

ECO 130 / ECO 130.2 Rychlý termočlánekový teploměr typu K

- moderní a ergonomické pouzdro
- ideální pro měření se zapichovacími a povrchovými snímači
- nastavitelná funkce Alarmu (poplachu) (ECO 130.2)
- 3řádkový displej, otočení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- prvotřídní teplotní kompenzace
- nastavitelný, volitelně kalibrovatelný s metrologickou návazností
- robustní, dlouhá životnost baterií
- funkce Hold "zmrazení" měřené hodnoty na displeji
- funkce Min/Max pro uložení minimální a maximální hodnoty měření
- Made in Germany



POPIS

Vývoj nového přístroje ECO 130 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce tohoto přístroje. S cílem dosažení nejlepší přesnosti měření byl důraz kladen hlavně na přesnost měření srovnávacího konce termočlánu. I přes zachování všech technických vlastností (standardů) charakterizujících přístroje této třídy, bylo dosaženo velice příznivé ceny přístroje!

Přesnost, rychlost a spolehlivost, koncentrované v kompaktním a vodotěsném pouzdře (s výjimkou zásuvky pro připojení snímačů), činí z tohoto zařízení spolehlivého partnera profesionálů i náročných "hobby" uživatelů. Made in Germany.

Díky prvotřídní kompenzaci termočlánu („virtuální bod mrazu“) s vysoce kvalitním měřením teploty studeného (referenčního) konce termočlánu a propracovaným designem, dosáhnete v této třídě bezkonkurenční spolehlivosti měření.

Jednoduchá funkce Alarmu (poplachu) u přístroje ECO 130.2 usnadňuje obsluhu monitoring teploty i při zaneprázdnění prováděním jiných činností.



ECO 130 pohled shora



ECO 130.2 pohled shora

Displej

Díky podsvícení nabízí 3řádkový LCD displej ergonomickou širokoúhlou viditelnost - ve dne i v noci. Funkce HOLD umožňuje "zmrazení" měřené hodnoty na displeji přístroje.

Napájení

2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA, energeticky úsporný design a konfigurovatelná funkce automatického vypínání zajišťují dlouhý provoz přístroje.

Konfigurovatelné podsvícení LCD představuje další možnost úspory energie.

ECO 130 / ECO 130.2 Rychlý termočlánekový teploměr typu K

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace měření

	ECO 130	ECO 130.2
Měřicí vstup	1x zásuvka pro TČ snímač teploty typu K	2x zásuvka pro TČ snímač teploty typu K
Měřicí rozsah	teplota -65,0 ... 1200,0 °C / -85,0 ... 2192 °F	teplota -65,0 ... 1200,0 °C / -85,0 ... 2192 °F
Přesnost	přístroj: $\pm 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ °C}$ referenční konec termočlánu: $\pm 0,3 \text{ °C}$	
Maximální délka kabelu snímače	3 m	

Všeobecná specifikace

Displej	3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka
Napájení	2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA (jsou součástí dodávky)
Spotřeba (odběr proudu)	<1 mA
Životnost baterií	typ. >3000 h nepřetržitého provozu
Funkce automatického vypnutí	Ano, uživatelsky nastavitelná
Pracovní podmínky	-20 až 50 °C; 0 až 85 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota	-25...65 °C (bez baterií)
Stupeň krytí	IP 40
Rozměry	108 x 54 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnost	cca 125 g
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru

Rozsah dodávky

- přístroj ECO 130.x bez snímače teploty (v závislosti na objednané sadě - viz níže „Volba Setu“)
- zkušební protokol, volitelně kalibrační certifikát
- 2 ks tužkových baterií velikosti AA
- návod k obsluze



