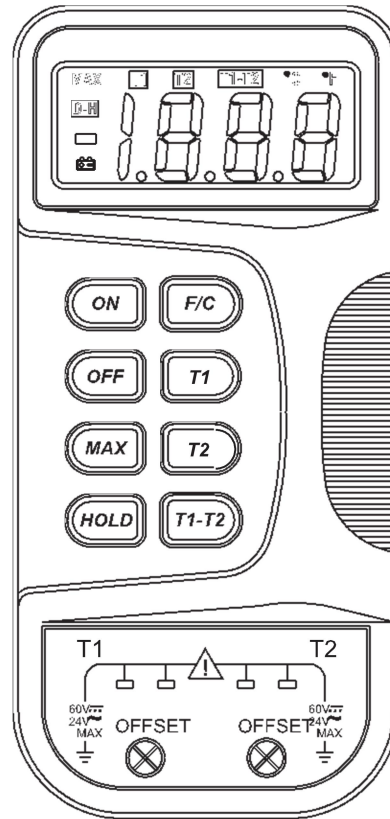




SPECIFICATIONS

Unit	Range	Resolution	Accuracy
°C	-50 to 199.9 °C	0.1 °C	0.2 % ±1 °C
°F	-50 to 199.9 °F	0.1 °F	0.2 % ±1 °F
°C	-50 to 1000 °C	1 °C	0.3 % ±1 °C
°F	-50 to 1999 °F	1 °F	0.3 % ±1 °F
°C	1000 to 1300 °C	1 °C	0.5 % ±1 °C

Temperature Coefficient:

GENERAL

ENVIRONMENTAL

SAFETY INFORMATION

OPERATOR MAINTENANCE

TO AVOID ELECTRICAL SHOCK, DO NOT USE THIS INSTRUMENT WHEN VOLTAGES AT THE MEASUREMENT SURFACE EXCEED 24 VAC or 60 VDC.

TO AVOID DAMAGE OR BURNS, DO NOT MAKE TEMPERATURE MEASUREMENTS IN MICROWAVE OVENS.

CAUTION

OPERATION

ENGLISH

Selecting the Temperature Scale

Readings are displayed in either degrees Celsius (°C) or degree Fahrenheit (°F). When the thermometer is turned on, it is set to the temperature scale that was in use when the thermometer was last turned off. To change the temperature scale, press the °F/°C key.

Single-Thermocouple Temperature Measurement

The thermometer displays the temperature of the thermocouple that is connected to the selected input. In model TK0306, press the T2 key to display the temperature of the thermocouple connected to the T2 input. Press the T1 key to display the temperature of the thermocouple connected to the T1 input. The input selection cursor indicates which input is selected.

Differential Temperature Measurement (model TK0306 only)

Differential temperature measurement is selected by pressing the T1-T2 key. This causes the thermometer to display the temperature difference between the two thermocouples (the temperature of thermocouple T1 minus the temperature of thermocouple T2). The selection is indicated by the input selection cursor.

HOLD Mode

Press the HOLD key to enter the Data Hold mode, and the “D-H” annunciator is displayed. When HOLD mode is selected, the thermometer holds the present T1, T2, and T1-T2 readings and stops all further measurements. Pressing the HOLD key again cancels HOLD mode, causing the thermometer to resume taking measurements.

MAX Mode

To select MAX mode, first select the desired input (T1, T2 or T1-T2), then press the MAX key. The thermometer then records and updates the maximum values for that input. The MAX annunciator appears on the display. Pressing the MAX key again to exit the MAX recording mode.

In the MAX mode, press HOLD key to stop the recording of reading, press HOLD again to resume recording.

Calibration Procedure

Insert temperature probe into <https://www.scigiene.com/SCCAL-2-Calibrator> or <https://www.scigiene.com/SCCAL-9-Calibrator> or <https://www.scigiene.com/TempCalibrator140> at 0°C in order to calibrate precisely, and then follow directions.

NOTE: regular ice bath methods are not accurate enough to recalibrate these devices in order to meet stated specifications.

