



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
Dimensiones de la placa de calentamiento	275 x 110 mm
Pantalla	LED
Alimentación	24 V DC
Consumo de energía	max. 100 W
Protección térmica	85°C

Seguridad y condiciones de trabajo

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

Otra información

Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción	ISO 9001
--	----------



Placa de protección para placa caliente

WAPOZOSL3



Alimentador 24 V DC / 4 A

WAZASZ31



Manual de uso

