Produktový list

ECO 130 / ECO 130.2 Rýchly termočlánkový teplomer typu K

- moderné a ergonomické puzdro
- ideálny na meranie s vpichovými a povrchovými snímačmi
- nastaviteľná funkcia alarmu (poplachu) (ECO 130.2)
- 3-riadkový displej, otočenie displeja stlačením tlačidla
- podsvietenie displeja
- prvotriedna teplotná kompenzácia
- nastaviteľný, voliteľne kalibrovateľný s metrologickou nadväznosťou
- robustný, dlhá životnosť batérií
- funkcia Hold „zmrazenie“ meranej hodnoty na displeji
- funkcia Min/Max na uloženie minimálnej a maximálnej hodnoty merania
- Vyrobené v Nemecku



POPIS

Vývoj nového prístroja ECO 130 bol zámerne zameraný na základné meracie funkcie tohto prístroja. Na dosiahnutie čo najvyššej presnosti merania sa dôraz kládol najmä na presnosť merania referenčného konca termočlánku. Aj pri zachovaní všetkých technických vlastností (štandardov) prístrojov tejto triedy sa dosiahla veľmi priaznivá cena prístroja!

Presnosť, rýchlosť a spoľahlivosť v kompaktnom a vodotesnom puzdre (s výnimkou zásuvky na pripojenie snímačov) robia z tohto zariadenia spoľahlivého partnera profesionálov aj náročných „hobby“ používateľov. Vyrobené v Nemecku.

Vďaka prvotriednej kompenzácii termočlánku („virtuálny bod mrazu“) s vysoko kvalitným meraním teploty studeného (referenčného) konca termočlánku a prepracovanému dizajnu dosiahnete v tejto triede bezkonkurenčnú spoľahlivosť merania.

Jednoduchá funkcia alarmu (poplachu) prístroja ECO 130.2 uľahčuje obsluhe monitorovanie teploty aj pri zaneprázdnení vykonávaním iných činností.



ECO 130 pohľad zhora



ECO 130.2 pohľad zhora

Displej

Vďaka podsvieteniu ponúka 3-riadkový LCD displej ergonomickú širokouhlú viditeľnosť - cez deň aj v noci.

Funkcia HOLD umožňuje „zmrazenie“ meranej hodnoty na displeji prístroja.

Napájanie

2 ks výkonných tužkových batérií veľkosti AA, energeticky úsporný dizajn a nastaviteľná funkcia automatického vypínania zaisťujú dlhú prevádzku prístroja.

Nastaviteľné podsvietenie LCD predstavuje ďalšiu možnosť úspory energie.

ECO 130 / ECO 130.2 Rýchly termočlánkový teplomer typu K

TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifikácie merania

	ECO 130	ECO 130.2
Merací vstup	1x zásuvka pre TČ snímač teploty typu K	2x zásuvka pre TČ snímač teploty typu K
Merací rozsah	teplota -65,0 ... 1200,0 °C / -85,0 ... 2192 °F	teplota -65,0 ... 1200,0 °C / -85,0 ... 2192 °F
Presnosť	prístroj: ±0,1 K ± 1 °C referenčný koniec termočlánku: ±0,3 °C	
Maximálna dĺžka kábla snímača	3 m	

Všeobecné špecifikácie

Displej	3-riadkový LCD s indikáciou stavu batérií, podsvietený, chránený nerozbitným sklom, otočenie displeja stlačením tlačidla
Napájanie	2 ks výkonných tužkových batérií veľkosti AA (sú súčasťou dodávky)
Spotreba (odber prúdu)	<1 mA
Životnosť batérií	typ. >3000 h nepretržitej prevádzky
Funkcia automatického vypnutia	Áno, používateľsky nastaviteľná
Pracovné podmienky	-20 až 50 °C; 0 až 85 % RV (bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	-25...65 °C (bez batérií)
Stupeň krytia	IP 40
Rozmery	108 x 54 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnosť	cca 125 g
Puzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, predný panel z polyesteru

Rozsah dodávky

- prístroj ECO 130.x bez snímača teploty (podľa objednanej súpravy - pozri nižšie „Výber súpravy“)
- skúšobný protokol, voliteľne kalibračný certifikát
- 2 ks tužkových batérií veľkosti AA
- návod na obsluhu



