



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

ŠOKOVACÍ JEDNOTKA- TYPY SU6.2, SU12.2, SU6.1, SU12.1

Tyto přístroje jsou svojí univerzálností předurčeny pro širší použití, lze je používat jako šokovací jednotku pro stanovení koloidní stability piva, nebo jako kapalinový termostat. Všechny vyráběné typy jsou vybaveny moderní elektronikou, zajišťující pro uživatele snadnou obsluhu a vysoké užité vlastnosti. U všech typů je samozřejmostí automatické udržování konstantní výšky hladiny lázně v průběhu zkoušky i při různém počtu nasazovaných lahví do zkoušky. Pro stanovení koloidní stability piva a rychlé předpovídání trvanlivosti se používá teplotní šokování v kombinaci s měřením zákalu piva pomocí zákaloměru. Používané metodiky průběhu zkoušek šokování se mezi sebou liší jak teplotou (ohřívání, chlazení), tak i délkou trvání zkoušek a počtem nasazovaných vzorků do zkoušky viz. metodiky (doc. Ing. J. Šavel CSc., prof. Basařová, analytika MEBAK, EBC, atd.).

Popis přístroje:



Šokovací jednotky typy SU6.2, SU12.2

Se dvěma samostatnými kapalinovými lázněmi (studenou a teplou) s kapacitou 6+6, nebo 12+12 lahví. Tato jednotka je svojí univerzálností předurčena pro širší použití. Lze ji použít jako šokovací jednotku, nebo dva samostatné kapalinové termostaty. 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 a rozhraním RS232-USB, které umožňuje přenos teplotních křivek do počítače. Přístroj je vybaven funkcí automatické vypnutí ohřevu v případě nízké úrovně hladiny.

Šokovací jednotky typy SU6.1, SU12.1

S jednou kapalinovou lázní s kapacitou 6, nebo 12 lahví. Umožňuje provoz v teplotním rozsahu -10 až +80°C, s možností naprogramování teplotních cyklů.

Technické parametry	typ SU6.2	typ SU12.2	typ SU6.1	typ SU12.1
provedení	2- nádobová	2- nádobová	1- nádobová	1- nádobová
vnější rozměry (š x výška x d) [cm]	80x100x60	80x100x60	60x65x80	70x65x80
rozměry kapalinové lázně [cm]	25x45x35- hl.	25x45x35- hl.	40x40x30- hl.	40x40x30- hl.
hmotnost	65 kg	80 kg	40 kg	50 kg
kapacita lázně (chladné + teplé)	(6 + 6) lahví	(12 + 12) lahví	6 lahví	12 lahví
teplotní rozsah	-10 až +90 °C	-10 až +90 °C	-10 až +85 °C	-10 až +85 °C
teplotní stabilita při 60 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
nastavitelné parametry	teplota	teplota	teplota, čas	teplota, čas
přesnost nastavení teploty	0,01 °C	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C
elektrický příkon	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
napájecí napětí	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
RS232	ano	ano	ano	ano

