



Formazione nell'ambito di rilevamento termico e misurazioni di temperatura senza contatto

Caratteristiche

Il pannello DB-THERMO è un dispositivo indispensabile durante qualsiasi formazione relativa alle misurazioni di temperatura senza contatto, come anche nell'ambito di rilevamento termico con le telecamere termiche. DB-THERMO permette di comprendere i fenomeni collegati all'emissività di vari materiali e l'impatto che ha il tipo di superficie sulla misurazione della temperatura.

Con il set DB-THERMO viene fornito un manuale per l'utilizzo che descrive tutte le questioni riguardanti il rilevamento termico.

Il dispositivo si trova in un solido alloggiamento a valigetta con un coperchio smontabile.

Il pannello DB-THERMO è munito di una piastra riscaldante dall'emissività pari a 0,98 e di piastrelle con la superficie opaca e lucida, realizzate in vari materiali. La temperatura della piastra riscaldante viene monitorata da un controller programmabile. L'utente può scegliere da solo la temperatura dalla gamma 40...60°C. La temperatura attuale della piastra viene mostrata da un display LED.

Emissività della piastra principale (110 x 110 mm)

Materiale	Lucido	Opaco
Alluminio nero antiriflesso	-	0,98

Emissività dei materiali (piastrelle 70 x 30 mm)

Materiale	Lucido	Opaco
Rame	0,03	0,20
Alluminio	0,10	0,30
Ottone	0,04	0,33
Policarbonato	0,88	0,91
Vetro	0,84	0,90
Acciaio inossidabile	0,12	0,39



Piastra di protezione



Valigetta solida

Specifiche

Dati tecnici di base

Temperatura della piastra riscaldante

Gamma di regolazione	40°C...60°C
Precisione dell'indicazione	±2%
Risoluzione delle indicazioni	0,1°C
Risoluzione delle impostazioni	1°C
Isteresi	±1,5°C
Tempo di stabilizzazione della temperatura	<5 min
Dimensioni della piastra riscaldante	275 x 110 mm
Display	LED
Alimentazione	24 V DC
Consumo energetico	max. 100 W
Protezione termica	85°C

Sicurezza e condizioni operative

Grado di protezione	IP20
Tipo di isolamento secondo EN 61010-1	CAT II 300 V
Temperatura operativa	10...+40°C
Temperatura di conservazione	-20...+70°C
Dimensioni	330 x 260 x 140 mm
Peso	ca. 0,5 kg

Altri dati

Sistema qualità – sviluppo, progettazione e produzione	ISO 9001
---	----------

Accessori in dotazione



Protezione della parte frontale (schermatura)

WAPOZOSL3



Alimentatore 24 V DC / 4 A

WAZASZ31



Manuale d'uso

