

ECO 141 Vodotěsný teploměr s vysokým rozlišením a speciálním velmi tenkým snímačem o Ø 1,1 mm



- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- vysoce přesná kalibrace přístroje v okolí teploty 37 °C, s využitím v medicínské oblasti: např. jako referenční přístroj pro inkubátory nebo při mimotělním oplodnění (IVF - in vitro fertilization)
- vysoké rozlišení 0,01 °C a přesnost
- miniaturizovaný přesný teplotní snímač o Ø 1,1 mm
- 3řádkový displej, otočení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- 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

ECO 141 Vodotěsný teploměr s vysokým rozlišením a speciálním velmi tenkým snímačem o Ø 1,1 mm

POPIS

ECO 141 je vysoce přesný referenční teploměr pro kontrolu produktů lékařské techniky, jakými jsou např. inkubátory, kde je vyžadována nejvyšší přesnost.

Miniaturní měřicí sonda teploty, pevně připojená k přístroji, byla navržena tak, aby mohla být snadno vsunuta do příslušných referenčních otvorů a měřila teplotu rychle a přesně (bez nežádoucích zkreslení).

Přesnost, rychlost a spolehlivost, v kompaktním a robustním pouzdře, dělají z tohoto přístroje spolehlivého partnera pro profesionální uživatele. Made in Germany.

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace měření

ECO 141	
Měřicí vstup	vysoce přesný snímač teploty se senzorem NTC 30K
Měřicí rozsah	teplota 0,00 ... 80,00 °C
Přesnost	v okolí teploty 37 °C lepší než $\pm 0,05$ °C ± 1 číslice
Rozlišení	0,01 °C
Snímač teploty	jímka Ø 1,1 mm dlouhá 12 mm, teflonový mezikabel Ø <1 mm dlouhý 27 mm, kabelový nátrubek Ø 4 mm dlouhý 45 mm
Připojovací kabel snímače teploty	pevně připojený PVC kabel Ø 3,5 mm, dlouhý 1,2 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)	cca 0,4 mA, s podsvícením displeje cca 2 mA
Životnost baterií	typ. >5000 h nepřetržitého provozu
Funkce automatického vypnutí	Ano, uživatelsky nastavitelná
Pracovní podmínky	-20 až 50 °C; 0 až 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota	-25 ... 70 °C (bez baterií)
Stupeň krytí	IP 65 / IP 67
Rozměry	108 x 54 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnost	cca 145 g (s bateriemi)
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru

Produktový list

ECO 141 Vodotěsný teploměr s vysokým rozlišením a speciálním velmi tenkým snímačem o Ø 1,1 mm

Rozsah dodávky

- přístroj ECO 141 s pevně připojeným snímačem teploty (v závislosti na objednané sadě - viz níže „Volba Setu“)
- zkušební protokol, volitelně kalibrační certifikát ISO 9001
- 2 ks tužkových baterií velikosti AA
- návod k obsluze

OBJEDNACÍ KÓD

ECO 141		
Vodotěsný teploměr s vysokým rozlišením a speciálním velmi tenkým snímačem o Ø 1,1 mm (dříve G 1781)		
1	Volba Setu	
		přístroj se snímačem, baterie, návod
	-GKK1000	přístroj se snímačem, baterie, návod, v transportním kufru GKK 1000
2	Verze snímače teploty	
		jímka Ø 1,1 mm dlouhá 12 mm, teflonový mezikabel Ø <1 mm dlouhý 27 mm, kabelový nátrubek Ø 4 mm dlouhý 45 mm
	-F	jímka Ø 1,1 mm dlouhá 12 mm, teflonový mezikabel Ø <1 mm dlouhý 27 mm, zesílený kabelový nátrubek Ø 6 mm dlouhý 60 mm
3	Kalibrace	
	-WPT3B	s výrobní ISO kalibrací teploty WPT3B: 0 °C / 37 °C / 70 °C

Standardní produkt

ECO141	přístroj se snímačem teploty o Ø 1,1 mm	obj. č. 486770
ECO141-F	přístroj se snímačem teploty o Ø 1,1 mm, ze zesíleným kabelovým nátrubkem Ø 6 x 60 mm	obj. č. 489238
ECO141-GKK1000-WPT3B	přístroj se snímačem teploty o Ø 1,1 mm, v kufru GKK 1000, s ISO kalibrací WPT3B: 0 °C / 37 °C / 70 °C	obj. č. 487101
ECO141-GKK1000-F-WPT3B	přístroj se snímačem teploty o Ø 1,1 mm, ze zesíleným kabelovým nátrubkem Ø 6 x 60 mm, v kufru GKK 1000, s ISO kalibrací WPT3B: 0 °C / 37 °C / 70 °C	obj. č. 489237

Příslušenství

G1000-Cover	ochranný gumový kryt pro řadu ECO-Line / G 1000, verze: černá, včetně 2 neodymových magnetů	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.