

HŐMÉRSÉKLET-, ÉS NYOMÁSMÉRŐ ESZKÖZÖK, VILLAMOS JELÁTALAKÍTÓK KALIBRÁLÁSI ÁRJEGYZÉKE

Érvényes 2009.07.01-től

SORSZÁM	MÉRŐESZKÖZ MEGNEVEZÉSE	OLDAL
1.	Ellenállás-hőmérőkPt-100 típusú, MSZ EN60751:1999 és ITS 90 szerint	1.
2.	Hőelemek MSZ EN 60584:1999 és ITS 90 szerint	1.
3.	Félvezetős hőmérsékletérzékelők	1.
4.	Hőmérsékletkapcsolók	1.
5.	Hőmérséklet-távadók kalibrálása szimulált bemenettel	1.
6.	Érzékelős hőmérséklet távadók kalibrálása hőmérsékleti térben	1.
7.	Közvetlen működésű hőmérők	1.
8.	Precíziós manométerek	2.
9.	Nyomás-távadó szabványos kimenő jellel	2.
10.	Nyomáskapcsolók	2.
11.	Villamos jelátalakítók	2.
12.	Villamos irányítástechnikai műszerek	2.

VILLAMOS MÉRÉSEK
KALIBRÁLÁSI ÁRJEGYZÉKE
Érv. 2009.07.01-től

Sorsz.	Mérőeszköz megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Legjobb mérési képesség K=2 -80/25/600°C	Mérési pontok száma	Nettó alapár	További mérési pontok (Nettó ár)
1.	Ellenállás-hőmérőkPt-100 típusú, MSZ EN60751:1999 és ITS 90 szerint	-20...+150°C	0,15/0,08/0,25 °C	3	12 000 Ft	1 500 Ft
1.1	Ellenállás-hőmérőkPt-100 típusú, MSZ EN60751:1999 és ITS 90 szerint	-20...+650°C	0,15/0,08/0,25 °C	3	16 000 Ft	2 000 Ft
1.2	Ellenállás-hőmérőkPt-100 típusú, MSZ EN60751:1999 és ITS 90 szerint	-80...+650°C	0,15/0,08/0,25 °C	3	26 000 Ft	2 000 Ft
2.	Hőelemek MSZ EN 60584:1999 és ITS 90 szerint	S típ.: -20...+650°C E típ.: -20...+650°C K típ.: -20...+650°C J típ.: -20...+650°C N típ.: -20...+650°C T típ.: -20...+400°C	S típ.: 0,5/0,3/1,2 °C E típ.: 0,5/0,3/1,2 °C K típ.: 0,5/0,3/1,2 °C J típ.: 0,5/0,3/1,2 °C N típ.: 0,5/0,3/1,2 °C T típ.: 0,5/0,3/1,1 °C	3	16 000 Ft	2 000 Ft
2.1	Hőelemek MSZ EN 60584:1999 és ITS 90 szerint	S típ.: -80...+650°C E típ.: -80...+650°C K típ.: -80...+650°C J típ.: -80...+650°C N típ.: -80...+650°C T típ.: -80...+650°C	S típ.: 0,5/0,3/1,2 °C E típ.: 0,5/0,3/1,2 °C K típ.: 0,5/0,3/1,2 °C J típ.: 0,5/0,3/1,2 °C N típ.: 0,5/0,3/1,2 °C T típ.: 0,5/0,3/1,1 °C	3	26 000 Ft	2 000 Ft
3.	Félvezetős hőmérsékletérzékelők	-20...+650°C	0,3/0,1/0,8 °C	3	16 000 Ft	2 000 Ft
3.1	Félvezetős hőmérsékletérzékelők	-80...+650°C	0,3/0,1/0,8 °C	3	26 000 Ft	2 000 Ft
3.2	Félvezetős hőmérsékletérzékelők karakterisztika meghatározás	-80...+650°C	0,3/0,1/0,8 °C Ellenállás: 2,1 Ω	N/A	26 000 Ft	N/A
4.	Hőmérsékletkapcsolók	-20...+650°C	Be- és kikapcsolási hőmérséklet: 0,25/0,15/0,5 °C	N/A	14 000 Ft	N/A
4.1	Hőmérsékletkapcsolók	-80...+650°C	Be- és kikapcsolási hőmérséklet: 0,25/0,15/0,5 °C	N/A	24 000 Ft	N/A
5.	Hőmérséklet-távadók kalibrálása szimulált bemenettel	-80...+650°C	Hőelem bemenet: J, K: 0,4 °C R, S, B: 0,8 °C T: 0,25 °C Ellenálláshőmérő bemenet: Pt-100: 0,4 °C Ni-100: 0,25 °C	3	10 000 Ft	1 000 Ft
6.	Érzékelős hőmérséklet-távadók kalibrálása hőmérsékleti térben	Bemenet: -20...+150 °C Kimenet: 0...20 mA vagy 4...20 mA	0,25/0,15/0,4 °C 3,9 μA	3	18 000 Ft	2 000 Ft
6.1	Érzékelős hőmérséklet-távadók kalibrálása hőmérsékleti térben	Bemenet: -20...+650 °C Kimenet: 0...20 mA vagy 4...20 mA	0,25/0,15/0,4 °C 3,9 μA	3	24 000 Ft	2 000 Ft
6.2	Érzékelős hőmérséklet-távadók kalibrálása hőmérsékleti térben	Bemenet: -80...+650 °C Kimenet: 0...20 mA vagy 4...20 mA	0,25/0,15/0,4 °C 3,9 μA	3	30 000 Ft	2 000 Ft
7.	Közvetlen működésű hőmérők	-20...+150°C	0,5/0,15/1,0 °C	3	12 000 Ft	2 000 Ft
7.1	Közvetlen működésű hőmérők	-20...+650°C	0,5/0,15/1,0 °C	3	16 000 Ft	2 000 Ft
7.2	Közvetlen működésű hőmérők	-80...+650°C	0,5/0,15/1,0 °C	3	26 000 Ft	2 000 Ft