ECO 130.2 s dvoma pripojenými snímačmi teploty

ECO 130 / ECO 130.2 Rýchly termočlánkový teplomer typu K

OBJEDNÁVACÍ KÓD

ECO 130		
Rýchly 1-kanálový termočlánkový teplomer (predtým G 1200)		
	1 Teplotný snímač	
	-	iba prístroj, bez snímača teploty
	-GTF300	s drôtovým snímačom GTF 300, typ K
	-GTE130	s vpichovým snímačom GTE 130 OK, bez kábla, Ø 1,5 mm, tzv. **"Gourmet-Set"**
	-T3	s ponorným snímačom GF 1TK-T3, Ø 3 mm, so silikónovou rukoväťou (krátkodobo až 250 °C, trvalo 230 °C), 1 m silikónový kábel (až 200 °C)
	-E3	s vpichovým snímačom GF 1TK-E3, Ø 3 mm, so silikónovou rukoväťou (krátkodobo až 250 °C, trvalo 230 °C), 1 m silikónový kábel (až 200 °C)
	-E1.5	s vpichovým snímačom GF 1TK-E1.5, Ø 1,5 mm, so silikónovou rukoväťou (krátkodobo až 250 °C, trvalo 230 °C), 1 m silikónový kábel (až 200 °C)
	-AXS15	s povrchovým snímačom AX131-S15-HS, typ K, Ø 15 mm
	-AXS8	s povrchovým snímačom AX131-S8-HS, typ K, Ø 8 mm
	2 Výber súpravy	
	-	prístroj, batérie, návod
	-SET	prístroj, batérie, návod, v prepravnom kufri GKK 1000 (iba pre krátke snímače teploty - napr. GF1T)
	-WPT3	prístroj, batérie, návod, v prepravnom kufri GKK 1000 (iba pre krátke snímače teploty - napr. GF1T), s ISO kalibráciou WPT3: -20 °C / 0 °C / 70 °C
	-WPT3-1100	prístroj, batérie, návod, v prepravnom kufri GKK 1100, s ISO kalibráciou WPT3: -20 °C / 0 °C / 70 °C
ECO130.2		
Rýchly 2-kanálový termočlánkový teplomer s alarmom (predtým G 1202)		
	1 Teplotný snímač	
	-	iba prístroj, bez snímača teploty
	-GTF300	s 2 drôtovými snímačmi GTF 300GTF 300, typ K
	-AXS15	s povrchovým snímačom AX131-S15-HS, typ K, Ø 15 mm
	-AXS8	s povrchovým snímačom AX131-S8-HS, typ K, Ø 8 mm
	2 Výber súpravy	
	-	prístroj, batérie, návod
	-SET	prístroj, batérie, návod, v prepravnom kufri GKK 1000 (iba pre krátke snímače teploty - napr. GF1T)

ECO 130 / ECO 130.2 Rýchly termočlánkový teplomer typu K

Štandardné produkty

ECO130	iba prístroj, bez snímača teploty	**obj. č. 486708**
ECO130-E1.5-SET	s vpichovým snímačom, Ø 1,5 mm, v kufri GKK 1000	**obj. č. 487043**
ECO130-E3-SET	s vpichovým snímačom, Ø 3 mm, v kufri GKK 1000	**obj. č. 487045**
ECO130-T3-WPT3	s ponorným snímačom, Ø 3 mm, v kufri GKK 1000, s ISO kalibráciou WPT3: -20 °C / 0 °C / 70 °C	**obj. č. 487053**
ECO130-GTF300	s drôtovým snímačom GTF 300	**obj. č. 487051**
ECO130.2	iba prístroj, bez snímača teploty	**obj. č. 486732**
ECO130.2-GTF300	s 2 drôtovými snímačmi GTF 300	**obj. č. 487054**

Príslušenstvo

Náhradné diely:

GB-AA-2	2 ks náhradných tužkových batérií veľkosti AA	**obj. č. 479249**

Teplotné snímače:

GTE 130 OK	vpichový snímač, bez kábla, Ø 1,5 mm	**obj. č. 601483**
GF 1TK-T3	kompaktný ponorný snímač, silikónová rukoväť, Ø 3 mm	**obj. č. 609695**
GF 1TK-E3	kompaktný vpichový snímač, silikónová rukoväť, Ø 3 mm	**obj. č. 609697**
GF 1TK-E1.5	kompaktný vpichový snímač, silikónová rukoväť, Ø 1,5 mm	**obj. č. 609699**
GF 1TK-L3	kompaktný snímač vzduchu, silikónová rukoväť, Ø 3 mm	**obj. č. 611299**
GTF 300	drôtový snímač, veľmi rýchly s časom odozvy <1 s	**obj. č. 600072**
GTF 40K-620	vpichový snímač s nerezovou T-rukoväťou pre sypký materiál, pôdu, kompost	**obj. č. 610829**
AX131-S15-HS-L01-S-MF	povrchový snímač typu K s osovou hlavou Ø 15 mm s pružnými pásikmi, nie je bezpotenciálový, dĺžka puzdra 130 mm, rýchly, veľká rukoväť, 1 m pripojovací silikónový kábel s miniatúrnym plochým konektorom	**obj. č. 486854**
AX131-S8-HS-L01-S-MF	povrchový snímač typu K so špirálovou pružinou v keramickej vložke Ø 8 mm, dĺžka puzdra 130 mm, veľká rukoväť, nie je bezpotenciálový, kompaktný, 1 m pripojovací silikónový kábel s miniatúrnym plochým konektorom	**obj. č. 486856**

Ďalšie príslušenstvo:

G1000-Cover	čierne gumové ochranné puzdro s 2 neodýmovými magnetmi	**obj. č. 483958**
ST-G1000	ochranné puzdro z umelej kože s kovovým klipom na opasok	**obj. č. 611373**
GCLIP 1000	kovový klip na opasok, samolepiaci	**obj. č. 475820**
G1000-BASE	kombinovaný stolový stojan / nástenný držiak	**obj. č. 481885**
GKK 1000	prepravný kufor pre 1 prístroj, 235 x 185 x 48 mm	**obj. č. 611603**

Ďalšie dostupné príslušenstvo nájdete na webových stránkach Senseca.