

• CheckSystem 2.1, uma maneira prática e confiável para calibração e verificação em campo do SMC (Sistema de Medição Centralizada)

• Medidor Padrão e Fonte de Corrente em um único equipamento portátil



Aplicação

- Campanhas de combate a fraude e perdas e recuperação de receita;
- Atendimento a reclamações de consumidores;
- Verificação periódica;
- Análise do parque de sistemas instalados;
- Verificação do circuito onde os sistemas estão instalados.

Vantagens

- Portátil com pequenas dimensões, leve e de fácil operação;
- Sistema composto de medidor padrão e fonte de corrente incorporados;
- Padrão com classe de exatidão 0,2;
- Geração de corrente até 120A através de cabos de grande extensão para conexão no alto do poste;
- Defasamento angular de -180° a $+180^\circ$;
- Cálculo automático do erro do medidor sob ensaio;
- Focélula com cabo de grande extensão para conexão ao medidor no alto do poste;
- Teste do registrador de kWh;
- Display possibilitando a visualização de todos os dados medidos;
- Garantia da confiabilidade dos dados medidos através do armazenamento na memória interna com data e hora;
- Software para automação da rotina de ensaios e leitura dos dados armazenados na memória interna;
- Assistência técnica autorizada no Brasil com disponibilidade de componentes e placas sobressalentes.



BOHNEN + MESSTEK

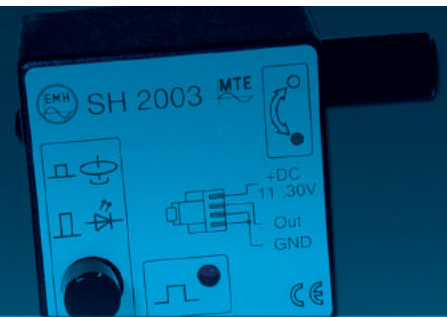
A solução certa. No momento certo.

MTE Meter Test Equipment



Evite fraudes e perdas!

Dados Técnicos da ferramenta CheckSystem 2.1



Geral	
Tensão auxiliar:	88 VAC ... 264 VAC, 47 ... 63 Hz
Consumo:	150 VA máx
Material:	Plástico resistente
Dimensões:	273 x 247 x 178 mm
Peso:	Aproximadamente 10 Kg
Temperatura de operação:	-10°C ... +50°C
Temperatura de armazenagem:	-20°C ... +60°C
Umidade relativa:	< 85% a Ta ≤ 21°C < 95% a Ta ≤ 25°C, 30 dias por ano
Segurança	Certificado CE

Padrão de Referência		
Padrão de referência - Faixa de medição		
Medição	Faixa	Entrada
Tensão	10V ... 300 V	L1, N
Corrente direta	1 mA ... 12 A	12A
	12 mA ... 120 A	120A

Padrão de referência - Exatidão		
Tensão / Corrente		≤ +/- E[%]
Medição	Faixa	Classe 0.2
Tensão	46V ... 300V	0.2
Corrente direta	1 mA ... 120 A	0.2
Potência / Energia	Tensão: 46V ... 300V	≤ +/- E[%]
Medição	Faixa	Classe 0.2
Potência / Energia Ativa e Aparente		
Corrente direta	1 mA ... 120 A	0.2
Potência / Energia Reativa		
Corrente direta	1 mA ... 120 A	0.2

Frequência / Ângulo de fase / Fator de potência		
		≤ +/- E[%]
Medição	Faixa	Classe 0.2
Frequência	40 Hz ... 70 Hz	0.01 Hz
Ângulo de fase	0.00° ... 359.99°	0.1°
Fator de potência	-1.000 ... +1.000	0.002

Fonte de Corrente	
Faixa	1 mA ... 120 A
Potência:	60 VA
Distorção:	0.8%
Resolução:	1 mA
Exatidão:	0.2%
Estabilidade	0.03% (30 min) / 0.1% (1 h)
Ângulo de fase:	-180.0° ... +180.0°
Resolução de Ângulo de fase:	0.1°
Frequência:	45 Hz ... 70 Hz
Resolução de Frequência:	0.01 Hz



Av. Damaceno Vieira 711 - Vila Mascote - CEP 04363-040
São Paulo - SP - messtek@bohnen.com.br
tel.: +55 11 2711 0050 - Fax.: +55 11 5564 6200

www.bohnen.com.br

BOHNEN + MESSTEK

A solução certa. No momento certo.