

APARELHOS DE MEDIDA

MULTÍMETRO PROFISSIONAL DIGITAL

Ref.^a

ASMD78D



APRESENTAÇÃO

MULTÍMETRO PROFISSIONAL DIGITAL ASLO ELECTRIC

Multímetro desenvolvido para profissionais exigentes. Aparelho de medida com requisitos de precisão, fiabilidade e segurança no que confere a medições, em ambiente adversos. Medições em TRMS, corrente AC/ DC até 10A. Foi projetado de acordo com a norma IEC-61010-2-032 para instrumentos de medição eletrónicos com 1000V CAT III e 600V CAT IV e poluição 2, oferecendo um nível significativamente maior de segurança.

APARELHOS DE MEDIDA ASLO ELECTRIC

A nova gama de instrumentos de medição da **ASLO Electric: Simplicidade e Segurança.**

Os novos aparelhos de medição elétrica da ASLO destacam-se pelo seu design inovador e alto nível de facilidade de uso, estabelecendo novos padrões com requisitos de precisão, fiabilidade e segurança.

Segurança elétrica como requisito básico de dispositivos de alta qualidade.



DADOS TÉCNICOS

Especificações gerais

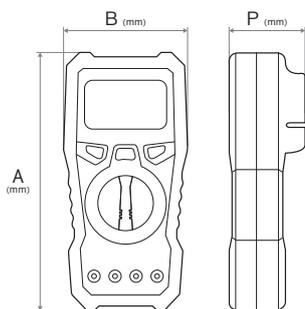
Tensão máxima (V)	600
Categoria de sobretensão	CAT IV
Temperatura operação	0° ~ 40°C (32° ~104°F)
Húmididade relativa operação	<80%
Temp. armazenamento	-10° ~ 60°C (14° ~122°F) s/ bateria
Húmididade relativa armazen.	<70%
Tensão máxima de entrada	AC 750VRMS, DC 1000V
Princípio de medição	Conversão integral dupla A/D
Taxa de amostragem	Aprox. 2 vezes/seg.
Indicador de polaridade entrada	Exibe automaticamente “-“
Indicação de bateria fraca	ou
Fonte de alimentação	Bateria 1,5V AAx2

Principais Funções

- Tensão DC
- Tensão AC
- Corrente DC
- Corrente AC (ACA)
- Resistência
- Teste diodo
- Continuidade
- Saída de onda quadrada
- Deteção de tensão sem contacto
- Frequência
- Capacitância
- Deteção automática ACV/ DCV
- Medição V.F.C. (indicação de frequência variável)
- True RMS
- Visor de barra analógica
- Teste de linha (deteção de fio sob tensão)
- Visor retro iluminado
- Data HOLD
- Modo de medida relativa
- Power off automático
- Indicador de baixa voltagem
- Exibição de ícone
- Lanterna
- Exibição de sobrecarga



Dimensões e peso



A (mm)	185
B (mm)	88
P (mm)	54
Peso (g)	355 (incluindo baterias)

Normas e certificações

Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

Acessórios

Pontas de prova	1 conjunto
Pilhas	1,5V AA x 2

Estojo de proteção

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a **ASMD78D** 5604612700850

Descrição

Multímetro Profissional Digital

Caixa

Nº peças por caixa	1
Nº peças por embalagem	30

ESPECIFICAÇÕES DE TESTE

Precisão: ± (% leituras + dígito), período de garantia: 12 meses
Temperatura ambiente: 18°C ~ 28°C; humidade: ≤ 80%

Tensão DC (DCV)

Faixa	Resolução	Precisão
600 mV	0.1 mV	± (0.5% leitura + 2 dígitos)
6 V	0.001 V	
60 V	0.01 V	
600 V	0.1 V	± (0.7% leitura + 2 dígitos)
1000 V	1 V	

- Impedância de entrada: 10MΩ
- Tensão máxima de entrada: 1000V DC

Tensão AC (ACV)

Faixa	Resolução	Precisão
6 V	0.001 V	± (0.8% leitura + 3 dígitos)
60 V	0.01 V	
600 V	0.1 V	
750 V	1 V	± (1.0% leitura + 5 dígitos)

