



# 1-CUBE

Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Rep.

tel + 420 569 433 620

1-cube@1-cube.com

www.1-cube.com

## CO<sub>2</sub> DIGITALNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJ – ICD

ICD byl navržen pro rychlé a přesné měření CO<sub>2</sub> u balených sycených nápojů. Lze jej použít pro skleněné nebo PET lahve a plechovky.

### Princip měření:

Měření je založeno na principu Henryho zákona. CO<sub>2</sub> se stanovuje elektronickým měřením teploty a parciálního tlaku po mechanickém uvolnění rozpuštěného CO<sub>2</sub>. Naměřené hodnoty tlaku, teploty a obsah CO<sub>2</sub> jsou vždy zobrazeny na displeji přístroje a uloženy do jeho paměti.

### Popis přístroje:

CO<sub>2</sub> měřicí přístroj ICD umožňuje snadné propíchnutí obalu. Náš pístový systém s výhodou nahrazuje míchání pro uvolnění CO<sub>2</sub> a zjednodušuje práci obsluhy. Pro uvolnění CO<sub>2</sub> z nápoje není nutné třást s nápojem. Elektronika je umístěna v elegantním ovládacím panelu s barevným dotykovým displejem. Přístroj je možné použít pro různé typy a výšky lahví a plechovek.





### **Technické parametry:**

rozsah měření CO <sub>2</sub> .....	2 - 9.99 g/l nebo 1- 5.15 vol.
rozsah měření teplot.....	od -3 do + 30 °C
rozsah měření tlaku.....	0 - 600 kPa
přesnost měření CO <sub>2</sub> .....	+ - 0.05 g/l
přesnost měření teploty.....	+ - 0.05°C
přesnost měření tlaku.....	+ - 0.5%
kapacita paměti.....	250 měření
rozměry.....	530x240x300mm
hmotnost.....	3.0 kg

### **Obsah balení:**

Přístroj ICD, AC/DC adapter a návod k obsluze.

### **Volitelné příslušenství:**

adapter pro PET lahve

**Poznámka:** Volitelné příslušenství není součástí balení a musí být objednáno zvlášť.