

Medidores Digitais de Condutividade Elétrica Modelos HEC-101 e HEC-102

Os medidores de condutividade elétrica HEC-101 e HEC-102 foram projetados para uma rápida e conveniente maneira de controlar algumas características físicas de materiais não ferromagnéticos, tais como composição química (ligas), condição de tratamento térmico, resistência, dureza e grau de pureza de algumas ligas

Ambos os aparelhos podem medir em % I.A.C.S. e em MS/m com leituras automaticamente normalizadas para uma temperatura de 20°C, possuem compensação da distância sonda-peça (lift-off) e da temperatura, garantindo medições de elevada precisão e podem operar a 60 KHz com uma sonda de 12,7 mm de diâmetro ou a 120 KHz com uma sonda de 8 mm de diâmetro.

O aparelho HEC-102 pode ainda armazenar até 1.000 medições e é fornecido com um cabo para comunicação com um PC.

Em caso de falha de qualquer uma das duas sondas, não é necessário enviar o aparelho para o fabricante para ajustar a sonda ao aparelho.



HEC-101



HEC-102

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

| | HEC-101 | HEC-102 |
|---|--|---|
| Princípio de medição | Correntes parasitas | |
| Faixa de medição | 6,9 a 110 % I.A.C.S. (4,0 a 64 MS/m) | |
| Resolução de medição | 0,01 % I.A.C.S. | |
| Precisão de medição | +/- 0,5 % do valor medido | |
| Display | 240 x 320 pixels TFT-LCD | |
| Frequência de teste | 60 KHz ou 120 KHz | |
| Diâmetro da sonda | 12,7 mm a 60 KHz e 8 mm a 120 KHz | |
| Área mínima de medição | 12 mm com a sonda de 12,7 mm e 8 mm com a sonda de 8 mm | |
| Lift-off da sonda | 0,3 mm com a sonda de 12,7 mm e 0,1 mm com a sonda de 8 mm | |
| Compensação de temperatura | Automática para o valor a 20 °C | |
| Armazenamento de leituras | Não | Até 1.000 medições |
| Alimentação elétrica | Bateria recarregável de lítio com adaptador/carregador 110/220 V | |
| Dimensões | 180 x 90 x 40 mm | 180 x 80 x 30 mm |
| Peso | 300 gr. | 260 gr. |
| Faixa de temperatura de operação | 0 a 50 °C (0 a 95% de humidade relativa) | |
| Acessórios inclusos | Maleta de transporte | Maleta de transporte |
| | Manual de instruções de operação | Manual de instruções de operação |
| | Certificado de calibração do fabricante | Certificado de calibração do fabricante |
| | Adaptador/carregador 110/220 V | Adaptador/carregador 110/220 V |
| | Bloco com 2 padrões (Cu e Al) | Bloco com 2 padrões (Cu e Al) |
| | Sonda de 12,7 mm de diâmetro | Sonda de 12,7 mm de diâmetro |
| | Cabo de ligação de sonda | Cabo de ligação de sonda |
| | | Software com cabo para PC |
| Acessório opcional | Sonda de 8 mm de diâmetro | Sonda de 8 mm de diâmetro |