtový rozsah	50 ... 500 Hz	50 ... 500 Hz	45 ... 20 kHz	45 ... 500 Hz	45 ... 2 kHz
Odpor	0,1 Ω ... 40,00 MΩ	0,1 Ω ... 40,00 MΩ	0,01 Ω ... 50,00 MΩ	0,1 Ω ... 40,00 MΩ	0,1 Ω ... 40,00 MΩ
Kmitočet	5 Hz ... 1 MHz	5 Hz ... 1 MHz	5 Hz ... 125 kHz	0,01 Hz ... 10 MHz	0,01 Hz ... 10 MHz
Kapacita	0,1 nF ... 3000 µF	0,1 nF ... 3000 µF	0,01 nF ... 9 999 µF	0,01 nF ... 400 µF	0,01 nF ... 400 µF
Teplota		-20°C ... 300°C	-50°C ... 1 000°C		-20°C ... 1 000°C
Střída				●	●
Test propojení	< 60 Ω	< 60 Ω	< 200 Ω	< 40 Ω	< 40 Ω
Test diod	●	●	●	●	●
Test baterií					
Komfort měření, paměť a přenos dat					
Vnitřní paměť					●
Rozhraní			IrRS232		IrRS232
Funkce DATA HOLD	●	●	●	●	●
MIN/MAX	●	●	●	●	●
PEAK			●	●	●
Další funkce	REL	REL	REL, ZOOM	Indukčnost, CMOS, REL	4...20mA, REL
Kontrola zapojení zdílek	●	●	●	●	●
Volba rozsahu	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál
Ostatní vlastnosti					
Napájení	2 x 1,5 V, IEC LR03	2 x 1,5 V, IEC LR03	1 x 9 V, IEC 6LR61	1 x 9 V, IEC 6LR61	1 x 9 V, IEC 6LR61
Kategorie přepětí	CAT III / 600 V CAT II / 1 000 V	CAT III / 600 V CAT II / 1 000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1 000 V	CAT III / 600 V CAT II / 1 000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1 000 V
Znečištění	2	2	2	2	2
Hmotnost	396 g	396 g	430 g	482 g	492 g
Rozměry (mm)	198 x 97 x 55 mm	198 x 97 x 55 mm	198 x 97 x 55 mm	196 x 92 x 60 mm	196 x 92 x 60 mm
Nadstandardní funkce					
Podsvětlení displeje			●	●	●
Kompenzace měř. šňůr			●		
Zabudovaná svítlna					
Příslušenství					
Programové vybavení			V		V
Sada měřicích vodičů	●	●	●	●	●
Rázuvzdorné pouzdro	●	●	●	●	●
Přenosné pouzdro	V	V	V	V	V
Teplotní čidlo K – článěk		●	●	●	●

Vysvětlivky: V – volitelné příslušenství na objednávku
REL – relativní měření, vynulování hodnoty na displeji
NCV – bezkontaktní zkoušečka napětí

Lo-Z – měření s nízkou vstupní impedancí
Low-Pass – filtr dolní propusti pro odstranění VF složek