

- Ezzel a kompakt kialakítású készülékkel folyadékok és gázok hőmérséklete, ill. felületi hőmérséklet mérhető „J”, ill. „K” típusú hőelemek segítségével. A készülék beépített hidegpont-kompenzációval rendelkezik, a hőmérséklet kijelzése °C-ban, vagy °F-ban történhet. A használhatóságot nagymértékben növeli a MAX/MIN/AVG, a relatív mérés, az adatkimerevítés (DATA HOLD), valamint az automatikus kikapcsolási funkció.



### Tulajdonságok

Mérés °C/°F-ban, K, ill. J-típusú hőelemekkel  
MAX/MIN/átlagérték mérés  
Relatív mérés funkció  
Adatkimerevítés (Data HOLD) funkció  
Data Hold funkció  
Beépített hidegpont kompenzátor  
Automatikus kikapcsolás  
Telep kimerülés jelzése

### Tartozékok (műszerrel szállítva)

Hordtáska  
Telep  
1 db. K-típusú huzal-hőelem  
Használati útmutató

### MŰSZAKI ADATOK

Pontosság megadása:  $\pm$ (% a mért (MÉ) értékre vonatkoztatva + legkisebb helyiértékű digitek száma)  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , <80% R.H. mellett

#### Mérés „K”-típusú érzékelővel

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlerhelhetőség
-200... 1370°C	0.1°C	$\pm(0.05\% \text{ MÉ} + 0.7^{\circ}\text{C})$	24 V AC/DC RMS
-328... 2498°F	0.1°F	$\pm(0.05\% \text{ MÉ} + 1.4^{\circ}\text{F})$	

Hőmérsékleti tényező: 0.01% a mért értékre vonatkoztatva + 0.03°C / °C (0.01% a mért értékre vonatkoztatva + 0.06°F / °F) +18°C... 28°C (+64°F... 82°F) között

#### Mérés „J”-típusú érzékelővel

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlerhelhetőség
-200... 1050°C	0.1°C	$\pm(0.05\% \text{ MÉ} + 0.7^{\circ}\text{C})$	24 V AC/DC RMS
-328... 1922°F	0.1°F	$\pm(0.05\% \text{ MÉ} + 1.4^{\circ}\text{F})$	

Hőmérsékleti tényező: 0.01% a mért értékre vonatkoztatva + 0.03°C / °C (0.01% a mért értékre vonatkoztatva + 0.06°F / °F) +18°C... 28°C (+64°F... 82°F) között

#### Egyéb adatok

- Kijelző:** 5-digites LCD, előjel, tizedespont
- Funkciók:** °C/°F, K/J, HOLD (kimerevítés), REL (relatív mérés), MAX/MIN
- Telep kimerülés jelzése:** a kijelzőn a  $\text{F}$  szimbólum jelenik meg
- Működési hőmérséklet:** 0... 50°C, 0 - 80% R.H.
- Tárolási hőmérséklet:** 0... 50°C, 0 - 80% R.H.
- Táplálás:** 1x9V telep NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P
- Automatikus kikapcsolás** 20 perc után, ha a kezelőszerveket nem működtették
- Általános adatok**
  - Beltéri használat
  - Használati magasság: max. 2000 m
  - Szennyezési fokozat: 2
  - Szigetelés: Class 2 (kettős szigetelés)
- Méretek:** 130 x 56 x 38 mm / kb. 170 g teleppel
- Vonatkozó szabványok:** EN 61010-1, EMC: EN60326

#### Külön rendelhető tartozékok: „K”-típusú hőelemek

Típus	Megnevezés	Időállandó	Tmax	Hossz (mm)	Átmérő (mm)
TK-107	Levegő/gáz hőmérséklet-érzékelő	3 s	600°C	155	10
TK-108	Folyadék és félkemény anyagok hőmérséklet-méréséhez érzékelő	3 s	600°C	200	3
TK-109	Folyadék és kemény anyagok hőmérséklet-méréséhez érzékelő	3 s	600°C	100	3
TK-110	Felületi hőmérséklet-érzékelő	3 s	400°C	110	15
TK-111	Felületi hőmérséklet-érzékelő fix 90°-os mérőcsúccsal	3 s	250°C	180	6
TK-112	Forgó test hőmérséklet-méréséhez érzékelő	3 s	250°C	15	20 (*)

(\*) A forgó test átmérője