



APARELHOS DE MEDIDA

PINÇA AMPERIMÉTRICA PROFISSIONAL DIGITAL

Ref.^a

ASPAD1000



APRESENTAÇÃO

PINÇA AMPERIMÉTRICA PROFISSIONAL DIGITAL ASLO ELECTRIC

Pinça amperimétrica desenvolvida para especialistas, foi projetada para a medição de corrente até 1000A e tensão AC/ DC até 750/ 1000V em True RMS. Visor retro iluminado para facilitar a leitura em ambientes pouco iluminados.

Este aparelho de medida cumpre com a norma IEC-61010-2-032 para instrumentos de medição eletrónicos com 600V CAT III e poluição 2, oferecendo um nível significativamente maior de segurança. Tem um design robusto para uso profissional. O bom uso e os cuidados adequados deste medidor, fornecerão muitos anos de serviço confiável.

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 (VRMS)	600
Categoria de sobretensão	CATIII
Temperatura operação	0° ~ 40°C (32° ~104°F)
Húmididade relativa operação	<80%
Temp. armazenamento	-10° ~ 60°C (14° ~140°F) s/ bateria
Húmididade relativa armaz.	<70%
Princípio de medição	Conversão integral dupla A/D
Taxa de amostragem	Aprox. 2 vezes/seg.

Visor

3 5/6 visor LCD, máx. leitura 5999 com base na função de medição para mostrar automaticamente os ícones de função no LCD

Seleção de faixa

Chave de faixa automática

Indicação acima da faixa

Uma vez que a tensão de entrada ultrapassa 600VRMS, o LCD indica "OL" (faixa de DCV e ACV)

Polaridade de entrada

“-”

Indicação de bateria fraca

Substitua as baterias quando o indicador mostrar que a carga está baixa "▲", para evitar medições incorretas

Fonte de alimentação

Bateria 1,5V AAAx2

Capacidade máx. de abertura da garra (mm)

23

Ø máx. do condutor (mm)

23

Principais Funções

Máx. Display	6000
Precisão básica	0,50%
Tensão DC	600mV - 1000V
Tensão AC	600mV - 750V
Corrente AC	60A - 1000A
Corrente DC	60A - 1000A
Resistência	600Ω - 60 MΩ
Capacitância	10nF-100mF
Frequência	10Hz-10MHz
Temperatura	-20° ~ 1000°C (0° ~1800°F)
Corrente de pico	



True RMS

Teste de díodo

Teste de continuidade

Lanterna

Deteção NCV (deteção de tensão sem contacto)

Teste de linha (Deteção de fio sem contacto)

Auto/ manual (RAN)

Seleção de função (SEL)

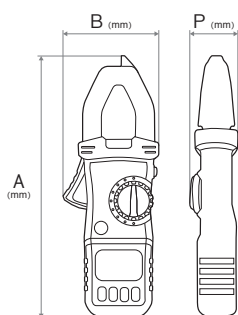
Retenção de dados (HOLD)

Valor relativo (REL)

Visor retro iluminado

Power off automático

Dimensões e peso



A (mm)	194
B (mm)	72
P (mm)	35
Peso (g)	230 (incluindo baterias)

Normas e certificações

Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

Acessórios

Pontas de prova

Sonda de temperatura

Pilhas 1,5V AAA x 3

Estojo de proteção

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a ASPAD1000 5604612700874

Descrição

Pinça Amperimétrica Profissional Digital

Caixa

Nº peças por caixa	1
Nº peças por embalagem	60

ESPECIFICAÇÕES DE TESTE

Precisão: \pm (% leituras + dígito), período de garantia: 12 meses
 Temperatura ambiente: 18°C ~ 28°C; humidade: \leq 80%
 Sob medição de corrente AC, teste o condutor no meio da garra para obter o valor exato

Corrente AC

Faixa	Resolução	Precisão
40/ 60 A	0.01 A	\pm (2.5% leitura + 10 dígitos)
400/ 600 A	0.1 A	
1000 A	1 A	

- Resposta de frequência: TRMS 40Hz - 1KHz

Corrente DC

Faixa	Resolução	Precisão
40/ 60 A	0.01 A	\pm (2.5% leitura + 10 dígitos)
400/ 600 A	0.1 A	
1000 A	1 A	

Tensão DC

Faixa	Resolução	Precisão
200/ 400/ 600 mV	0.1 mV	\pm (0.5% leitura + 3 dígitos)
2/ 4/ 6 V	0.001 V	\pm (0.8% leitura + 5 dígitos)
20/ 40/ 60 V	0.01 V	
200/ 400/ 600 V	0.1 V	
600/ 1000 V	1 V	\pm (1.0% leitura + 5 dígitos)

- Impedância de entrada: 10M Ω

- Máx. tensão de entrada: 600V DC/ 600V AC RMS

Tensão AC

Faixa	Resolução	Precisão
200/ 400/ 600 mV	0.1 mV	\pm (1.0% leitura + 10 dígitos)
2/ 4/ 6 V	0.001 V	\pm (1.0% leitura + 5 dígitos)
20/ 40/ 60 V	0.01 V	
200/ 400/ 600 V	0.1 V	
600/ 750 V	1 V	\pm (1.2% leitura + 5 dígitos)

- Impedância de entrada: 10M Ω

- Máx. tensão de entrada: 600V DC/ 600V AC RMS

- Resposta de frequência: TRMS 40Hz - 1KHz



Resistência

Faixa	Resolução	Precisão
200/ 400/ 600 Ω	0.1 Ω	± (1.0% leitura + 10 dígitos)
2/ 4/ 6 KΩ	0.001 KΩ	
20/ 40/ 60 KΩ	0.01 KΩ	± (0.8% leitura + 5 dígitos)
200/ 400/ 600 KΩ	0.1 KΩ	
2/ 4/ 6 MΩ	0.001 MΩ	± (2.0% leitura + 10 dígitos)
20/ 40/ 60 MΩ	0.01 MΩ	


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

Temperatura

Faixa	-20°C ~ 1000°C	
Resolução	1°C	
Precisão	-20 ~ 0°C	± (5.0% leitura + 4 dígitos)
	0 ~ 400°C	± (2.0% leitura + 3 dígitos)
	400 ~ 1000°C	± (3.0% leitura + 3 dígitos)
Faixa	0°F ~ 1800°F	
Resolução	1°F	
Precisão	0 ~ 50°F	± (5.0% leitura + 4 dígitos)
	50 ~ 750°F	± (2.0% leitura + 3 dígitos)
	750 ~ 1800°F	± (3.0% leitura + 3 dígitos)


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

Teste de díodo

Faixa	Função
	Exibe tensão direta aproximada do díodo, reverso mostra "OL"

- 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 30 Ω

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

Frequência

Faixa	Resolução	Precisão
10 Hz	0.01 Hz	± (0.5% 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 KHz	
10 MHz	0.01 MHz	

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

Capacitância

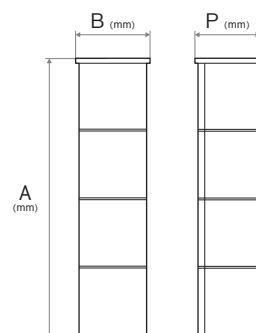
Faixa	Resolução	Precisão
10 nF	0.001 nF	± (4.0% leitura + 25 dígitos)
100 nF	0.01 nF	
1 μF	0.001 μF	± (4.0% leitura + 15 dígitos)
10 μF	0.01 μF	
100 μF	0.1 μF	
1 mF	1 μF	± (5.0% leitura + 25 dígitos)
10 mF	10 μF	
100 mF	100 μF	

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



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