



# 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 CO<sub>2</sub> A ZBYTKOVÉHO VZDUCHU V HRDLE LÁHVE - ICD, ICDK

### Měřicí přístroj umožňuje stanovení obsahu :

- obsahu CO<sub>2</sub> v pivo , sycených nápojích a šumivých vínech balených ve skleněných lahvích , plechovkách a PET lahvích
- zbytkového vzduchu v hrdle lahve, (EURO, NRW), plechovkách a party soudcích

### Princip měření:

Přístroj pro stanovení obsahu CO<sub>2</sub> využívá principu Henryho zákona, obsah CO<sub>2</sub> se stanoví elektronickým měřením rovnovážné hodnoty teploty a tlaku po mechanickém vytřepání CO<sub>2</sub> rozpuštěného v nápoji. Vytřepání CO<sub>2</sub> se provádí stlačením pumpičky na přístroji (není třeba s přístrojem třepat).

### Popis přístroje:



Přístroj se skládá z děrovače, stojanu přístroje, zdvihacího mechanismu, části zajišťující vytřepání CO<sub>2</sub>, mikropočítače, klávesnice, displeje, senzorů tlaku a teploty, byrety, nádoby na louh, propojovací hadičky. Naměřené hodnoty tlaku, teploty a obsah CO<sub>2</sub> jsou vždy zobrazeny na displeji přístroje a uloženy do paměti. Kapacita paměti umožňuje uložení až 700 naměřených hodnot CO<sub>2</sub>.

### **Rozsah dodávky:**

vlastní měřicí přístroj, AC/DC adapter, provozní manuál

### **Příslušenství přístroje:**

Adaptér pro PET láhve, plynová byreta (jen na objednávku zákazníka)

### **Technické parametry:**

rozsah měření CO <sub>2</sub> .....	2 až 9,99 g/litr
rozsah měření tlaku.....	0 až 600 kPa , event. v provedení na přání zákazníka 0 až 1MPa
rozsah měření teploty.....	-3 až +30 <sup>0</sup> C
přesnost měření obsahu CO <sub>2</sub> .....	0,1 g/l nebo 0,01% objemových
přesnost měření teploty.....	0,05 st.C.
přesnost měření tlaku .....	0,5 %
Paměť .....	400 vzorků měření (typ ICDK)
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