



Hőmérséklet, nedvesség, átfolyás mérők

P-650

Nagypontosságú hőmérő, pontos hőmérsékletmérésre, választható Pt100 érzékelővel

Ez a többfunkciós eszköz büszkélkedhet a legnagyobb pontossággal: $\pm 0,03$ °C Ha csatlakoztatunk Pt100 vagy különböző típusú hőelemeket, akkor a készülék alkalmas a nedvességtartalom és a sebesség mérésére. A nagy mérési pontosság által ez az eszköz ideális referencia ellenőrzésre, pl. laboratóriumi vagy a hőmérséklet ellenőrzési folyamatokhoz.

- RS232 csatlakozás
- Nagy pontosság
- Beépített kalibráció
- Nagy világos kijelző
- MAX, MIN, HOLD és az átlag adatok tárolása
- Egyidejűleg 2 mérési adatait jeleníthetők meg
- SmartGraph Windows szoftver



Technikai adatok

Bemenetek	1 csatorna, Pt100, hőelemek: K, J, L, N, R, S, T típusok, nedvesség, forráspont, áramlás, ellenállás
Mérési tartomány	Pt100.: -200 ... +850 °C hőelemek: -200 ... +1760 °C Nedvesség: 0 ... 100 % r.F. Áramlás: 0 ... 40 m/s Ellenállás: 0 ... 400 Ohm
Pontosság	Pt100: $\pm 0,03$ °C-100 °C ... +150 °C; $\pm 0,05$ °C -200 °C ... +200 °C; egyébként 0,1 % a maradék tartományban hőelemek R,S: $\pm 1,0$ °C +0,1 % hőelemek K, J, L, N, T: $\pm 0,2$ °C 0 °C ... +200 °C; $\pm 0,5$ °C 1000 °C.-ig; $\pm 1,0$ °C a maradék tartom. nedvesség: $\pm 1,5$ % Áramlás: 0,5 % , Ohm: 0,5 % vom EW
Felbontás	0,01 °C-200 °C ... +200 °C 0,1 °C; egyébként 0,1 %; 0,01 m/s
Csatlakozás	RS-232
Kijelző	2 soros LCD
Üzemelési hőmérséklet	0 ... +40 °C
Ellátás	9 V
Méretetek	200 x 85 x 40 mm
Súly	300 g

Szállítási tartalom

Hőmérő P-650, elemek, használati útmutató

Cikkszám

K-P-650 Termék Multifunkciós mérő P-650

Tartozékok

lásd a következő oldalon

K-5600-0048	Adapter csatlakozó DIN K típusúhoz
K-5090-0002	PC adapterkábel
K-5090-0007	SmartGraph szoftver
K-5600-0004	AC adapter
K-5600-0044	Védőtáska
K-RS232-USB	Adapter RS232-USB
K-CAL-T1	ISO kalibrálás

P-670 & P-670 Kit

2 csatornás nagy pontosságú hőmérő, nedvesség és áramlásmérő funkcióval

A készülék kiválóan alkalmas olyan mérésekhez, ahol nagy pontosság szükséges, és ahol az online dokumentáció megkövetelt. A készülék nagy előnye a pontossága: maximum $\pm 0,5\%$ eltérés a végeredménytől. Két bemeneti csatornával rendelkezik: térfogatáramlás szonda és hőmérsékletszenzor (Pt100), melyek párhuzamosan csatlakoztathatók. Ezáltal ez az eszköz jól alkalmazható a környezettechnológiában, biológiában, és a laborokban. Az általunk ajánlott mindkét mini szondával mérheti a szélsebességet, és az áramlatsebességet (vízben) is: két szenzorbemenet (térfogatáramlás mini szondákhoz, Pt100 szondához).

- Mérésekhez vízben és levegőben
- Különálló RS-232-online pc adapter
- Windows szoftver SmartGraph opciók tartozék (grafikus és táblázatos dokumentációhoz)
- Nagy mérési pontosság
- Integrált kalibrálás funkció a szenzorok eltéréseinek kompenzációjához
- 2 mérési csatorna
- Nagy, áttekinthető kijelző
- MAX, MIN, HOLD és átlagérték tárolás
- Integrált érzékelőtartó lehetővé teszi az egykezes használatot
- Hálózati árammal való üzemeltetés lehetséges
- Két mérési érték egy időben való kijelzése



