



# 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

## Oběhový termostat pro temperaci vnějších systémů

### Technický popis a použití:

Přístroj je určený pro externí temperaci v maloobjemových systémech jako například k chlazení stolních refraktometrů, průtokových kyvet stolních fotometrů atd... Termostat s chladícím agregátem využívajícím Peltiérův jev je robustní, kompaktní, tichý a jednoduše se ovládá.

Oběhový termostat se k externímu systému, ve kterém se bude udržovat teplota, připojí dvojicí tepelně zaizolovaných ohebných hadic napojených ke šroubením na zadní straně oběhového termostatu. Aby nedošlo k ohřevu bez vodní náplně a tím k zničení peltiérových článků, je termostat vybaven vodivostním snímačem, který signalizuje, že v systému není voda a přeruší ohřev/chlazení. Oběh vody v systému zajišťuje čerpadlo s dostatečným výkonem, který umožňuje vsadit do potrubí i čistící filtr. Nastavená a skutečná teplota v kapalině je zobrazována na displeji. Teplota se nastavuje pomocí fóliové klávesnice. Kromě regulace na konstantní teplotu umožňuje přístroj též časové naprogramování teplotní křivky a regulaci dle této naprogramované křivky. Přístroj je vybaven rozhraním RS232-USB pro komunikaci s PC.



### Technické parametry:

teplotní rozsah 10 °C až 50 °C

citlivost nastavení teploty 0,01 °C

dlouhodobá stabilita teploty 0,1 °C

regulace na konst.teplotu

regulace dle teplotní křivky

230 V/50 Hz

elektrický příkon 300 W

chladící výkon při 20 °C je 80 W

topný výkon 80 W

rozhraní RS232-USB

vodivostní snímač pro přerušování ohřevu

### Příslušenství:

Silikonové hadičky s tepelnou izolací - 2 ks

Pozn. příslušenství není součástí dodávky a dodává se jen na přání zákazníka