



# 1-CUBE s. r. o.

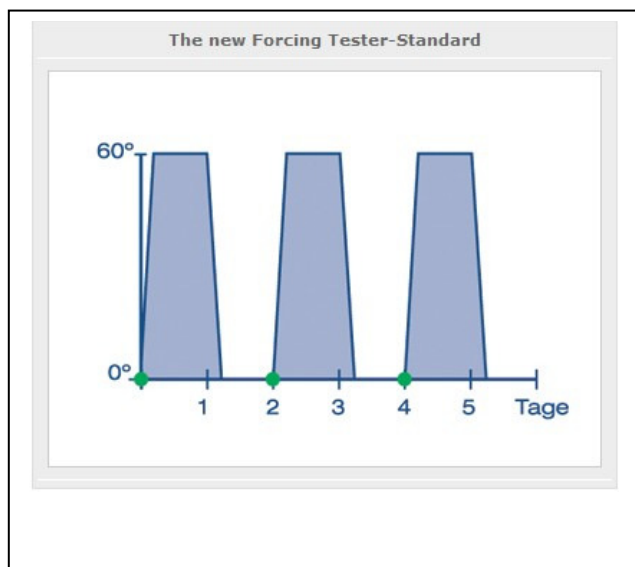
Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic

tel + 420 569 433620, fax + 420 569 422144

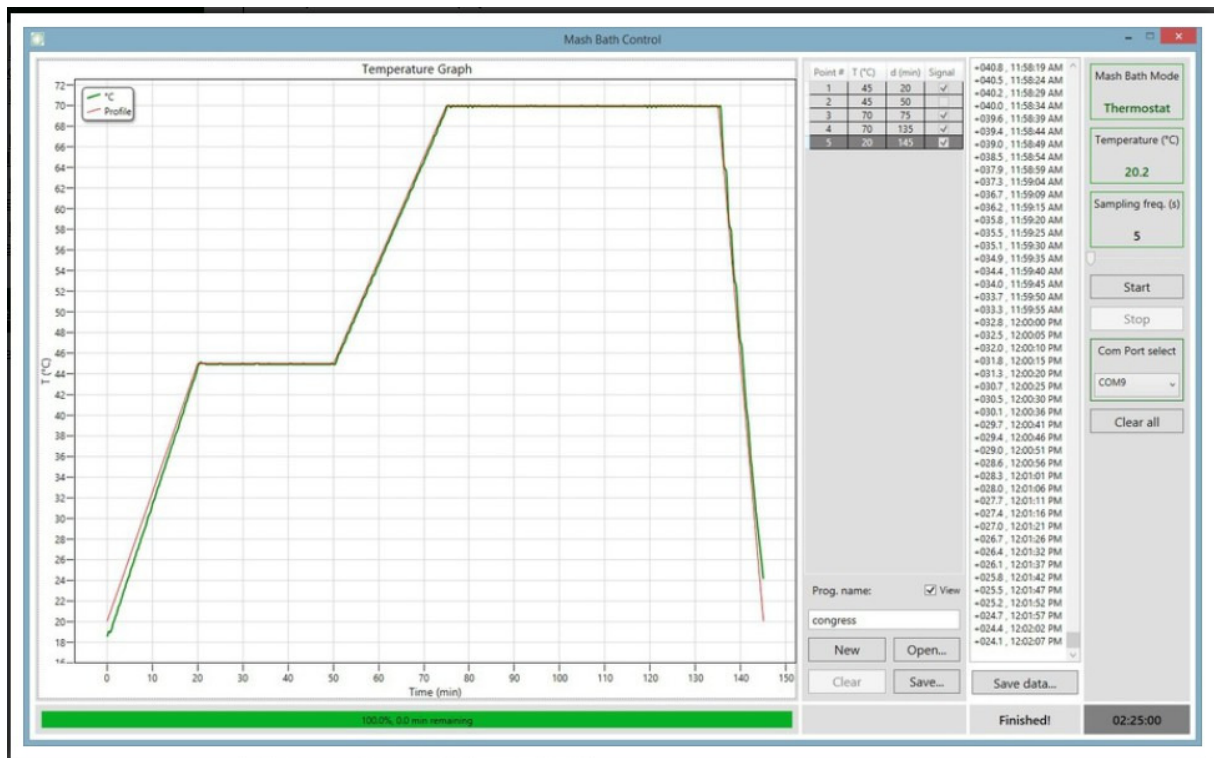
e-mail: 1-cube @ 1-cube.com web site: www.1-cube.com

## KAPALINOVÝ OBĚHOVÝ TERMOSTAT

Je určen k temperaci vnějších systémů, např. kyvet, refraktometru, reaktorků s duplikátorem, viskozimetrů a pod. Má však také možnost přímé temperace např. zkumavek či baněk v lázni termostatu. Při požadavku na teplotu temperace mezi 20 a 30 °C lze použít vestavěného chladicího hada, který se chladí průtokem vody z řádu. Zde je nutno mít na paměti, že nejnižší dosažitelná teplota závisí na teplotě vody v řádu (která může podléhat během roku výkyvům). Teplotní rozsah je od -10 °C do +90 °C. Přístroj je celý vyroben z nerezové oceli. Kapalinová lázeň je tepelně zaizolovaná. Přístroj je vybaven mikropočítačem, odporovým teploměrem Pt 100, dvouřádkovým LCD displejem, membránovou klávesnicí, řídicím softwarem RS232-USB, které umožňuje programování a přenos teplotních křivek z počítače. Přístroj je vybaven funkcí automatické vypnutí ohřevu v případě nízké úrovně hladiny. Přístroj umožňuje programování teplotní křivky.



Technické parametry	typ SU12.2	typ SU12.1
provedení	2- nádobová	1- nádobová
vnější rozměry (š x výška x d) [cm]	80x100x60	70x65x80
rozměry kapalinové lázně [cm]	25x45x35- hl.	40x40x30- hl.
hmotnost	80 kg	50 kg
kapacita lázně (chladné + teplé)	30 l + 30 l	30 l
teplotní rozsah	-10 až +90 °C	-10 až +85 °C
teplotní stabilita při 60 °C	0,1 °C	0,1 °C
nastavitelné parametry	teplota	teplota, čas
přesnost nastavení teploty	0,01 °C	0,1 °C
elektrický příkon	2,6 kW	2,6 kW
chladicí výkon	300 W	300 W
napájecí napětí	230V/50Hz	230V/50Hz
rozhraní RS232-USB	ano	ano



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