

# Elektrody temperatury na podczerwień do wilgotnościomierzy prod. Gann

Wilgotnościomierze - Gann

## Elektrody temperatury na podczerwień



### Elektrody do pomiaru temperatury powierzchni.



**Elektroda aktywna IR 40 EL** służy do bezinwazyjnego pomiaru temperatury powierzchni. Działa na podstawie bezstykowej technologii podczerwieni i dlatego jest idealnym urządzeniem do pomiaru rzeczy, które mają niską pojemność cieplną (np. drewno, szkło, materiały izolacyjne, itp.).

## Elektrody temperatury na podczerwień do wilgotnościomierzy prod. Gann

Elektroda IR 40 EL stosowana jest razem z miernikami Hydromette typu: M 4050, RTU 600, UNI-1 UNI 2 i HB 30. Jest idealnym narzędziem do wykrywania mostków cieplnych, określenia temperatury punktu rosy, pomiarów elementów gorących i ruchomych oraz urządzeń grzewczych. Miejsce pomiaru wskazywane jest przez plamkę, która pojawia się w momencie pomiaru dzięki zintegrowanemu wskaźnikowi lasera.

ZAKRES POMIARU: od  $-20^{\circ}$  -  $199,9^{\circ}$  C; (z Hydromette M 4050: od  $0^{\circ}$  -  $+199^{\circ}$  C),

ROZDZIELCZOŚĆ:  $0,1^{\circ}$  C

STOPIEŃ EMISJI: 0,95 (stały)

WSPÓŁCZYNNIK ODLEGŁOŚCI: 6:1.

Średnica miejsca pomiaru powinna być zwiększana lub zmniejszana w zależności od odległości do miejsca pomiaru w stosunku 6:1. Oznacza to, że w przypadku pomiaru miejsca o średnicy ok. 45 mm, pomiar powinien być dokonywany z odległości 250 mm od obiektu.

Uwaga: Tuż przed czujnikiem miejsce pomiaru ma wielkość 5 mm

Do pomiarów na powierzchniach metalowych lub odbłaskowych poleca się stosowanie matowo-czarnych naklejek IR 30 / E 95; jeśli naklejki nie będą stosowane, może to spowodować fałszywe wyniki pomiarów.



**Elektroda aktywna IR 40 BL** służy do bezinwazyjnego pomiaru temperatury powierzchni. Działa na podstawie bezstykowej technologii podczerwień i dlatego jest idealnym urządzeniem do pomiaru rzeczy, które mają niską pojemność cieplną (np. drewno, szkło, materiały izolacyjne, itp.).

## Elektrody temperatury na podczerwień do wilgotnościomierzy prod. Gann

Elektroda IR 40 EL stosowana jest razem z miernikami Hydromette typu: BL HT 70 and BL E. Jest idealnym narzędziem do wykrywania mostków cieplnych, określenia temperatury punktu rosy, pomiary elementów gorących i ruchomych oraz urządzeń grzewczych. Miejsce pomiaru wskazywane jest przez plamkę, która pojawia się w momencie pomiaru dzięki zintegrowanemu wskaźnikowi lasera.

ZAKRES POMIARU: od  $-40^{\circ}$  -  $+380^{\circ}$  C;

ROZDZIELCZOŚĆ:  $0,1^{\circ}$  C

STOPIEŃ EMISJI: 0,95 (stały)

WSPÓŁCZYNNIK ODLEGŁOŚCI: 6:1.

Średnica miejsca pomiaru powinna być zwiększana lub zmniejszana w zależności od odległości do miejsca pomiaru w stosunku 6:1. Oznacza to, że w przypadku pomiaru miejsca o średnicy ok. 45 mm, pomiar powinien być dokonywany z odległości 250 mm od obiektu.

Uwaga: Tuż przed czujnikiem miejsce pomiaru ma wielkość 5 mm

Do pomiarów na powierzchniach metalowych lub odblaskowych poleca się stosowanie matowo-czarnych naklejek IR 30 / E 95; jeśli naklejki nie będą stosowane, może to spowodować fałszywe wyniki pomiarów.



**Elektroda na podczerwień TF-IR BL** posiada połączone czujniki i może być wykorzystana do równoczesnego przeprowadzenia pomiarów klimatycznych (temperatury i wilgotności powietrza) i pomiarów temperatury powierzchni.

Stanowi ona kombinację różnych technik pomiarowych, co sprawi, że może być stosowana do szybkiej i niezawodnej oceny temperatury punktu rosy lub do określenia warunków granicznych na powierzchniach takich jak ściany, podłogi, sufity, jak również do framug okiennych lub drzwiowych. Elektroda TF-IR BL stosowana jest razem z miernikami Hydromette typu: BL UNI-10.

W przypadku korzystania z urządzenia można w odpowiednim czasie zapobiegać powstawaniu pleśni (wzrostu grzybów) oraz uniknąć wystąpienie wilgoci spowodowanej przez kondensację.

# Elektrody temperatury na podczerwień do wilgotnościomierzy prod. Gann

---

Miejsce pomiarowe może być dokładnie zidentyfikowane za pomocą wbudowanego wskaźnika laserowego.

Emisyjność regulowana jest w zakresie od 20 do 100%

Automatyczne obliczanie temperatury punktu rosy, wilgotności równowagi drewna (EMC) oraz bezpośredni odczyt wilgotności bezwzględnej powietrza w g / m<sup>3</sup>

Alarm dźwiękowy uaktywnia się, gdy zostaje wykryta krytyczna temperatura powierzchni.

Do pomiarów na powierzchniach metalowych lub odbłaskowych poleca się stosowanie matowo-czarnych naklejek IR 30 / E 95; jeśli naklejki nie będą stosowane, może to spowodować fałszywe wyniki pomiarów.

---

## Zastosowanie produktu

Elektrody temperatury na podczerwień stosowane są do pomiaru temperatury powierzchni. Jest to idealne narzędzie do wykrywania mostków cieplnych, określenia temperatury punktu rosy, pomiaru elementów gorących i ruchomych oraz urządzeń grzewczych