



AM-510

Multímetro digital comercial/residencial

Série de multímetros digitais AM-500

O multímetro residencial/comercial Amprobe AM-510 foi projetado para aplicações residenciais avançadas e comerciais leves. Reconecte painéis elétricos, instale pisos aquecidos ou novas luminárias, solucione problemas e repare eletrodomésticos, soquetes elétricos e problemas elétricos automotivos com esse multímetro fácil de usar. O AM-510 possui lanterna integrada para ver os fios e fusíveis no escuro, um suporte inclinável de borracha e suporte da ponta de prova para oferecer a você uma "terceira mão" necessária enquanto você faz as medições. Também oferece recursos seguros incluindo detecção de tensão sem contato Voltec para verificações passa/não passa rápidas sem a necessidade de ferramenta adicional. Compacto ainda que robusto, este multímetro foi projetado para durar por todos os seus projetos elétricos.



- Tensão de até 600 V ca/cc, corrente e resistência ca/cc
- Frequência, capacitância, ciclo de atividades para aplicações de resolução de problemas
- Detecção de tensão sem contato Voltec™
- Continuidade com aviso sonoro
- Teste de diodos
- Display LCD retroiluminado
- Retenção de dados
- Modo zero relativo
- Intervalos automáticos e manuais
- Lanterna integrada
- Armazenamento das pontas de prova integrado e suporte da ponta de prova "auxiliar"
- Intervalos automáticos e manuais
- Função de desligamento automático
- Indicação de pilha fraca
- Classificação de segurança: CAT III 600 V

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DO AM-510

Especificações	Faixa	Exatidão máxima
Tensão CA	400 mV 4,000 / 40,00 / 400,0 / 600 V	$\pm(1,0\% \text{ lido} + 3 \text{ LSD})$ @ com faixas de 45 Hz a 400 Hz, 4 V a 400V
Tensão CC	400 mV 4,000 / 40,00 / 400,0 / 600 V	$\pm(0,8\% \text{ lido} + 1 \text{ LSD})$ @ com faixas de 4 V a 400 V
Resistência	400,0 Ohms 4,000 / 40,00 / 400,0 kOhms 4,000 / 40,00 MOhms	$\pm(1,0\% \text{ lido} + 2 \text{ LSD})$ @ com faixas de 4 kOhms a 400 kOhms
Corrente CA	400,0 / 4000 μ A 40,00 / 400,0 mA 4,000 / 10,00 A	$\pm(1,2\% \text{ medido} + 3 \text{ LSD})$
Corrente CC	400,0 / 4000 μ A 40,00 / 400,0 mA 4,000 / 10,00 A	$\pm(1,0\% \text{ medido} + 2 \text{ LSD})$
Frequência	10 Hz a 10 MHz	$\pm(0,1\% \text{ medido} + 4 \text{ LSD})$
Capacitância	40,00 / 400,0 nF 4,000 / 40,00 / 100,0 μ F	$\pm(3,0\% \text{ medido} + 5 \text{ LSD})$ @ com faixas de 400 nF a 40 μ F
Teste de bateria	1,5 V, 9 V	$\pm(1,0\% \text{ medido} + 3 \text{ LSD})$
Ciclo de atividade		0,1% a 99,9%

Para especificações mais detalhadas, consulte o manual de instruções.

GUIA DE SELEÇÃO DA SÉRIE AM-500

			AM-500	AM-510	AM-520	AM-530	AM-560	AM-570
TIPO DE MULTÍMETRO			Ajuste automático de faixa	Com / Res	HVAC	Elétrico	HVAC av.	Instalações industriais
Aplicação:								
Funções	Classificação de segurança	Segurança	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V CAT II 1000 V	CAT III 600 V CAT II 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
	Medição de tensão em ambientes ruidosos	True RMS				■		■
	Painéis elétricos, tomadas CA	Tensão CA (V)	600	600	750	750	1000	1000
	Sistemas CC, baterias automotivas/marítimas	Tensão CC (V)	600	600	1000	1000	1000	1000
	Corrente CA - painéis elétricos, eletrodomésticos	Corrente CA (A)	10	10	10	10	10	10
	Corrente CC - eletrônicos, motores CC	Corrente CC (A)	10	10	10	10	10	10
	Resistência e continuidade especificadas	Resistência (MOhms)	20	40	40	40	60	60
	Sensores de chama	Microampères	■	■	■	■	■	■
	Diodos em CA para conversores CC	Teste de diodos	■	■	■	■	■	■
	Fusíveis, lâmpadas, conexões de fios	Continuidade	■	■	■	■	■	■
	Baterias domésticas	Teste de bateria	■	■				
	Partida do motor ou utilização de capacitores	Capacitância		■	■	■	■	■
	Verificação da frequência	Frequência		■	■	■	■	■
	Detecção de tensão sem contato Voltect™	Tensão sem contato		■	■	■	■	■
	Tempo de carga elétrica ativada versus tempo desativado	Ciclo de atividade (duty cycle)		■			■	■
	Temp. das ventilações de ar, fusíveis, transformadores	Entradas da temperatura			1	1	2	2
Características	Seleciona automaticamente a faixa de medição	Ajuste automático de faixa	■	■	■	■	■	■
	Seleciona manualmente a faixa de medição	Faixa manual		■	■	■	■	■
	Tensão nos acionamentos de frequência variável	Filtro passa-baixa					■	■
	Detectar tensões erráticas	Z baixo						■
	Áreas com pouca iluminação	Lanterna integrada		■	■	■	■	■
Display	Resolução do medidor	Contagens LCD	2,000	4,000	4,000	4,000	6,000	6,000
	Áreas com pouca iluminação	Retroiluminação		■	■	■	■	■
	Monitorando os sinais de mudança rápida	Barra gráfica			■	■	■	■
	Duas medições relativas em uma tela	Display com dois mostradores					■	■
Eventos	Memória de dados	Retenção de dados	■	■	■	■	■	■
	Diferença entre duas medições	Leitura relativa		■	■	■	■	■
	Medição máx./mín. do pico	Retenção máx./mín.			■	■	■	■
	Medições especializadas de sinais	Retenção de pico (crista)					■	■

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Modelo	Baterias (instaladas)	Pontas de Prova	Sonda de temperatura	Adaptador de temperatura	Tira de Velcro	Maleta	Manual do usuário
AM-500	AAA x2	■					■
AM-510	9 V (6F22) x1	■					■
AM-520	9 V (6F22) x1	■	Ponta de prova tipo K x1		■	■	■
AM-530	9 V (6F22) x1	■	Ponta de prova tipo K x1		■	■	■
AM-560	9 V (6F22) x1	■	Ponta de prova tipo K x2	■	■	■	■
AM-570	9 V (6F22) x1	■	Ponta de prova tipo K x2	■	■	■	■

Amprobe®
info@amprobe.com

Everett, WA 98203

Tel.: 877-AMPROBE (267-7623)

Amprobe® Europa

In den Engematten 14,

79286 Glotteral, Germany

Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0