

1-CUBE s. r. o.

Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic

tel + 420 569 433620, fax + 420 569 422144

e-mail: 1-cube @ 1-cube.com web site: www.1-cube.com

ZÁVĚSNÝ TERMOSTAT typ IMMERCIRC

Závěsné termostaty tvoří základ všech termostatických lázní. Přidáme-li k nim vhodnou lázeň, vytvoříme tak námi požadovaný komplet pro temperování s ohřevem či chlazením. Závěsný termostat zavěsíme na okraj nádoby - lázně. Závěsný termostat je vhodný pro temperování lázní až do objemu 50 litrů, zajišťující rovnoměrné směšování termostatované kapaliny. Optimální ponorná hloubka je 16 cm. Regulační jednotka může temperovat v rozsahu teplot -80 až 170 °C. V závěsných termostatech bez přídavného chlazení je spodní hranice teploty dána teplotou okolí a jako spodní dosažitelná teplota se uvádí 25 °C, resp. 5 až 10 °C nad teplotou okolí. S přichlazováním temperované lázně chladičím spirálou s vodou z řádu lze bez problémů dosáhnout teploty lázně $+20$ °C. S přichlazováním temperované lázně ponorným chladičem lze, v závislosti na výkonu chladičímho agregátu, posunout spodní hranici teploty až k teplotám -50 °C.

Závěsný termostat lze objednat samostatně, nebo s temperační lázní z nerezového materiálu případně plastu. Pokud součástí dodávky není temperační lázeň, je třeba doobjednat závěsný plech pro uchycení závěsného termostatu na okraj temperační lázně.

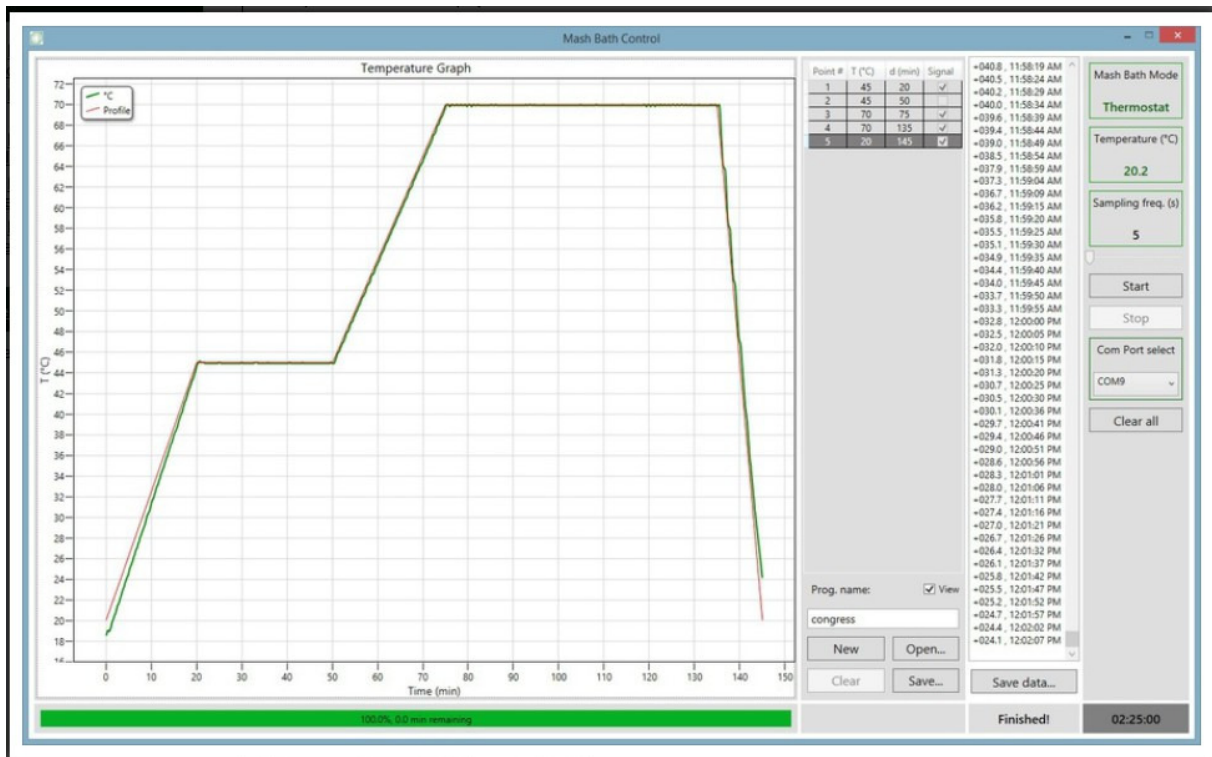
Pro temperaci vnějších systémů (mimo temperační lázeň) je k závěsnému termostatu třeba doobjednat sadu Pump set.

Pro temperaci na teploty pod $+20$ °C je k závěsnému termostatu třeba doobjednat ponorný chladič.



Technické parametry:

- LCD displej zobrazuje požadovanou (zadanou) a skutečnou teplotu lázně s citlivostí na $0,01$ °C a čas od počátku regulace v minutách.
- Membránová klávesnice slouží k zadávání všech parametrů regulátoru, tj. požadované teploty, programování teplotní křivky (nastavování časů a teplot) a spouštění kalibračního programu.
- Teplotní rozsah je -80 až 170 °C.
- Přesnost nastavení požadované teploty je $0,01$ °C, přesnost nastavení času 1 minuta.
- Přesnost regulace je $\pm 0,02$ °C.
- Možnost programovat teplotní křivku.
- Regulační jednotka je vybavena rozhraním RS232-USB
- Regulační jednotka přímo ovládá (spíná) chladičím agregát (ponorný chladič) o výkonu až 600 W.
- Výkon ohřevu je 1500 W.
- Rozměry: $130 \times 160 \times 380$ mm (hloubka x šířka x výška)
- Hmotnost: $2,4$ kg
- Ponor: 120 mm až 280 mm
- Vypnutí ohřevu v případě nízké úrovně hladiny
- Software **monitoring COLORTURB** umožňující nastavení teplotní křivky v PC a řízení termostatu dle této nastavené teplotní křivky přímo z PC.



Software *monitoring COLORTURB* umožňující nastavení teplotní křivky v PC a řízení termostatu dle této nastavené teplotní křivky z PC.