

Digitální teploměry SENSITEST 204C a 2004C

1. Popis a použití

Digitální teploměry SENSITEST 204C a 2004C ve spojení s teplotními sondami jsou určeny pro měření teploty pevných, kapalných a plyných látek. Teploměry jsou tvořeny plastovou krabičkou s 3 a 1/2 místným LCD displejem. Teplotní sondy jsou k přístroji připojeny přes konektor CINCH. K jednomu přístroji je možné připojit sondy na bázi Ni 1000/6180 třídy A. U varianty SENSITEST 204C je teplota měřena s rozlišením 0,1 °C, u varianty SENSITEST 2004C s rozlišením 1 °C. Plastová krabička je z materiálu ABS (UL94HB) a teploměry vyhovují stupni krytí IP 41 dle ČSN EN 60 529. Pokles napětí baterie je signalizován výstražným nápisem "LO BAT".

Při snížené viditelnosti lze displej nasvítit pomocí tlačítka "light". Standardní teplotní rozsah použití snímačů je dán typem použité sondy, maximální teplotní rozsah použití je -30 až 250 °C. U varianty SENSITEST 204C je možné na displeji zobrazit maximální teplotu 199,9 °C. Digitální teploměry jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.

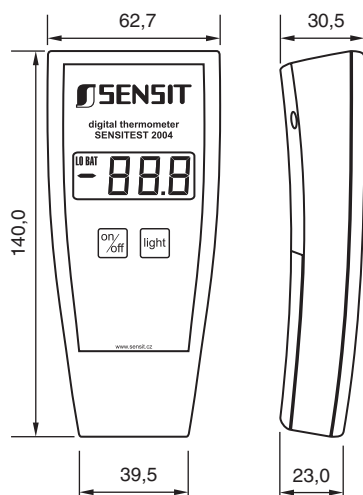


2. Technické parametry

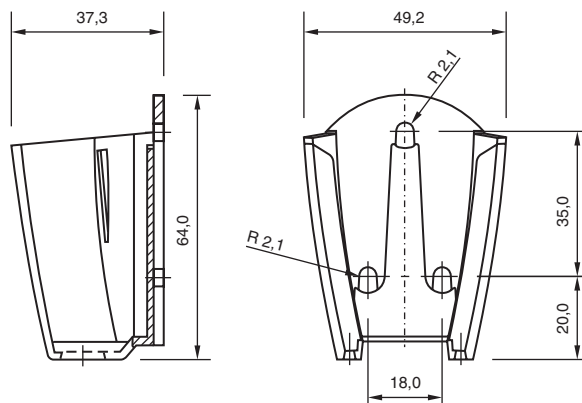
Základní údaje

Typ přístroje	SENSITEST 204C	SENSITEST 2004C
Rozlišení	0,1 °C	1 °C
Typ čidla	Ni 1000/6180 tř. A	
Měřicí rozsah	je dán typem sondy	
Rychlost měření	3 měření za sekundu	
Třída přesnosti čidel	standardně B: $\Delta T = \pm (0,4 + 0,007 t)$, pro $t > 0$; $\Delta T = \pm (0,4 + 0,028 t)$, pro $t < 0$ ve °C	
Max. teplotní rozsah použití	-30 až 250 °C	
Napájecí napětí	9 V baterie 6F22 nebo NiCd články	
Životnost baterie	100 hodin	
Přesnost měření	0 až 100 °C $\pm (0,3 \% \text{ z rozsahu} + 1 \text{ digit})$ -30 až 220 °C $\pm (0,4 \% \text{ z rozsahu} + 1 \text{ digit})$	
Displej	3 a 1/2 místný - LCD, výška znaků 13 mm	
Provozní teplota	0 až 50 °C	
Připojovací konektor	CINCH	
Materiál krabičky	ABS (UL94HB)	
Rozměry krabičky (V x Š x H)	62,7 x 140 x 30,5 mm	
Krytí	IP 41 dle ČSN EN 60 529	
Hmotnost	0,11 kg (bez baterie)	

3. Rozměrový náčrt



Volitelné příslušenství: úchyt na zeď



4. Obsluha teploměru

Zapnutí přístroje se provede pomocí tlačítka "on/off" umístěného pod displejem.

Po zapnutí začne digitální teploměr ihned měřit okamžitou hodnotu teploty.

Pokud není k přístroji připojena sonda, na displeji je zobrazován údaj "0".

Baterie je umístěna pod odnímatelným krytem na zadní straně přístroje.

V případě poklesu napájení se na displeji zobrazí "LO BAT". V tomto případě je nutno vyměnit 9V baterii.

5. Způsob objednání

Digitální teploměry SENSITEST 204C a 2004C

8	0	B	0	3	0	0	0	0	0	0	0	E	0
Konektor		SENSITEST 204C	4										
CINCH		SENSITEST 2004C	5										

Barva krabičky	bílá	0
	černá	1

Úchyt na zeď

0	1	0	2	0	4	E
Barva úchytu		bílá	5			
		černá	6			

Při objednání zboží požadujeme tyto údaje

Požadovaný údaj

Typ výrobku

Typ sondy (prostorová / dotyková / vpichovací)

Barva krabičky (bílá / černá)

Úchyt na zeď (Ano / Ne)

Barva úchytu na zeď (bílá / černá)

Příklad

SENSITEST 204C

Vpichovací S 0061/200, tř. A, kabel 2 m, konektor CINCH

Bílá

Ano

Bílá

6. Dodávání, likvidace a opravy

S výrobkem je možno dodat:

- kalibrační list, osvědčení o kompletnosti a jakosti

Likvidace:

Výrobky firmy SENSIT-HOLDING s.r.o. se v souladu se zákonem 2002/95 sb. odborně likvidují firmou RETELA s.r.o. Informace o odběrných místech pro tento elektroodpad obdržíte u vašeho prodejce.

Opravy:

V případě závady teploměru provádí opravu (záruční nebo pozáruční) výrobce. Do opravy se zasílají teploměry se záručním listem v původním nebo rovnocenném obalu.