



## Szkolenie w zakresie termowizji i bezkontaktowych pomiarów temperatury

### Charakterystyka

Tablica DB-THERMO jest nieodzownym urządzeniem podczas każdego szkolenia z pomiarów temperatury metodą bezdotykową, jak również z zakresu termowizji z zastosowaniem kamer termowizyjnych. DB-THERMO pozwala zrozumieć zjawiska związane z emisyjnością różnych materiałów oraz wpływu rodzaju powierzchni na pomiar temperatury.

Do zestawu DB-THERMO dołączona jest instrukcja opisująca wszystkie zagadnienia dotyczące termowizji.

Urządzenie znajduje się w solidnej obudowie walizkowej z odłączalną pokrywą.

Tablica DB-THERMO wyposażona jest w płytę grzejącą o emisyjności 0,98 oraz płytki z powierzchnią matową i polerowaną, zbudowane z różnych typowych materiałów. Nad temperaturą płyty grzejącej czuwa sterownik programowalny. Użytkownik może sam wybrać temperaturę z zakresu 40...60°C. Aktualną temperaturę płyty pokazuje wyświetlacz LED.

#### Emisyjność płyty głównej (110 x 110 mm)

Materiał	Polerowany	Matowy
Aluminium czernione	-	0,98

#### Emisyjność materiałów (płytki 70 x 30 mm)

Materiał	Polerowany	Matowy
Miedź	0,03	0,20
Aluminium	0,10	0,30
Mosiądz	0,04	0,33
Poliwęglan	0,88	0,91
Szkło	0,84	0,90
Stal nierdzewna	0,12	0,39



Płytki ochronna



Solidna walizka

## Specyfikacja techniczna

### Podstawowe dane techniczne

<b>Temperatura płyty grzejnej</b>	
Zakres regulacji	40°C...60°C
Dokładność wskazania	±2%
Rozdzielczość wskazań	0,1°C
Rozdzielczość nastaw	1°C
Histereza	±1,5°C
Czas stabilizacji temperatury	<5 min
<b>Wymiary płyty grzejnej</b>	
275 x 110 mm	
<b>Wyświetlacz</b>	
LED	
<b>Zasilanie</b>	
24 V DC	
<b>Pobór mocy</b>	
max. 100 W	
<b>Zabezpieczenie termiczne</b>	
85°C	

### Bezpieczeństwo i warunki użytkowania

<b>Stopień ochrony</b>	
IP20	
<b>Rodzaj izolacji wg PN-EN 61010-1</b>	
CAT II 300 V	
<b>Temperatura pracy</b>	
10...+40°C	
<b>Temperatura przechowywania</b>	
-20...+70°C	
<b>Wymiary</b>	
330 x 260 x 140 mm	
<b>Waga</b>	
ok. 0,5 kg	

### Pozostałe informacje

<b>Standard jakości – opracowanie, projekt i produkcja</b>	ISO 9001
--	----------

## Akcesoria standardowe



Osłona części czołowej (przesłona)

WAPOZOSL3



Zasilacz sieciowy 24 V DC / 4 A

WAZASZ31



Instrukcja obsługi

