

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



- moderní a ergonomické pouzdro
- vynikající poměr cena-výkon
- 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
- Made in Germany

## **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**

<b>ECO 141</b>	
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 ±0,05 °C
Rozlišení	0.01 °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 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota	-25...65 °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

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

### **Rozsah dodávky**

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

### **OBJEDNACÍ KÓD**

<b>ECO 141</b>		
<b>Vodotěsný teploměr s vysokým rozlišením a speciálním velmi tenkým snímačem o Ø 1,1 mm (dříve G 1781)</b>		
<b>1</b>	<b>Volba Setu</b>	přístroj se snímačem, baterie, návod
	-GKK1000	přístroj se snímačem, baterie, návod, v transportním kufru GKK 1000
<b>2</b>	<b>Kalibrace</b>	s ISO kalibrací WPT3B: 0 °C / 37 °C / 70 °C
	-WPT3B	

### **Standardní produkt**

ECO141	přístroj se snímačem o Ø 1,1 mm	<b>obj. č. 486770</b>
ECO141-GKK1000-WPT3B	přístroj se snímačem o Ø 1,1 mm, v kufru GKK 1000, s ISO kalibrací WPT3B: 0 °C / 37 °C / 70 °C	<b>obj. č. 486771</b>

### **Příslušenství**

#### **Náhradní díly:**

GB-AA-2	2 ks náhradních tužkových baterií velikosti AA	<b>obj. č. 479249</b>
---------	--	-----------------------

#### **Další příslušenství:**

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

Další dostupné příslušenství naleznete na webových stránkách Senseca.