Technikai adatok

Bemenetek	2 csatorna, Pt100 hőelem, hőelemek: K típus, nedvesség, harmatpont, áramlás
Mérési tartomány	Pt100.: -200 ... +850 °C Hőelemek: -200 ... +1370 °C Nedvesség: 0 ... 100 % r.F. Áramlás: 0 ... 40 m/s
Pontosság	Pt100: $\pm 0,1$ °C-100 °C ... +200 °C; egyébként 0,1 % a maradék tartományban Hőelem K: $\pm 0,2$ °C 0 °C ... +200 °C; $\pm 0,5$ °C 1000 °C; $\pm 1,0$ °C a maradék tartományban Nedvesség: $\pm 1,5$ % Áramlás: 0,5 % a vég értékből
Felbontás	0,1 °C; 0,1 %; 0,01 m/s
Csatlakozó	DIN 8 pólus
Csatlakozás	RS-232
Kijelző	2 részes LCD
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C
Ellátás	9 V
Méretetek	200 x 85 x 40 mm
Súly	300 g

Szállítási tartalom

P-670 mérőműszer,elemek, használati útmutató

Alternatív:

P-670 készlet: P-670 ISO kalibráció, termoelektikus átfolyás szenzor (6050-1010), kombiérzékelő (6020-1001), ellenőrző klt. koffer, szoftver, kábel, AC adapter, töltő.

Cikkszám

K-P-670	2 csatornás multiműszer P-670
K-P-670-Kit	P-670 készlet kofferben

Tartozékok

A következő oldalon: hőmérséklet, nedvesség,áramlás mérők K-5600-0048

Adapter DIN-K típus

K-5090-0002	PC adapterkábel
K-5090-0007	Szoftver SmartGraph
K-5600-0004	AC adapter
K-5600-0044	Védőtáska
K-RS232-USB	Adapter RS232-USB
K-CAL-P-670	ISO kalibráció











Hőmérséklet, nedvesség, átfolyás mérők









Hőmérséklet, kombi, átfolyás szenzorok

Az előző oldalon felsorolt eszközökhöz csatlakoztatható érzékelők:













Ellenállás hőmérséklet érzékelő Pt100, PVC kábel 1000mm, 4 vezetékes csatlakozás, a P-650 / P-670 készülékekhez

Cikkszám:	Leírás	Mérési tartomány	T90	Adatok
K-6000-1001	Merülő érzékelő fogantyúval, 150 x 3,0 mm	-50 °C ... +350 °C	8	
K-6000-1006	Beszűrő érzékelő fogantyúval, 150 x 4,0 mm	-50 °C ... +350 °C	10	
K-6000-1059	Felület érzékelő fogantyúval, 150 x 6,0 mm, rugós	-40 °C ... +300 °C	60	
K-6000-1075	Öntapadó felületi szonda, szilikon folt 35 x 13 x 2 mm	-30 °C ... +250 °C	<3	
K-6000-1055	Levegő érzékelő fogantyúval, 250 x 4,0 mm	-50 °C ... +250 °C	7	
K-6000-1056	Magas hőmérsékleti érzékelő fogantyúval, 300 x 6,0mm	-50 °C ... +600 °C	20	
Nagy pontosságú érzékelő ± 0,03°C (-30°C...-200°C)				
K-6000-1018	Merülő érzékelő fogantyúval, 150 x 3,0 mm, szenzor KI.1/3 DIN -200 °C ... +450 °C	-200 °C ... +450 °C	12	
K-6000-1073	Merülő érzékelő fogantyúval, 150 x 3,0 mm, szenzor KI.1/10 DIN-200 °C ... +450 °C	-200 °C ... +450 °C	12	

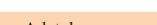














Termoelem hőmérséklet érzékelő K típusú (NiCr-Ni), PVC kábel 1000mm, a P-650 / P-670 készülékekhez

Cikkszám:	Leírás	Mérési tartomány	T90	Adatok
K-6010-1016	Beszűrő/Merülő érzékelő fogantyúval, nemesacél, 120 x 3,5 mm-40 °C ... +400 °C	-40 °C ... +400 °C	8	
K-6010-1003	Felületi érzékelő fogantyúval, 300 x 6,0 mm	-100 °C ... +1100 °C	4	
K-6010-1024	Csipeszes érzékelő csövekhez max. 35 mm átmérőhöz	-40 °C ... +200 °C	5	
K-6010-1006	Merülő érzékelő fogantyúval, 300 x 1,5 mm	-100 °C ... +1100 °C	8	
K-6010-1005	Merülő érzékelő fogantyúval, 500 x 1,5 mm	-100 °C ... +1100 °C	4	
K-6010-1007	Merülő érzékelő fogantyúval, 500 x 3,0 mm	-100 °C ... +1100 °C	6	
K-6010-1034	Beszűrő érzékelő fogantyúval, 150 x 4,0 mm	-100 °C ... +1100 °C	8	
K-6010-1035	Termo golyó a sugárzó hő méréséhez, 80 mm	... +250 °C		