ECO 130.2 se dvěma připojenými snímači teploty

OBJEDNACÍ KÓD

ECO 130		
Rychlý 1kanalový termočlánekový teploměr (dříve G 1200)		
1	Teplotní snímač	
-		jen přístroj, bez snímače teploty
-GTF300		s drátovým snímačem GTF 300, typ K
-GTE130		se zapichovacím snímačem GTE 130 OK, bez kabelu, Ø 1,5 mm, tzv. "Gourmet-Set"
-T3		s ponorným snímačem GF 1TK-T3, Ø 3 mm, se silikonovou rukojetí (krátkodobě až 250 °C, trvale 230 °C), 1 m silikonový kabel (až 200 °C)
-E3		se zapichovacím snímačem GF 1TK-E3, Ø 3 mm, se silikonovou rukojetí (krátkodobě až 250 °C, trvale 230 °C), 1 m silikonový kabel (až 200 °C)
-E1.5		se zapichovacím snímačem GF 1TK-E1.5, Ø 1,5 mm, se silikonovou rukojetí (krátkodobě až 250 °C, trvale 230 °C), 1 m silikonový kabel (až 200 °C)
-AXS15		s povrchovým snímačem AX131-S15-HS, typ K, Ø 15 mm
-AXS8		s povrchovým snímačem AX131-S8-HS, typ K, Ø 8 mm
2	Volba Setu	
-		přístroj, baterie, návod
-SET		přístroj, baterie, návod, v transportním kufru GKK 1000 (pouze pro krátké snímače teploty - např. GF1T)
-WPT3		přístroj, baterie, návod, v transportním kufru GKK 1000 (pouze pro krátké snímače teploty - např. GF1T), s ISO kalibrací WPT3: -20 °C / 0 °C / 70 °C
-WPT3-1100		přístroj, baterie, návod, v transportním kufru GKK 1100, s ISO kalibrací WPT3: -20 °C / 0 °C / 70 °C
ECO130.2		
Rychlý 2kanalový termočlánekový teploměr s Alarmem (dříve G 1202)		
1	Teplotní snímač	
-		jen přístroj, bez snímače teploty
-GTF300		s 2 drátovými snímači GTF 300GTF 300, typ K
-AXS15		s povrchovým snímačem AX131-S15-HS, typ K, Ø 15 mm
-AXS8		s povrchovým snímačem AX131-S8-HS, typ K, Ø 8 mm
2	Volba Setu	
-		přístroj, baterie, návod
-SET		přístroj, baterie, návod, v transportním kufru GKK 1000 (pouze pro krátké snímače teploty - např. GF1T)

Produktový list

ECO 130 / ECO 130.2 Rychlý termočlánekový teploměr typu K

Standardní produkty

ECO130	jen přístroj, bez snímače teploty	obj. č. 486708
ECO130-E1.5-SET	se zapichovacím snímačem, Ø 1,5 mm, v kufru GKK 1000	obj. č. 487043
ECO130-E3-SET	se zapichovacím snímačem, Ø 3 mm, v kufru GKK 1000	obj. č. 487045
ECO130-T3-WPT3	s ponorným snímačem, Ø 3 mm, v kufru GKK 1000, s ISO kalibrací WPT3: -20 °C / 0 °C / 70 °C	obj. č. 487053
ECO130-GTF300	s drátovým snímačem GTF 300	obj. č. 487051
ECO130.2	jen přístroj, bez snímače teploty	obj. č. 486732
ECO130.2-GTF300	s 2 drátovými snímači GTF 300	obj. č. 487054

Příslušenství

Náhradní díly:

GB-AA-2	2 ks náhradních tužkových baterií velikosti AA	obj. č. 479249
---------	--	----------------

Teplotní snímače:

GTE 130 OK	zapichovací snímač, bez kabelu, Ø 1,5 mm	obj. č. 601483
GF 1TK-T3	kompaktní ponorný snímač, silikonová rukojeť, Ø 3 mm	obj. č. 609695
GF 1TK-E3	kompaktní zapichovací snímač, silikonová rukojeť, Ø 3 mm	obj. č. 609697
GF 1TK-E1.5	kompaktní zapichovací snímač, silikonová rukojeť, Ø 1,5 mm	obj. č. 609699
GF 1TK-L3	kompaktní snímač pro vzduch, silikonová rukojeť, Ø 3 mm	obj. č. 611299
GTF 300	drátový snímač, velice rychlý s dobou odezvy <1 s	obj. č. 600072
GTF 40K-620	zapichovací snímač s nerezovou T-rukojetí, pro sypký materiál, půdu, kompost	obj. č. 610829
AX131-S15-HS-L01-S-MF	povrchový snímač typu K s osovou hlavou Ø 15 mm s pružnými pásky, není bezpotenciálový, délka jímky 130 mm, rychlý, velká rukojeť, 1 m připojovací silikonový kabel s miniaturním plochým konektorem	obj. č. 486854
AX131-S8-HS-L01-S-MF	povrchový snímač typu K se spirálovou pružinou v keramické vložce Ø 8 mm, délka jímky 130 mm, velká rukojeť, není bezpotenciálový, kompaktní, 1 m připojovací silikonový kabel s miniaturním plochým konektorem	obj. č. 486856

Další příslušenství:

G1000-Cover	černé gumové ochranné pouzdro se 2 neodymovými magnety	obj. č. 483958
ST-G1000	ochranné pouzdro z umělé kůže s kovovým klipem na opasek	obj. č. 611373
GCLIP 1000	kovový klip na opasek, samolepicí	obj. č. 475820
G1000-BASE	kombinovaný stolní stojan / nástěnný držák	obj. č. 481885
GKK 1000	transportní kufr pro 1 přístroj, 235 x 185 x 48 mm	obj. č. 611603

Další dostupné příslušenství naleznete na webových stránkách Senseca.