



AM-530

Multímetro para electricista

True-rms

Série de multímetros digitais AM-500

O Amprobe AM-530 é um multímetro totalmente equipado, ideal para o electricista profissional. Mede e verifica a presença de tensão para conectar equipamentos ou realizar reparos, passar fiação nova, verificar a continuidade das conexões elétricas, identificar fusíveis queimados, solucionar problemas de motores ou verificar transformadores. O AM-530 possui detecção true-rms para medir precisamente a tensão nos sistemas afetados pelos harmônicos, lanterna integrada para detectar as cores dos fios no escuro, auxiliar para o suporte de ponta de prova e detecção de tensão sem contato VolTech™.



- Tensão de até 750 V ac e 1000 V cc, corrente ca/cc, resistência, frequência, capacitância e temperatura
- True RMS
- Detecção de tensão sem contato VolTect™
- Continuidade com aviso sonoro
- Teste de diodos
- Retenção de dados
- Memória máxima/mínima
- Modo zero relativo
- Armazenamento das pontas de prova integrado e auxiliar para o suporte da ponta de prova
- Intervalos automáticos e manuais
- Função de desligamento automático
- Indicação de pilha fraca
- Classificação de segurança: CAT III 600 V, CAT II 1000 V

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DO AM-530

Especificações	Faixa	Exatidão máxima
True RMS		Sim
Tensão CA	400 mV 4,000 / 40,00 / 400,0 / 750 V	±(1,0 % lido + 3 LSD) @ com faixas de 45 Hz a 400 Hz, 4 V a 400 V
Tensão CC	400 mV 4,000 / 40,00 / 400,0 / 1.000 V	±(0,8% lido + 1 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	±(1,0% lido + 2 LSD) @ com faixas de 4 kOhms a 400 kOhms
Corrente CA	400,0 / 4000 µA 40,00 / 400,0 mA 4,000 / 10,00 A	±(1,2% medido + 3 LSD)
Corrente CC	400,0 / 4000 µA 40,00 / 400,0 mA 4,000 / 10,00 A	±(1,0% medido + 2 LSD)
Frequência	10 Hz a 10 MHz	±(0.1% medido + 4 LSD)
Capacitância	40,00 / 400,0 nF 4,000 / 40,00 / 400,0 / 4000 µF	±(3,0% medido + 5 LSD) @ com faixas de 400 nF a 40 µF
Temperatura	-40 °F a 1832 °F -40 °C a 1000 °C	°F: ±(1,8% medido + 6 °F) @ >32 °F a 212 °F °C: ±(1,2% medido + 3 °C) @ >0 °C a 100 °C
Número de entradas de temperatura		Termopar simples

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 VoTect™	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	■	■	■	■