

CALIBRADORES

Ferramentas essenciais para testes, manutenção de instrumentos e soluções de problemas.



ET-2990 MULTÍMETRO COM CALIBRADOR DE LOOP



Modelo com excelente desempenho e desligamento automático programável. Diferencia-se pela união das funções de multímetro e calibrador de processos em um único instrumento.

- Saída de corrente automática ou ajustável (Rampa/Degrau);
- Saída de corrente 0 a 20mA ou 4 a 24mA;
- Saída de tensão 32V e 24V no modo Hart;
- Multímetro incorporado;
- Modo HART;
- Precisão Básica 0,05%;
- Filtro de Rejeição de alta frequência HFR;
- TRUE RMS AC / AC+DC;
- Memória 100 registros;
- Iluminação automática.

MODELO	ET-2990
Principal Aplicação	Uso Geral / Instrumentação
Display LCD / Contagens	4 4/5 Dígitos / 50000
Categoria de Segurança	CAT IV 600V
Grau de Proteção	✗
True RMS	True RMS AC / AC+DC
Tensão AC	50m/500m/5/50/500/1000
Tensão DC	50m/500m/5/50/500/1000
Corrente AC	50m/1
Corrente DC	50m/1
Resistência	500/5k/50k/500k/5M/50MΩ
Capacitância	✗
Temperatura	✗
Frequência	500 ~ 100kHz
Detector de Tensão sem Contato	✗
Gerador de Tensão	24V e 32V
Gerador de Corrente	0 ~ 24mA
Loop de Corrente	✗
Barra Gráfica	✓
Iluminação de Fundo	✓
Continuidade	✓
Diodo	✓
Desligamento Automático	✓
Duty Cycle	✗
Frequência de Rede	✓
Filtro de Frequência	✗
Baixa Impedância (LoZ)	✗
Drop Test (Anti Impacto)	✗
DataLogger	✗
Interface	USB
Hold	Data Hold
Máx/Mín/Méd/Rel.	Máx/Mín/Méd/Rel.
Mudança de Faixa	Automática/Manual
Alimentação	4 x 1,5V AA
Dimensões (mm) / Peso (g)	207x95x52 / 630
Garantia	60 meses



HD705 CALIBRADOR DE LOOP

Calibrador de processos industriais de alto desempenho que permite ensaios rápidos utilizando 3 tipos de rampas automáticas.

- Medição de Tensão DC e Corrente;
- Medição de Corrente de Loop;
- Geração de Corrente DC;
- Simulação de transmissor;
- Auto desligamento ajustável;
- Alta precisão.



MODELO	HD705
Principal Aplicação	Processos Industriais
Display LCD / Contagens	4 1/2 Dígitos / 20000
Medição de Tensão	0 ~ 31V
Medição de Corrente	0 ~ 24mA
Geração de Tensão	24V
Geração de Corrente	0 ~ 24mA
Loop de Corrente	✓
Simulação de Transmissor	✓
Iluminação de Fundo	✓ (Ajustável)
Desligamento Automático	✓ (Ajustável)
Drop Test (Anti Impacto)	✓
Mudança de Faixa	Manual
Precisão Básica	± 0,02%
Alimentação	1 x 9V
Dimensões (mm) / Peso (g)	193x96x47 / 370
Garantia	12 meses

Calibrador portátil indicado para processos industriais

O calibrador de processos ET-2990 é aplicável em testes em sensores, indicadores, controladores lógicos programáveis (CLP), válvulas e atuadores.



HD701

CALIBRADOR DE TEMPERATURA

Calibrador de temperatura industrial de alto desempenho que permite a geração de Tensão DC, resistência e a simulação de 10 tipos de termopares e 4 tipos de termoresistências.

- Geração de Tensão DC e resistência;
- Ensaios contínuos ou em rampas de 25%;
- Termopares Tipo E, J, K, T, B, R, S, N, Wre325, Wre526;
- Compensação de Junta fria Automática e Manual;
- Termoresistências Tipo Pt10, Pt100, Cu50, Cu100.

MODELO	HD701
Principal Aplicação	Instrumentação / Laboratório
Display LCD / Contagens	5 1/2 Dígitos / 200000
Geração de Tensão	-10 ~ 1100mV
Geração de Resistência	0 ~ 5000Ω
Simulação de Termopar	✓
Simulação de Termoresistência	✓
Iluminação de Fundo	✓ (Ajustável)
Desligamento Automático	✓ (Ajustável)
Drop Test (Anti Impacto)	✓
Mudança de Faixa	Manual
Precisão Básica	± 0,05%
Alimentação	1 x 9V
Dimensões (mm) / Peso (g)	193x96x47 / 370
Garantia	12 meses



GARRAS DE CORRENTE FLEXÍVEL

converte altas correntes em baixos níveis de tensão

Acessórios que possibilitam medidas de corrente AC em locais de difícil acesso e com diversos tamanhos de condutores devido a sua garra flexível com diâmetros de 127mm ou 170mm. Ideal para uso com multímetros, alicates amperímetros e osciloscópios.



M FLEX-10



M FLEX-18

MODELO	M FLEX-10	M FLEX-18
Faixa de Medição	30/300/3000A AC	30/300/3000A AC
Relação de Transformação	100m/A - 10m/A - 1mV/A	100m/A - 10m/A - 1mV/A
Faixa de Frequência	10Hz-10kHz	10Hz ~ 10kHz
Diâmetro Máximo da Garra	5" (127mm)	6.7" (170mm)
Comprimento da Garra	10" (254mm)	18" (457mm)
Padrão de Conexão	Banana 4mm	Banana 4mm
Comprimento do cabo ao gabinete	1,8m	1,8m
Precisão Básica	1%	1%
Alimentação	2x1,5V AAA	2x1,5V AAA
Dimensões (mm)/Peso (g)	120x70x26/325	120x70x26/325
Garantia	24 meses	24 meses

