



1-CUBE s. r. o.

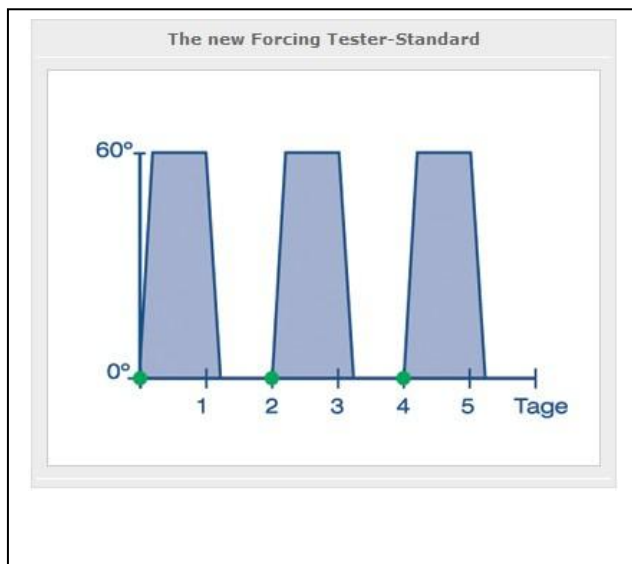
Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic

tel + 420 569 433620, fax + 420 569 422144

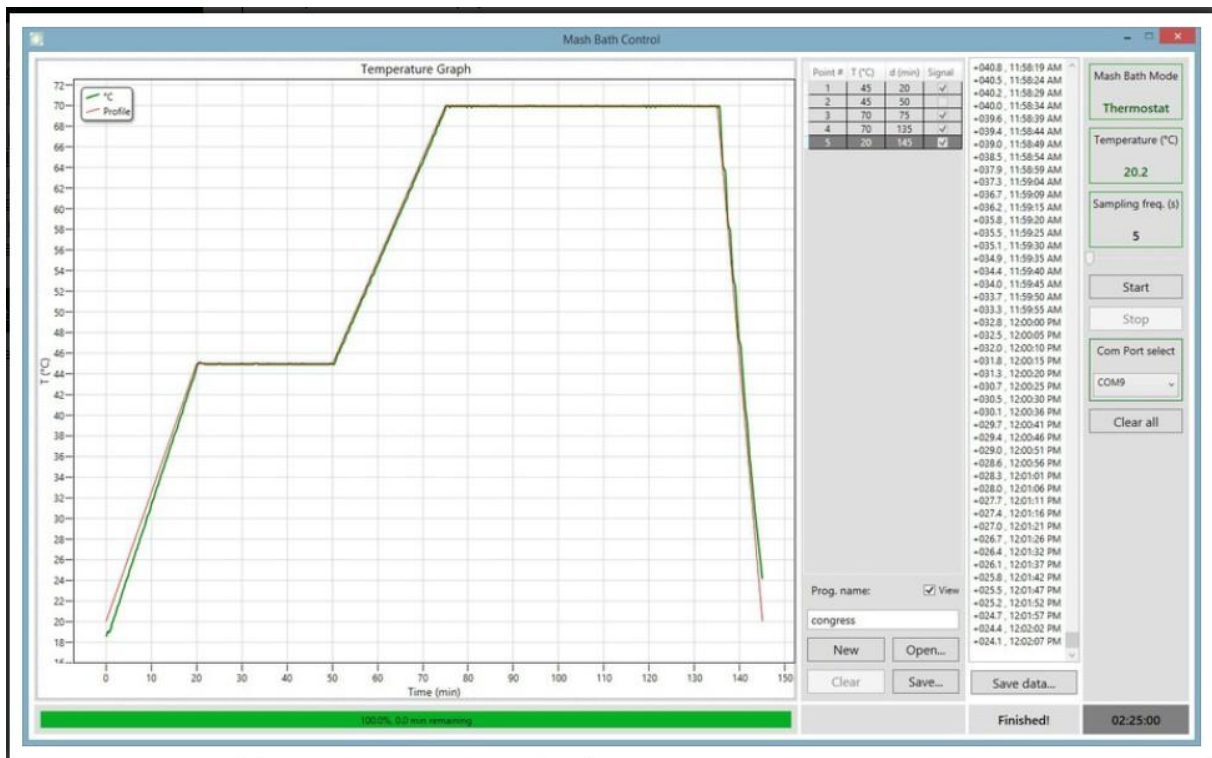
e-mail: 1-cube @ 1-cube.com web site: www.1-cube.com

KAPALINOVÝ OBĚHOVÝ TERMOSTAT

Je vhodný k přímé temperaci např. zkumavek či baněk v lázni termostatu. Současně umožňuje temperaci vnějších systémů pomocí přídavné pumpy, např. kyvet, refraktometru, reaktorků s duplikátorem, viskozimetru a pod. 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). Při požadavku nízkých teplot je termostat osazen kompresorovým chlazením. Teplotní rozsah je od -10 °C do +100 °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 a rozhraním 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	
provedení	1- nádobová
vnější rozměry (š x výška x d) [cm]	70x65x80 cm
rozměry kapalinové lázně [cm]	dle požadavku, běžně-40x40x30 hl. cm
hmotnost	50 kg
kapacita lázně (chladné + teplé)	dle požadavku, běžně-30 l
teplotní rozsah	-10°C až +100 °C
teplotní stabilita	0,1 °C
nastavitelné parametry	teplota, čas
přesnost nastavení teploty	0,01 °C
elektrický příkon	2,0 kW
chladicí výkon	300 W
napájecí napětí	230V/50Hz
rozhraní RS232-USB	ano
temperace vnějších systémů	ano



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