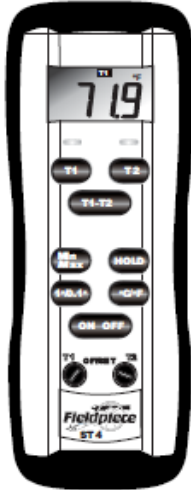


Fieldpiece

Termômetro Digital de
Dupla Temperatura
Modelo: ST4



MANUAL DO USUÁRIO

Especificações

Taxa de medição: --50 a 1300 °C (58 a 2000°F)

Resolução: 0.1°

Coefficiente de temperatura: 0,1 x (precisão especificada) por °C (0 a 18°C, 28 a 50°C)

Precisão do sistema após a calibração de campo:

± 1°F entre 30 e 120°F, com calibração de campo
± 0,5°C entre 0 e 50°C, com calibração de campo

Precisão do medidor: As precisões para qualquer uma das faixas apresentadas a seguir são especificadas para temperaturas entre 18 e 28°C (64 e 82 °F) por um ano, não incluindo erro do termopar.

±2°C entre -50 e 0°C

±(0.3% da leitura + 1°C) entre -50 e 600°C

±(0.5% da leitura + 1°C) entre 600 e 1300°C

±4°F entre -58 e 32°F

±(0.3% da leitura + 2°F) entre 32 e 1100°F

±(0.5% da leitura + 2°F) entre 1100 e 2000°F

Descrição

O ST4 é um termômetro autônomo portátil de dupla temperatura. Conecte um ou dois dos termopares tipo-K fornecidos e encontre T1, T2, ou T1-T2. O protetor de borracha e o case incluídos dão ao Termômetro Digital de Dupla Temperatura ST4 bastante proteção e resistência, para maior durabilidade no campo.

O ST4 foi projetado para ser usado dentro do case. Use o imã para pendurá-lo. A frente do case é transparente para que você possa apertar os botões e ler o visor. Os zíperes permitem que os termopares sejam retirados pela parte superior do case.



AVISO

Para evitar choques elétricos, não utilize este instrumento quando a voltagem na superfície de medição exceder 24VAC ou 60VDC.

Para evitar choque elétrico, desconecte os termopares do ST4 antes da abertura do case ou da tampa da bateria.

Para evitar danos ou queimaduras, não faça medições de temperatura em fornos de microondas.

Ao testar temperaturas quentes, o termopar e o velcro podem ficar quentes. Não manuseie o termopar ou o velcro quando estiverem quentes.

Taxa de medição: 2,5 leituras/segundo

Alimentação: Bateria padrão de 9 volts, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22.

Duração da bateria: 100 horas - bateria de zinco-carbono. 200 horas - bateria alcalina. Substituir quando "OL" for exibida.

Ambiente operacional: 0 a 50°C (32 a 122°F) <70% UR

Ambiente de armazenamento: -22°C a 60°C (8°F a 140°F) <80% UR sem a bateria

Visor: LCD de 3,5 dígitos e 2000 contagens

Overrange (Faixa excedida): "OL" ou "-OL" é exibido

Acessórios: Bateria de 9V (instalada), 2 termopares tipo K, 2 tiras de velcro, borracha protetora, estojo e manual do usuário.

Segurança: Projetado para atender as exigências da EN61326-1, CE-EMC

Modo de Usar

1. Ligue o ST4.
2. Selecione °C ou °F.
3. Conecte um ou ambos os termopares tipo K à parte superior do ST4. O LED vermelho acenderá quando um termopar necessário não estiver devidamente conectado.
4. Pressione "T1" para o termopar esquerdo. Pressione "T2" para o termopar direito. Pressione "T1-T2" para obter a diferença entre as leituras dos dois termopares em tempo real.
5. Selecione a resolução de temperatura apertando o botão "1°/0.1°".
6. O botão "HOLD" mantém a leitura de corrente na tela até que "HOLD" seja apertado novamente.
7. Aperte uma vez para registrar MIN e MAX. Aperte uma vez para alternar entre MIN e MAX. Aperte e segure por 1 segundo para sair da função MIN / MAX.
8. Opere o ST4 dentro do case para tirar proveito do gancho. Você pode utilizar o ST4 ainda dentro do case graças à janela transparente da frente.

Observação: Quando estiver na função HOLD ou MIN/MAX, não é possível alterar °C/°F ou a resolução (1°/0,1°).

Calibração de Campo

Para calibrar o ST4, ajuste o potenciômetro "OFFSET" na frente do com indicações "T1" e "T2". A melhor maneira de calibrar é igualá-lo a uma temperatura conhecida. Água com gelo fica muito próxima a 0°C e é de fácil acesso. Precisoções de um grau, e melhores, são facilmente obtidas.

1. Estabilize um copo grande de água com gelo e deixe-a se estabilizar.
2. Mergulhe uma ponta de prova na água pura destilada será a mais precisa.
3. Selecione "T1" e ajuste o potenciômetro na frente do medidor para mostrar 32.0
4. Remova T1 da água e repita as etapas para "T2".



Garantia

O produto é garantido ao comprador original contra defeitos de material ou fabricação por um período de 1 (um) ano a contar da data da compra. Durante o período de garantia, a Fieldpiece Instruments, a seu critério, substituirá ou consertará a unidade defeituosa. Esta garantia não se aplica aos defeitos resultantes de mau uso, negligência, acidente, reparo não autorizado, alteração ou uso incorreto do instrumento.

Quaisquer garantias implícitas decorrentes da venda de um produto Fieldpiece, incluindo, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização e aptidão para um fim específico, estão limitadas ao descrito acima. A Fieldpiece não será responsabilizada por danos acidentais ou consequentes.

Assistência

Envie qualquer aparelho ST4 defeituoso para assistência coberta. Envie a Fieldpiece para assistência coberta juntamente com o recibo de compra. Entre em contato com a Fieldpiece para obter mais informações sobre as taxas de reparo e garantia.

Fieldpiece
Designed in US
MADE IN TAIWAN

www.fieldpiece.com.br