

Záznamník teploty až do -80 °C

testo 184 T4

Jasně zobrazení alarmu

Snadná obsluha

Snadná konfigurace bez instalace softwaru

Pohodlné vyčtení díky automatickým PDF výkazům

Možnost mobilního zobrazení dat pomocí zařízení s NFC

Zvláště pro přepravu s teplotami do -80 °C



Měřítko 1:1



Záznamník testo 184 T4 byl navržen pro nejnižší teploty až do **-80 °C**, které jsou v přepravnících chlazených suchým ledem např. při transportu krevní plazmy. Díky použití speciálních komponentů, které jsou určeny pro tento nízký teplotní rozsah, je umožněno nepřetržité monitorování po dobu až 100 dní při provozní teplotě -80 °C.

Po dokončení přepravy tak okamžitě zjistíte, zda byly dodrženy stanovené mezní hodnoty či nikoliv.

Ke zpřístupnění detailních informací stačí pouze záznamník připojit k počítači pomocí USB. Poté se vygeneruje zpráva ve formátu PDF se všemi důležitými údaji.

Abyste mohli se záznamníky pracovat ještě efektivněji a pohodlněji, jsou v testo 184 T4 uloženy všechny důležité soubory a informace: konfigurační soubor, návod k obsluze a vygenerovaná PDF zpráva Vašich naměřených údajů.

Technická data / Příslušenství



testo 184 T4

Záznamník teploty testo 184 T4, neomezená provozní doba díky vyměnitelné baterii.

Dostupný v balení po 1 nebo po 10 kusech.

Obj.č. 0572 1844

Zvýhodněné ceny při odběru většího počtu kusů na dotaz.



Senzor

Měřená veličina	teplota
Teplotní senzor	Pt1000
Měřicí rozsah	-80 ... +70 °C
Přesnost	±0,8 °C (-80 ... -35,1 °C) ±0,5 °C (-35 ... +70 °C)
Rozlišení	0,1 °C

Technická data

Napájení	Lithiová baterie ER2450T, 3V, vyměnitelná
Provozní doba	Neomezená
Životnost baterie	100 dní (při -80 °C a 15 min. intervalu měření)
Interval měření	1 min ... 24 h
Paměť	40 000 hodnot
Zobrazení alarmu	Pomocí LED
Rozměry	44 x 12 x 97 mm
Hmotnost	45 g
Třída krytí	IP67
Provozní teplota	-80 ... +70 °C
Skladovací teplota	-80 ... +70 °C
Obsah dodávky	Záznamník a výstupní protokol z výroby (uložen jako PDF v přístroji), baterie ER2450T
Ověření, certifikáty	· EN 12830 certifikát (C,D) · Certifikát HACCP-International · testo ComSoft CFR-Software (V4.3 SP2 nebo vyšší) spolu s CFR 21 Part 11
Záruka	24 měsíců

Příslušenství

Obj. č.

Mobilní tiskárna pro záznamníky testo 175/176/184	0572 0576	
Nástěnný držák pro testo 184	0554 1841	
Lithiová baterie ER2450T	0515 1840	
ComSoft Prof 4 pro zpracování dat, grafické funkce, analýza	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, software dle požadavků CFR 21 Part 11 pro datalogger Testo	0554 1705	
Kalibrační certifikát teploty ISO, záznamník teploty: kalibrační body na výběr v rozmezí od -80 do +70 °C	0520 0141	
Kalibrační certifikát teploty ISO, teplotní sonda: kalibrační body -18 °C; 0 °C; +60 °C; na kanál / přístroj	0520 0151	
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty *	310102 0101	
Prvotní ISO kalibrace teploty *	310103 0101	

* Rozsah teplot kalibrace od -35 °C do +70 °C

Konfigurační soubor


Pro konfiguraci záznamníků testo 184 není zapotřebí instalovat žádný software na Váš počítač nebo notebook. Konfigurační soubor v podobě PDF je již uložen v přístroji a lze jej otevřít jednoduchým dvojklikem.

Není zapotřebí žádné stahování souboru nebo instalace. Po nastavení požadovaných parametrů je konfigurace jednoduše uložena v záznamníku, který je ihned připraven k použití.

Po dokončení měření a připojení záznamníku k počítači se automaticky vytvoří PDF zpráva se všemi naměřenými údaji, konfigurací a zobrazí se graf vytvořený z naměřených hodnot, který je nadále uložen v záznamníku. Dvojklikem je opět možné zprávu otevřít a nechat vytisknout nebo poslat e-mailem.

Pokud požadujete zobrazení a zpracování podrobnějších informací, můžete si objednat náš software ComSoft Prof 4. Abyste dosáhli souladu s 21 CFR Part 11, což je běžným požadavkem v oblasti zdravotnictví, máme pro Vás k dispozici i speciální verzi softwaru.

Configuration Data Logger testo 184



Jazyk Czech

Importovat konfigurační údaje Import

Průvodce nastavením

V jakém teplotním rozsahu má být měření Váš zbe1?

2-8 °C
 13-27 °C
 Jiné

V jakém rozsahu chcete měřit vlhkost Váš zbe1?

10%-80%
 40%-80%
 Jiné

Uspením nastavení má být nastaveno u jakéhoto?

4g
 10g
 Jiné

Jakou dobu chcete měřit doopravdy trvat?


dní

Chcete-li zobrazit všechny nastavení, klikněte na nastavení.

Chcete-li zobrazit všechny nastavení, klikněte na nastavení.

Chcete-li zobrazit všechny nastavení, klikněte na nastavení.

Klikněte zde pro přenos konfiguračních údajů do datového loggeru



Zvolte model T1 T2 T3 T4 H1 G1

Expertní režim ANO NE

Expertní režim

Všeobecné informace

Jazyk protokolu Czech Zaslat email

Titul protokolu Odesílatel

Časová zóna zprávy UTC+01:00 Amsterdam, Berlin, Paris, Rome, Stockholm Příjemce

Komentář

Konfigurace přístroje

Interval měření 0 hodina 15 min LCD aktivováno Casové značky aktivní

Nastavení spouštění tlačítkem časovým LEDky aktivní NFC

Posunutí startu 0 hodina 0 min Formát data/ času DD-MM-YYYY hh:mm


Nastavení zastavení tlačítkem časovým Aktivační energie MKT 83,144 KJ/mol

Průběh/čas nastavení 00:00:2015 1:30:00 Zbývající kapacita baterie 120 dní

Nastavení alarmu

	Směr	Mezní hodnota/ Jednotka	Typ alarmu	Povolená doba
<input checked="" type="checkbox"/> Tepl.	↑	25 °C	cum.	60 min
<input checked="" type="checkbox"/> Tepl.	↓	15 °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Tepl.	↑		cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Tepl.	↓		cum.	60 min
<input type="checkbox"/> AMPT	↑		cum.	60 min
<input checked="" type="checkbox"/> Vlhk.	↑	60 %	cum.	60 min
<input checked="" type="checkbox"/> Vlhk.	↓	40 %	cum.	60 min
<input checked="" type="checkbox"/> Otrasy	↑	10 g		

Klikněte zde pro přenos konfiguračních údajů do datového loggeru



Všeškeré změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.
1980 0221 15/cz/08/2015



Testo, s.r.o.
Jinonická 80
158 00 Praha 5

Obchodní oddělení:
tel.: 222 266 700
e-mail: info@testo.cz

Servis a kalibrační laboratoř:
tel.: 222 266 710
e-mail: servis@testo.cz