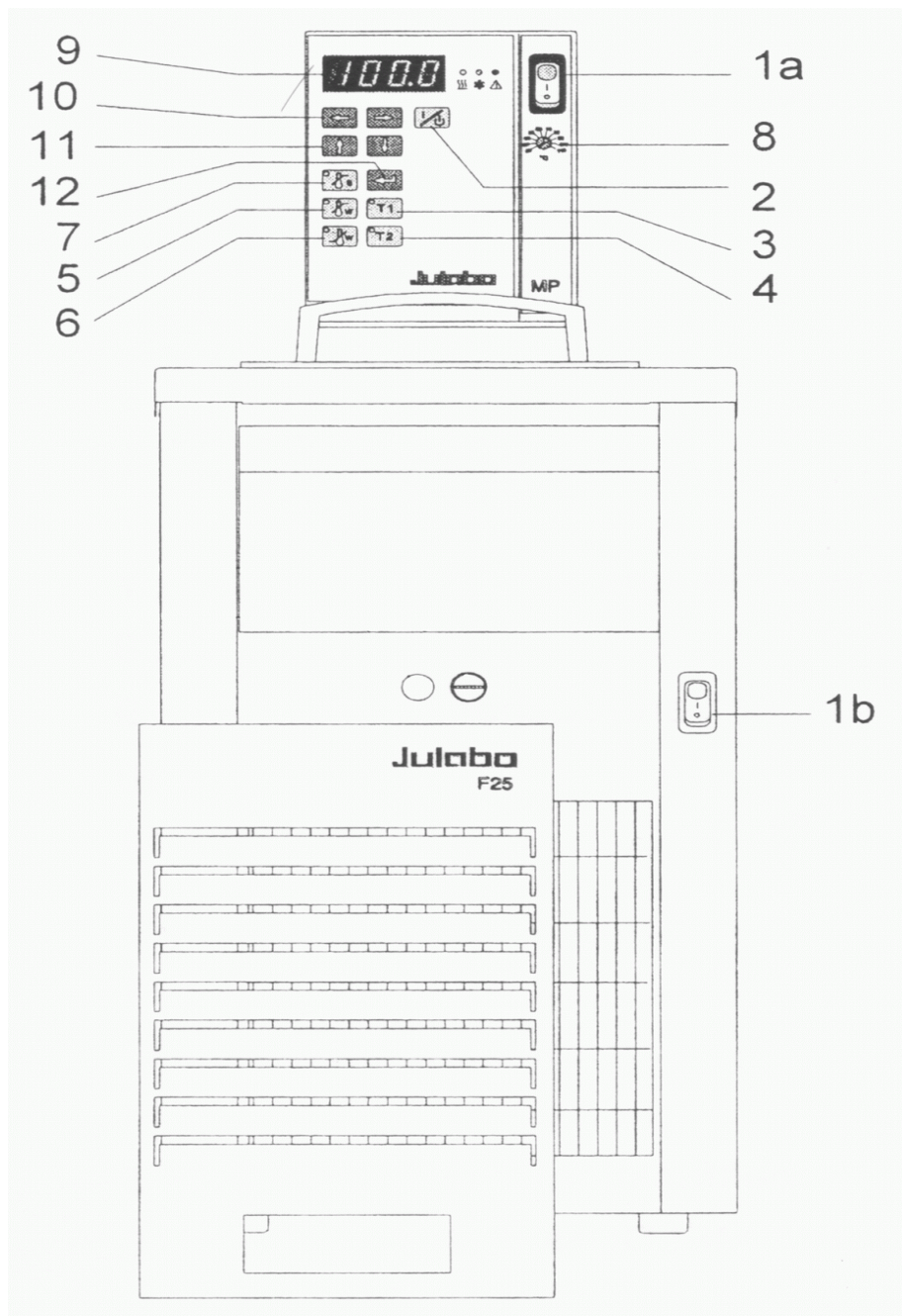


















Návod pro obsluhu oběhového chladicího termostatu Julabo F 25 - MP

Schéma zařízení:



	1a	Vypínač pro termostat (osvětlený)
	1b	Vypínač pro chladicí stroj
	2	Tlačítko Start/Stop
	3	Tlačítko pro nastavení první pracovní teploty T1
	4	Tlačítko pro nastavení druhé pracovní teploty T2
	5	Horní teplotní mez
	6	Dolní teplotní mez
	7	Nastavení maximální mezní teploty
	8	Teplotní regulátor
	9	Displej
	10	Kurzorová tlačítka
	11	Editovací tlačítka
		
	12	Enter
		Kontrolní dioda alarmu
		Kontrolní dioda chlazení
		Kontrolní dioda zahřívání

pozn: Doporučená hladina naplnění tekutinou činí 25 mm pod horní okraj nádoby chladicí lázně.

1) Zapnutí (Vypnutí) pomocí hlavního vypínače

Termostat a chladicí zařízení se zapínají oddělenými vypínači.



2) Displej (zobrazovač teploty)

Jakoukoliv požadovanou hodnotu je možné jednotlivě vyvolat, uložit a zobrazit na displeji.