Fine Adjustment (OFFSET)

The offset adjustment knob is located under the respective thermocouple connector and allows for minor sensor error correction. This error is found whenever a new sensor is used and can be offset but slightly turning the knob thus zeroing the error.

OPERACIÓN

ESPAÑOL

Los medidores portátiles modelo TK0305 y T K 0 306 presentan en su display la temperatura medida por un sensor de temperatura tipo termocupla, de acuerdo con la selección realizada por el usuario.

En el modelo 305 existe apenas una entrada de sensor de temperatura (T1). En el modelo 306 existen dos entradas de sensor (T1 y T2). En el modelo 306 las teclas T1 y T2 seleccionan la temperatura medida a ser indicada en el display del medidor.

Como en el modelo TK0306 existe la posibilidad de utilización de dos sensores, una indicación de la diferencia entre las temperaturas T1 y T2 es posible. La tecla T1-T2 debe ser presionada para acceder a este recurso.

En el modelo 305 las teclas °C y °F seleccionan la unidad de temperatura. En el modelo 306 la tecla F/C permite la selección de la unidad de temperatura, alternando la indicación entre una y otra unidad.

En el modelo TK0305 las teclas 0.1° y 1° permiten la selección de la resolución de indicación mostrando o no los décimos de grado de la medida de temperatura realizada. En el modelo TK0306 no es posible seleccionar la indicación de casas decimales.

Función HOLD

La tecla HOLD permite al usuario congelar la indicación de temperatura en el medidor. Al presionar nuevamente la tecla HOLD el medidor vuelve a operar normalmente.

Función MAX

La función MAX congela en el display del medidor el mayor valor de temperatura medido por el sensor a partir del último accionamiento de la tecla MAX. Al presionar nuevamente la tecla MAX el medidor vuelve a operar normalmente.

Ajuste fino (OFFSET)

Los ajustes de OFFSET localizados junto a los conectores de entrada de los sensores no permiten al usuario eliminar pequeños errores de medición. Estos errores son comunes cuando ocurre sustitución de sensores, donde el nuevo sensor presenta una medida de temperatura diferente de la medida por el sensor anterior.

OPERAÇÃO

PORTUGUÊS

Os medidores portáteis modelo **TK0305** e **TK0306** apresentam em seu *display* a temperatura medida por um sensor de temperatura tipo termopar, de acordo com a seleção feita pelo usuário.

No modelo TK0305 há apenas uma entrada de sensor de temperatura (T1). No modelo TK0306 há duas entradas de sensor (T1 e T2). As teclas **T1** e **T2** no modelo 306, quando pressionadas, selecionam a temperatura medida a ser indicada no *display* do medidor.

Como no modelo TK0306 há a possibilidade do uso de dois sensores, uma indicação da diferença entre as temperaturas T1 e T2 é possível. A tecla **T1-T2**, quando pressionada permite este recurso.

No modelo TK0305 as teclas **°C** e **°F** selecionam a unidade de temperatura. No modelo TK0306 a tecla **F/C** faz a seleção da unidade de temperatura, alternando a indicação entre uma e outra unidade.

No modelo TK0305 as tecla **0.1°** e **1°** fazem a seleção da resolução da indicação, mostrando ou não os décimos de grau da medida de temperatura realizada. No modelo 306 não há possibilidade de indicação de decimais.

Função HOLD

A tecla **HOLD** permite ao usuário congelar a indicação de temperatura no medidor. Um novo pressionar na tecla **HOLD** desativa a função, fazendo o medidor voltar a operação normal.

Função MAX

A função MAX congela no *display* do medidor o maior valor de temperatura medido pelo sensor a partir do último acionamento da tecla **MAX**. Um novo pressionar na tecla MAX desativa a função, fazendo o medidor voltar a operação normal.

Ajuste fino (OFFSET)

Os ajustes de OFFSET localizados junto aos conectores de entrada de sensores permitem ao usuário eliminar pequenos erros de medida. Estes erros são comuns quando da substituição de sensores, onde o novo sensor apresenta uma medida de temperatura diferente do medida do sensor anterior.