

WELD CHECKER

IWC-107



O IWC-107 é um equipamento portátil preparado para realizar medições e gravações das variáveis de soldas, lendo os valores de corrente de solda, tempo de soldagem e ângulo de disparo.

Utilizável em máquinas com corrente de solda contínua e alternada, tanto em uma rede de 50Hz quanto e 60Hz.

Também é possível se realizar medidas de tensão sobre os eletrodos, de modo a obter resistência da solda, além dos valores de potência e energia utilizadas.

Este equipamento portátil está pronto para ser usado em várias indústrias, como automotiva, eletrônicos, baterias, multimídia e aeroespacial.

Características Gerais

- Analisador para variáveis de soldas compacto e multi-funcional
- Medições da corrente de solda, tempo de soldagem e ângulo de disparo
- Medição da tensão sobre eletrodos para cálculo da resistência de solda, assim como potência e energia utilizadas
- Equipamento portátil com tela sensível ao toque e interface amigável para uma visualização dos dados fácil e prática
- Função de gravação dos dados com recuperação destes através de programa fornecido
- Plotagem do gráfico da corrente de solda
- Incluso carregador de bateria
- Proteção contra poeira e água
- Opções de idioma (POR,ENG,ESP)

Acessórios de medição



Bobina sensora BS-008
Inclusa em todas as versões



Clips tipo jacaré
Inclusa nas versões com medição de tensão

Especificações Técnicas

Corrente de Solda	Faixa de Medição	Faixa Lo		Faixa Hi	
			01.00 – 9.99 [kA]		10.00 – 59.99 [kA]
	Método de Medição	Média Aritmética do valor eficaz (RMS) relativo a faixa			
	Acurácia	+/- 1% + 15dgt		+/- 1% + 3dgt	
	Início da Medição	AC	DC	AC	DC
		Maior que 5% do máximo	Maior que 5% do máximo	Maior que 3% do máximo	Maior que 2% do máximo
	Fim da Medição	AC	DC	AC	DC
Menor que 3% do máximo		Menor que 5% do máximo	Menor que 3% do máximo	Menor que 2% do máximo	
Número de Dígitos	3 dígitos (2 casas decimais)		4 dígitos (2 casas decimais)		

Tempo de Solda	Faixa de Medição	AC	DC
			01 – 200 [ciclos]
	Método de Medição	Contagem de ciclos, de acordo com frequência definida, durante a solda	Contagem do tempo em milisegundos durante a solda
	Acurácia	+/- 0.5 Ciclos	+/- 2 ms
Número de Dígitos	3 dígitos (4 se houver 1 casa decimal)	3 dígitos	

Ângulo de Disparo	Faixa de Medição	30 – 180 [°]
	Método de Medição	Ângulo máximo da senóide na passagem de corrente de solda
	Acurácia	+/- 10°
	Número de Dígitos	3 dígitos

Tensão nos Eletrodos	Faixa de Medição	00.12 – 12.00 [V]
	Método de Medição	Média Aritmética do valor eficaz (RMS)
	Acurácia	+/- 1% + 15dgt
	Número de Dígitos	4 dígitos (2 casas decimais)

Interface	LCD TFT colorida 3.7" (320 x 240 pixels)
Alimentação	Pilhas recarregáveis 4 X 1,2 Vdc / 2300mAh
Comunicação	Cabo USB Tipo B Macho - Tipo A Macho
Memória	Cartão SD Interno 8GB
Carregador	AC/DC In:100/240V 50/60Hz Out:7,5V/1A Mod.:BC7510
Dimensões	209mm x 98mm x 34,8mm (C x A x P)

Versões Disponíveis

Versão			Descrição
3.	0	0	Versão básica (s/ gravação e s/ medição de tensão)
3.	0	1	Versão sem gravação de dados e com medição de tensão
3.	1	0	Versão com gravação de dados e sem medição de tensão
3.	1	1	Versão com gravação de dados e com medição de tensão