Kombi érzékelő hőmérséklethez (Pt100 1/3 DIN), relatív nedvesség, abszolút nedvesség, forráspont, PVC-kábel 1000mm P-650 / P-670 készülékekhez

Cikkszám:	Leírás	Mérési tartomány	T90	Adatok
K-6020-1001	Klímaérzékelő (POM) fogantyúval, ABS, 120x20mm	0 ... 100 % r.F.	3	
	Klímaérzékelő alumínium szűrővel, alumínium (felső) hő ellenálló 140°C.-ig,	0 ... 100 % r.F.	3	
K-6020-1002	100x20mm	-30 °C ... +80 °C	10	
K-6020-1005	300x20mm	-30 °C ... +80 °C	10	
K-6020-1006	800x20mm	-30 °C ... +80 °C	10	
K-6020-1003	Nedvességtartalom mérésére papírhoz 300 x 20 x 5 mm	0 ... 100 % r.F.	3	
		-30 °C ... +80 °C	10	
K-6020-1004	Kis méretű érzékelő az anyag egyensúlyi mérésekhez	0 ... 100 % r.F.	3	
	flexibilis kábel, 19 x 21 mm	-30 °C ... +80 °C	10	
K-6020-1007	Nyomástartó érzékelő, nedvesség és forráspont mérésekhez 20 Bar.-ig nyomásálló ,méri a maradék nedvességet.	0 ... 100 % r.F.	120	
	120 x 20 mm	-30 °C ... +50 °C	30	
K-6020-1008	Mérőkamra nyomástartó berendezésekhez szűrő (bronz)			
K-6020-0055	6020-1001-hez			
K-6020-0056	6020-1002-hez			

Áramlásérzékelők gázok és folyadékokhoz, PVC-kábel 1000mm P-650 / P-670 -hoz

Cikkszám:	Leírás	Alkalmazási terület	Mérési tartomány	Adatok
K-6050-1010	Drót hőmérő, 230 x 9 mm	0 ... +60 °C	0,1 ... 20 m/s	
K-6050-1001	Lapátsor Micro Air: levegőhöz, gázokhoz, 165 x 11 mm	-30 ... +140 °C	0,5 ... 20 m/s	
K-6050-1002	Lapátsor Micro Air: levegőhöz, gázokhoz, 165 x 11 mm	-30 ... +140 °C	0,7 ... 40 m/s	
K-6050-1007	Lapátsor Micro Water: vízhez, folyadékokhoz, 165 x 11 mm	-30 ... +70 °C	0,04 ... 5 m/s	
K-6050-1003	Lapátsor Mini Air: levegőhöz, gázokhoz, 175 x 22 mm	-30 ... +140 °C	0,3 ... 20 m/s	
K-6050-1004	Lapátsor Mini Air: levegőhöz, gázokhoz, 175 x 22 mm	-30 ... +140 °C	0,5 ... 40 m/s	
K-6050-1008	Lapátsor Mini Water: vízhez, folyadékokhoz, 175 x 22 mm	-30 ... +70 °C	0,02 ... 5 m/s	
K-6050-1005	Lapátsor Macro Air: levegőhöz, gázokhoz, 225 x 80 mm	-30 ... +140 °C	0,15 ... 20 m/s	
Csere fejek				
K-6050-0056	Micro Air.-hez		0,5 ... 20 m/s	
K-6060-0057	Micro Air.-hez		0,7 ... 40 m/s	
K-6050-0066	Micro Air., Water-hez		0,04 ... 5 m/s	
K-6050-0054	Micro Air.-hez		0,3 ... 20 m/s	
K-6050-0055	Micro Air.-hez		0,5 ... 40 m/s	
K-6050-0067	Micro Air., Water-hez		0,02 ... 5 m/s	
K-6050-0068	Micro Air.-hez		0,15 ... 20 m/s	
K-6050-0052	Teleszkóp 300 - 1000 x 23 mm			