



Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic
tel. +420 569 433 620 fax +420 569 422 144
1-cube@1-cube.com http://www.1-cube.com

LABORATORNÍ SYTIČ NÁPOJŮ LSN 2

Technický popis:

Přístroj pro automatické sycení nápojů ve skleněných lahvích a PET lahvích. Přístroj je určen pro individuální sycení vzorků přesně stanoveným obsahem oxidu uhličitého. Možnost nastavení širokého spektra sycení zajišťuje, že k zákazníkovi se dostane optimálně nasycený nápoj.

Popis funkce:

Obsluha vloží láhev do přístroje a zadá v nabídkovém menu: jaký nápoj sytí- pivo, radler, víno, voda a velikost nasycení.

Poté obsluha stiskne klávesu Start a přístroj je již plně automaticky řízen mikropočítačem. Sytič nejprve automaticky odměří velikost volného hrdlového prostoru a následně zahájí sycení nápoje na požadovanou hodnotu obsahu rozpuštěného CO₂ v nápoji. Sycení probíhá přes sytící jehlu do které je přesně dávkován CO₂ pomocí čerpadla. Nerozpuštěný CO₂ je vrácen čerpadlem zpět do nápoje dokud nedojde k jeho úplnému rozpuštění. Po dosažení požadované hodnoty je sycení ukončeno což je signalizováno obsluze akusticky a textem na displeji.

Obsluha vyjme láhev z přístroje.

Výhody:

- ❖ jednoduché nastavení různých velikostí lahví i požadovaných hodnot sycení CO₂ (g/litr)
- ❖ plně automatický provoz
- ❖ vysoká reprodukovatelnost výsledků
- ❖ přesné výsledky bez ohledu na teplotu vzorku
- ❖ redukce pění vzorku v lahvi
- ❖ nízké nároky na údržbu
- ❖ sycení nápoje baleného do skleněných lahví a PET lahví
- ❖ automatické čištění sytící hlavy
- ❖ automatické změření volného hrdlového prostoru

Technická data:

- ❖ sycení nápoje ve skleněných lahvích, PET lahvích o maximálních rozměrech:
průměr do 100 mm, výška do 380 mm
- ❖ rozsah dávkování CO₂ : 0-10 g/litr (maximální hodnota závisí na teplotě kapaliny a rozpustnosti CO₂ v kapalině)
- ❖ přesnost dávkování: + - 0,1 g/litr
- ❖ maximální tlak sycení: 5,5 bar
- ❖ RS232, USB
- ❖ rozměry: 510x410x570 mm (šxhxlxv)
- ❖ hmotnost: cca 20 kg
- ❖ 230V/50Hz

