



temperatura industrial

ECILCAL-PLUS

Calibrador Portátil para Sensores de Temperatura



ECILCAL PLUS

O **ECILCAL PLUS** é um sistema que pode ser instalado em fornos modelos BT, MT e AT, permitindo a calibração automática de até quatro sensores ligados a uma chave seletora interna, sem a necessidade da assistência do operador.

Cada canal da chave seletora pode ser independentemente configurado para diversos tipos de termopares e termoresistência, que serão lidos através de um calibrador de temperatura interno.

A calibração poderá ser realizada em até 10 pontos cujas temperaturas são definidas pelo operador e assim que o critério de estabilização é satisfeito, os sensores em calibração são lidos e comparados com o padrão que pode ser interno ou externo.

O sistema permite a configuração de até três sensores padrão externos, cujas leituras serão corrigidas através do Método dos Mínimos Quadrados, de acordo com os coeficientes A, B e C para termopares e A, B, C e R0 para termoresistência.

Essa função permite que a leitura do padrão seja corrigida automaticamente sem a necessidade de consulta ao certificado de calibração.

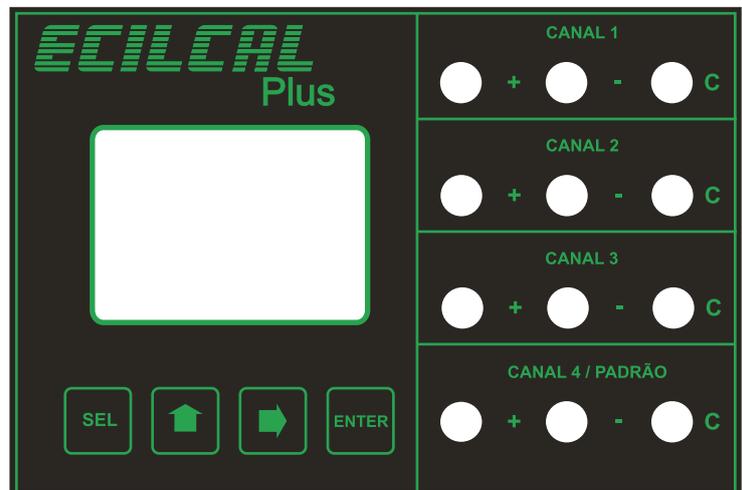
Os resultados da calibração podem ser lidos no display e/ou transferidos para um PC via porta serial RS-232. O software, a ser executado no Microsoft Word, permite a geração de relatórios de calibração customizados.

O sistema possui um modo OUTPUT que permite a geração de sinais de saída tipo termopar, termoresistência, tensão e corrente para calibração de outros instrumentos.

Podem ser calibrados sensores ligados à transmissores de temperatura, que poderão ser alimentados pela fonte interna do ECILCAL ou fonte externa e a indicação será em temperatura de acordo com a faixa ajustada no transmissor.

O sistema permite ainda a calibração de termostatos, onde serão indicadas as temperaturas de abertura e fechamento do contato.

A interface com o operador é muito simples e amigável, realizada através de um display gráfico de cristal líquido (com 8 linhas x 21 colunas) e por 4 teclas do frontal que permitem o acesso a todas as telas que compõem o sistema.



Portanto, um forno equipado com o **ECILCAL** constitui um sistema completo para a calibração de sensores de temperatura, pois reúne em um único instrumento portátil todos os elementos necessários para essa tarefa, tais como: fonte de calor, calibrador para medição de temperatura dos sensores, chave seletora e padrão interno.

Reservamo-nos o direito de efetuar mudanças nos catálogos sem aviso prévio.

Rodovia Raimundo Antunes Soares, Nº. 1315 • 18170-000 • Piedade-SP
(15) 3244-8086 • instrumentacao@ecil.com.br

www.ecil.com.br



temperatura industrial