





<b>Model</b>	<b>AM-500</b>	<b>AM-510</b>	<b>AM-520</b>	<b>AM-530</b>	<b>AM-540</b>	<b>AM-550</b>
	<b>RMS</b>	<b>RMS</b>	<b>RMS</b>	<b>TRMS AC, DC</b>	<b>RMS</b>	<b>TRMS AC, DC</b>
<b>Zobrazení měřené veličiny</b>						
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
<b>Měřené veličiny a testy</b>						
<b>Stejnosměrné napětí</b>	<b>0,1 mV ... 600 V</b>	<b>0,1 mV ... 600 V</b>	<b>0,1 mV ... 1 000 V</b>	<b>0,1 mV ... 1 000 V</b>	<b>0,1 mV ... 1 000 V</b>	<b>0,1 mV ... 1 000 V</b>
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.)
<b>Stejnosměrný proud</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>
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.)
<b>Střídavé napětí</b>	<b>1 mV ... 600 V</b>	<b>1 mV ... 600 V</b>	<b>1 mV ... 750 V</b>	<b>1 mV ... 750 V</b>	<b>1 mV ... 1 000 V</b>	<b>1 mV ... 1 000 V</b>
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.)
<b>Střídavý proud</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>	<b>0,1 μA ... 10 A</b>
Typická přesnost	±(1,2% z č.h.+2 dig.)	±(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.+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	<b>0,1 Ω ... 20,00 MΩ</b>	<b>0,1 Ω ... 40,00 MΩ</b>	<b>0,1 Ω ... 40,00 MΩ</b>	<b>0,1 Ω ... 40,00 MΩ</b>	<b>0,1 Ω ... 60,00 MΩ</b>	<b>0,1 Ω ... 60,00 MΩ</b>
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 %
<b>Test propojení</b>	<b>&lt; 10 Ω</b>	<b>&lt; 10 Ω</b>	<b>&lt; 10 Ω</b>	<b>&lt; 10 Ω</b>	<b>&lt; 10 Ω</b>	<b>&lt; 10 Ω</b>
<b>Test diod</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Test baterií</b>	1,5 / 9 V	1,5 / 9 V				
<b>Komfort měření, paměť a přenos dat</b>						
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 zdířek					●	●
Volba rozsahu	Auto	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál
<b>Ostatní vlastnosti</b>						
<b>Napájení</b>	<b>2 x 1,5 V, AAA</b>	<b>1 x 9 V, 6F22</b>	<b>1 x 9 V, 6F22</b>	<b>1 x 9 V, 6F22</b>	<b>1 x 9 V, 6F22</b>	<b>1 x 9 V, 6F22</b>
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
<b>Rozměry (mm)</b>	<b>150 x 83 x 40 mm</b>	<b>182 x 90 x 45 mm</b>	<b>182 x 90 x 45 mm</b>	<b>182 x 90 x 45 mm</b>	<b>182 x 90 x 45 mm</b>	<b>182 x 90 x 45 mm</b>
<b>Nadstandardní funkce</b>						
Podsvětlení displeje		●	●	●	●	●
Kompenzace měř. šňůr						
Zabudovaná svítidla		●	●	●	●	●
<b>Příslušenství</b>						
Programové vybavení						
Sada měřících vodičů	●	●	●	●	●	●
Rázuvzdorné pouzdro	●	●	●	●	●	●
Přenosné pouzdro	●		●	●	●	●
Teplotní čidlo K – článek			●	●	●	●

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
<b>Zobrazení měřené veličiny</b>					
LC displej (počet digitů)	4 000	4 000	5 000	9 999	9 999
			52 segmentů		
<b>Měřené veličiny a testy</b>					
<b>Stejnoseměrné napětí</b>	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.)
<b>Stejnoseměrný proud</b>	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.)
<b>Střídavé napětí</b>	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.)
<b>Střídavý proud</b>	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				●	●
<b>Test propojení</b>	< 60 Ω	< 60 Ω	< 200 Ω	< 40 Ω	< 40 Ω
<b>Test diod</b>	●	●	●	●	●
<b>Test baterií</b>					
<b>Komfort měření, paměť a přenos dat</b>					
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 zdířek	●	●	●	●	●
Volba rozsahu	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál	Auto/Manuál
<b>Ostatní vlastnosti</b>					
<b>Napájení</b>	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
<b>Rozměry (mm)</b>	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
<b>Nadstandardní funkce</b>					
Podsvětlení displeje			●	●	●
Kompensace měř. šňůr			●		
Zabudovaná svítilna					
<b>Příslušenství</b>					
Programové vybavení			V		V
Sada měřicích vodičů	●	●	●	●	●
Rázuvzdorné pouzdro	●	●	●	●	●
Přenosné pouzdro	V	V	V	V	V
Teplotní čidlo K – článek		●	●	●	●

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

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