3) Start/Stop



Nastavení pracovní teploty

4) Nastavení požadované hodnoty T1



Zmáčknete **T1** (tlačítko začne blikat)

Pomocí kurzorových tlačítek (doleva, doprava) nastavíme na displeji počet cifer

Pomocí editovacích tlačítek (nahoru, dolů) nastavíme konkrétní hodnotu (-, 1, 2, ...9)

Tlačítkem **Enter** potvrdíme nastavenou hodnotu

5) Nastavení požadované teploty T2 viz T1



Nastavení pracovních teplotních mezí

6) Nastavení horní meze teploty (viz. T1)



7) Nastavení dolní meze teploty (viz. T1)



8) Nastavení maximální mezní teploty



Stiskneme a podržíme dané tlačítko

Požadovanou teplotu nastavíme otáčením šroubováku na regulátoru



9) Přepnutí pracovních teplot T1 a T2

Zmáčkeme požadované tlačítko a potvrdíme tlačítkem **Enter**

Podrobný návod:

1) Zapnutí přístroje

Termostat a chladicí stroj mají oddělené zapínání.



2) Start (zapnutí termostatu)



Zmáčkeme tlačítko **zapnutí termostatu** a **start**. Na displeji se nám ukáže aktuální teplota lázně např. 21 °C.

3) Nastavení pracovní teploty T1



1) Stiskneme **T1**. Na panelu termostatu bliká **T1** a na displeji se zobrazí aktuální teplota.

2) Pomocí kurzorových tlačítek (doleva, doprava) nastavíme číslici, kterou chceme změnit (hodnota bliká).

3) Pomocí editovacích tlačítek (nahoru, dolů) nastavíme příslušnou hodnotu (-, 0, 1,.....9)

4) Tlačítkem **Enter** uložíme nastavenou hodnotu do paměti např.: -15 °C

pozn. Doba než dojde k vychlazení a ustálení nastavené teploty závisí na teplotním rozdílu mezi nastavenou teplotou (T1) a současnou teplotou chladicí lázně (např. z 20 °C na -10 °C cca 1,5 hodiny).

4) Nastavení pracovní teploty T2



1) Stlačíme tlačítko **T2** a pokračujeme viz. nastavení T1

Nastavení např. 25,0 °C

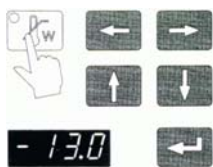
Přepínání pracovních teplot




Stlačíme tlačítko **T1** a poté potvrdíme **Enter** nebo stlačíme **T2** a potvrdíme **Enter**.

Nastavení pracovních teplotních mezí

5) Nastavení horní meze teploty



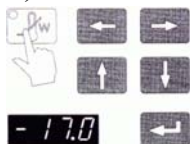
1) Zmáčkeme tlačítko  Tlačítko na kontrolním panelu termostatu začne blikat a na displeji se objeví aktuální nastavená teplota.

2) Pomocí kurzorů (doleva, doprava) zvolíme cifru, kterou chceme změnit (cifra bliká).

3) Pomocí editovacích tlačítek (nahoru, dolů) cifru nastavíme (-, 0, 1, 2, 3,.....9).

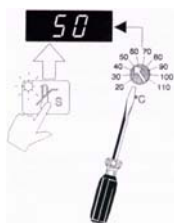
4) Stlačením tlačítka **Enter** uložíme nastavenou hodnotu do paměti.


6) Nastavení dolní meze teploty



Stlačíme tlačítko,  dále pokračujeme viz **5**.

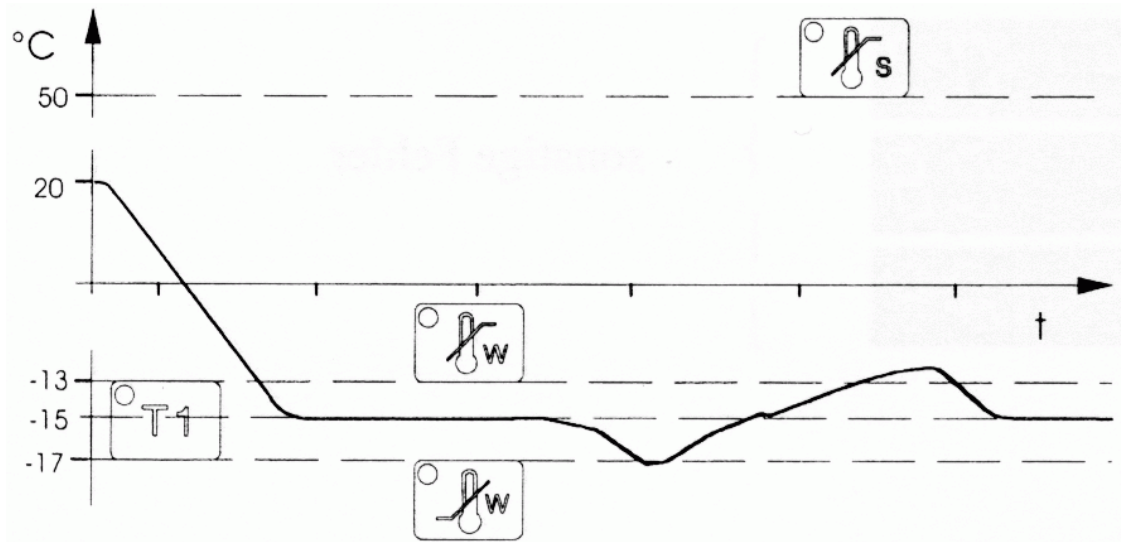
7) Nastavení mezní teploty



Nastavení provedeme stlačením tlačítka  a otáčením teplotního regulátoru pomocí šroubováku (např. 50 °C).

Rozsah regulátoru je 20 °C až 110 °C.

Vhodné nastavení teplot:



8) Vypnutí

 **OFF** Zmáčkne **Start/Stop**. Na displeji se zobrazí **OFF**.

Vypnout chladicí stroj.

