



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

PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ CO₂A ZBYTKOVÉHO VZDUCHU V HRDLE LÁHVE - analogový - ICA

Měřicí přístroj umožňuje stanovení obsahu :

- obsahu CO₂ v pivu, sycených nápojích a šumivých vínech balených ve skleněných lahvích , plechovkách a PET lahvích

- zbytkového vzduchu v hrdle skleněné lahve, plechovkách a PET lahvích.

Princip měření:

Přístroj pro stanovení obsahu CO₂ využívá principu Henryho zákona, obsah CO₂ se stanovuje pomocí měření rovnovážné hodnoty teploty a tlaku po mechanickém vytřepání CO₂ rozpuštěného v pivu.

Popis přístroje:

Přístroj se skládá z děrovače, stojanu přístroje, zdvihacího mechanismu, části zajišťující vytřepání CO₂ z nápoje, byrety, nádoby na louh, napojovací hadičky, manometru, teplotního etalonu a nomogramu, na kterém se odečítá množství CO₂.

Rozsah dodávky: vlastní měřicí přístroj, propojovací hadičky, provozní manuál

Příslušenství přístroje: adapter pro PET láhve, plynová byreta, odběrová sonda, flasher (jen na objednávku zákazníka)

Technické parametry:

rozsah měření CO ₂	2 až 7,8 g/litr ,nebo v objemových procentech (0,2 až 0,78) %
rozsah měření teploty.....	-3 až +50 ⁰ C
rozsah měření tlaku.....	0 až 400 kPa ,nebo v (barech nebo v psí) evet. v provedení na přání zákazníka 0 až 1MPa
přesnost měření obsahu CO ₂	0,2 g/l nebo 0,02% objemových
přesnost měření teploty.....	+ - 0,5 st. C
třída přesnosti měření tlaku	2,5
váha přístroje.....	cca 3 kg
rozměry přístroje.....	530 x 240 x 300 mm (v x š x hl
měřicí rozsah plynové byrety.....	0 - 12 ml vzduchu

Možnosti použití přístroje:

obr. 1- pro měření obsahu CO_2 v pívu, sycených nápojích a zbytkového vzduchu v hrdle lahve

obr. 2- s odběrovou sondou jako sampler pro odběr vzorků nápoje z lahve např. pro měření rozpuštěného kyslíku

obr. 3- s flasherem pro vytváření pěny v kyvetě tlakem 2 atm. dle metodiky NIBEM

obr. 4- s flasherem pro vytváření pěny v kyvetě pod nízkým tlakem simulující nalévání piva z lahve do sklenice



obr.1



obr.2



obr.3



obr.4