VILLAMOS MÉRÉSEK
KALIBRÁLÁSI ÁRJEGYZÉKE
Érv. 2009.07.01-től

8.	Precíziós manométerek	-1... 10 bar (DPI 800P) 0... +/-2,5 mbar -1... 1 bar -1... 10 bar (615PCIS) -1... 20 bar	1 mbar 0,0025 mbar 1 mbar 2,5 mbar 5 mbar	5	14 000 Ft	1 500 Ft
9.	Nyomás-távadók szabványos kimenő jellel	-1...10 bar 0... +/-2,5 mbar -1...1 bar -1...20 bar 0...1 bar abs	Vill. / pneu. 4,3 / 3 mbar 0,003 / 0,03mbar 0,9 / 12 mbar 12 / 120 mbar 0,6 / 4 mbar	5	14 000 Ft-tól	1 000 Ft
10.	Nyomáskapcsolók	-1 bar (DPI 800P) 0... +/-2,5 mbar -1... 1 bar -1...10 bar (615PCIS) -1...20 bar 0...1 bar abs	1 mbar 0,0025 mbar 1 mbar 2,5 mbar 5 mbar 0,25 mbar	N/A	9 000 Ft-tól	N/A
11.	Villamos jelátalakítók	Bemenet: 1...5 V vagy 1...10 V DC 0...20 mA vagy 4...20 mA DC 10...2000 Ω DC 0,01 Hz...20 kHz Kimenet: 1...5 V vagy 1...10 V DC 0...20 mA vagy 4...20 mA DC	0,9 mV 10 V-nál 3,9 μA 20 mA-nál 0,29 Ω 500 Ω-nál 0,58 Hz 1000 Hz-nél 3,2 mV 10 V-nál 4,0 μA 20 mA-nál	5	12 000 Ft /Csatorna	1 000 Ft
12.	Villamos irányítástechnikai műszerek	Mérési üzemmód: 0...12 V DC 0...24 mA DC 0...2000 Ω DC 1 Hz...20kHz Hőelem bemenetű kijelző: J, K R, S, B T Ellenálláshőmérő bemenetű kijelző: Pt-100 Ni-100 Reprodukáló üzem-mód: 0...100 V DC 0...100 mA DC 0...10000 Ω DC 1 Hz...100 kHz Hőelem szimulálás: J, K, T R, S, B Ellenálláshőmérő szimulálás: Pt-100	0,4 mV 10 V-nál 4,0 μA 20 mA-nál 8,5 mΩ 100 Ω-nál 0,12 % a mért értékre vonatkoztatva 0,4 °C 0,8 °C 0,25 °C 0,4 °C 0,25 °C 0,40 mV 10 V-nál 8,2 μA 20 mA-nál 17 mΩ 100 Ω-nál 0,12 % a mért értékre vonatkoztatva 1,2 °C 1,4 °C 0,1 °C	5	12 000 Ft	1 000 Ft

Jelen árak tájékoztató jellegűek, nem minősülnek ajánlattételnek. Az árak pontosításához minden esetben kérje tételés ajánlatunkat!