

PROPOSTA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS:

- Geração contínua de 10^a por até 60 minutos
- Faixa de medição de 1 $\mu\Omega$ (resolução de 0,1 $\mu\Omega$) a 2500,0 Ω
- Seleção de corrente de 1mA, 10mA, 100mA, 1A e 10A
- Sonda de temperatura RTD para compensação da temperatura ambiente (opcional)
- Tipos de metal para compensação, selecionáveis
- Correção de temperatura automática e manual
- Dois pontos de ajuste de alarme programáveis
- Armazena até 1500 resultados de teste
- Modos de teste induktivos ou resistivos selecionáveis
- Modo de teste múltiplo automático (vários testes sem pressionar o botão de teste)
- Display eletroluminescente de várias linhas
- Configuração e controle de teste local ou remoto
- Baterias internas recarregáveis conduzem até 5000 operações a 10A
- Estojo impermeável duplo e robusto
- Inclui o software FREE DataView® para armazenamento de dados, exibição em tempo real, análise e geração de relatórios

ESPECIFICAÇÕES:

Faixa de Medição				
Faixa	Resolução	Precisão @23 °C±5 °C	Corrente de Medição	Queda de voltagem
5m Ω	0.1 $\mu\Omega$	±(0.15% +1.0 $\mu\Omega$)	10A	50mV
25m Ω	1 $\mu\Omega$	±(0.05% +3 $\mu\Omega$)	10A	250mV
250m Ω	10 $\mu\Omega$	±(0.05% +30 $\mu\Omega$)	10A	2500mV
2500m Ω	0.1m Ω	±(0.05% +0.3m Ω)	1A	2500mV
25 Ω	1m Ω	±(0.05% +3m Ω)	100mA	2500mV
250 Ω	10m Ω	±(0.05% +30m Ω)	10mA	2500mV
2500 Ω	100m Ω	±(0.05% +300m Ω)	1mA	2500mV
Medição de temperatura	3 fios de 100 Ω platina RTD			
Precisão	±0.5 °C			
Resolução	0.1 °C			
Tipo de Metal Selecionável	Cobre, alumínio ou configurável			
Modo de alarme	2 alarmes com disparo alto-baixo			
Memória de armazenamento	1500 testes, fornecidos com o software DataView® para download e relatórios			
Bateria	Bateria recarregável NIMH 6V, 8.5Ah			

Vida da bateria: 10A	≥ 5000 testes típicos
Carregador de bateria	120 / 240VAC ± 20% (45 a 400Hz)
Desligamento Automático	Quando a tensão da bateria <5.0 V
Proteção de sobrecarga	250Vrms
Dimensões	272 x 248 x 182mm (Comprimento x Largura x Altura)
Peso	3.69 kg
Classificação IP	IP64 (com tampa fechada) IP53 (com tampa aberta)
Altitude Operacional	2000 m
Temperatura de operação	14 ° a 131 ° F (-10 ° a + 55 ° C) e 10 a 80% de UR
Temperatura de armazenamento (sem bateria)	-40 ° a 140 ° F (-40 ° a + 60 ° C) e 10 a 90% de UR
Segurança	IEC / EN 61010-1 50V CAT III Poluição 2

Sendo só o que se apresenta para o momento,

Cordialmente,

Sabrina Novaes
Dept. Comercial