- Impedância de entrada: 10MΩ
- Resposta de frequência: 40 ~ 1000 Hz
- Tensão máxima de entrada: 750V AC RMS

Corrente DC (DCA)

Faixa	Resolução	Precisão
600 μA	0.1 μA	± (1.0% leitura + 5 dígitos)
6 mA	0.001 mA	± (0.8% leitura + 5 dígitos)
60 mA	0.01 mA	
600 mA	0.1 mA	
6 A	0.001 A	± (1.0% leitura + 10 dígitos)
10 A	0.01 A	

- Corrente máxima:
Entrada para mA: Fusível FF500mA/ 500V
Entrada para 10A: Fusível FF10A/ 500V

Corrente AC (ACA)

Faixa	Resolução	Precisão
60 mA	0.01 mA	± (1.5% leitura + 5 dígitos)
600 mA	0.1 mA	
6 A	0.001 A	± (1.8% leitura + 15 dígitos)
10 A	0.01 mA	

- Corrente máxima:
Entrada para mA: Fusível FF500mA/ 500V
Entrada para 10A: Fusível FF10A/ 500V
- Resposta de frequência: 40 ~ 1000Hz

Resistência (Ω)

Faixa	Resolução	Precisão
600 Ω	0.1 Ω	± (0.8% leitura + 3 dígitos)
6 KΩ	0.001 KΩ	
60 KΩ	0.01 KΩ	
600 KΩ	0.1 KΩ	
6 MΩ	0.001 MΩ	
60 MΩ	0.01 MΩ	± (1.0% leitura + 25 dígitos)

- Proteção contra sobrecarga: 250 V DC ou 250 V AC RMS
- Valor da resistência medida = valor exibido menos o valor de curto-circuito das pontas de prova

Teste de diodo

Faixa	Função
	O visor exibirá "1" ou "OL" para indicar que o diodo em teste está em aberto ou com a polaridade invertida. A unidade de medida do diodo é Volt (V), mostrando as leituras das quedas de tensão direta.

- Proteção contra sobrecarga: 250 V DC ou 250 V AC RMS

**Continuidade**

Faixa

Função

O alarme sonoro será acionado se a resistência for menor que $70 \Omega \pm 30 \Omega$

- Proteção contra sobrecarga: 250 V DC ou 250 V AC RMS

Saída de onda quadrada

Range



Frequência de saída: 2KHz Vp-p>3V

Frequência

Faixa	Resolução	Precisão
10 Hz	0.01 Hz	± (0.1% leitura + 2 dígitos)
100 Hz	0.1 Hz	
1 KHz	0.001 KHz	
10 KHz	0.01 KHz	
100 KHz	0.1 KHz	
1 MHz	0.001 MHz	
10 MHz	0.01 MHz	

- Proteção contra sobrecarga: 250 V DC ou 250 V AC RMS

Capacitância

Faixa	Resolução	Precisão
10 nF	0.001 nF	± (4% leitura + 25 dígitos)
100 nF	0.01 nF	± (4% leitura + 15 dígitos)
1 μ F	0.001 μ F	
10 μ F	0.01 μ F	
100 μ F	0.1 μ F	
1 mF	1 μ F	± (5% leitura + 25 dígitos)
10 mF	10 μ F	
60 mF	100 μ F	

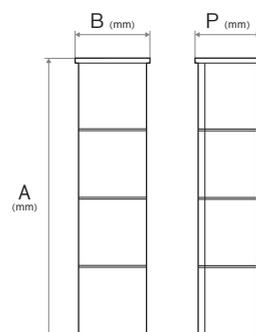
- Proteção contra sobrecarga: 250 V DC ou 250 V AC RMS

- Nota: para capacitância <1 μ F, é recomendado o uso da função "REL" para assegurar a precisão da medida



EXPOSITOR

Dimensões



A (mm)	1630
B (mm)	430
P (mm)	370

Materiais

Corpo	Vidro temperado
-------	-----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a ASEXPTM

Descrição

Expositor para aparelhos de medida