



## Entrenar en mediciones de temperatura sin contacto e imágenes térmicas

### Características generales

El tablero de demostración DB-THERMO es un dispositivo esencial para cada entrenamiento en medición de temperatura sin contacto o imagen térmica. DB-THERMO ayuda a comprender los efectos de emisividad de diversos materiales y los efectos del tipo de superficie del material que influyen en la medición de temperatura.

DB-THERMO incluye un manual que describe todos los problemas de medición infrarroja.

El dispositivo está protegido por un estuche rígido con tapa extraíble.

La placa caliente DB-THERMO tiene una emisividad de 0,98, también incluye varias muestras de materiales comunes con diferentes emisividades y superficies mate o pulidas. La correcta temperatura de la placa caliente es garantizada por un controlador lógico programable PLC. El usuario puede configurar la temperatura de 40°C a 60°C, que se muestra en tiempo real en la pantalla LED.

#### Emisividad de placa caliente (110 x 110 mm)

Material	Pulido	Mate
Aluminio negro mate	-	0,98

#### Emisividad de materiales (placas de 70 x 30 mm)

Material	Pulido	Mate
Cobre	0,03	0,20
Latón	0,10	0,30
Acero	0,04	0,33
Laminado	0,88	0,91
Aluminio	0,84	0,90
Acero cromado	0,12	0,39



Placa de protección



Estuche rígido

## Especificaciones técnicas

## Accesorios estándar

### Datos técnicos básicos

#### Temperatura de la placa de calentamiento

Rango del ajuste	40°C...60°C
Precisión de lectura	±2%
Resolución de lectura	0,1°C
Resolución de ajustes	1°C
Histéresis	±1,5°C
Tiempo de estabilización de la temperatura	<5 min
<b>Dimensiones de la placa de calentamiento</b>	275 x 110 mm
<b>Pantalla</b>	LED
<b>Alimentación</b>	24 V DC
<b>Consumo de energía</b>	max. 100 W
<b>Protección térmica</b>	85°C

### Seguridad y condiciones de trabajo

<b>Protección de ingreso</b>	IP20
<b>Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1</b>	CAT II 300 V
<b>Temperatura de trabajo</b>	10...+40°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20...+70°C
<b>Dimensiones</b>	330 x 260 x 140 mm
<b>Peso</b>	ca. 0,5 kg

### Otra información

<b>Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción</b>	ISO 9001
--	----------



Placa de protección para placa caliente

WAPOZOSL3



Alimentador 24 V DC / 4 A

WAZASZ31



Manual de uso

