



# 1-CUBE

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

tel + 420 569 433 620 fax + 420 569 422 144

1-cube@1-cube.com

www.1-cube.com

## PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ CO<sub>2</sub> - digitální - GMD, GMDK

### Použití:

Měřicí přístroj umožňuje stanovení obsahu CO<sub>2</sub> v pivu, sycených nápojích a šumivých vínech v CKT- tancích, dokvašovacích tancích nebo KEG sudech a to v objemových procentech nebo v gramech/litr.

### Princip měření:

Přístroj pro stanovení obsahu CO<sub>2</sub> využívá principu Henryho zákona, obsah CO<sub>2</sub> se stanovuje pomocí měření rovnovážné hodnoty teploty a tlaku po mechanickém vytřepání CO<sub>2</sub> rozpuštěného v nápoji.



### **Technické parametry:**

rozsah měření CO <sub>2</sub> .....	2 až 9,99 g/litr
	v hmotnostních procentech w/w 0,2 až 0,999%
	v objemových procentech v/v 1 až 5,15%
rozsah měření teploty .....	-3 až +30 °C , 26 až 86 °F
rozsah měření tlaku .....	0 až 600 kPa, 0 až 6 bar, 0 až 87 PSI
	event. v provedení na přání zákazníka 0 až 1MPa
přesnost měření teploty .....	0,1 °C, 0,16 °F
přesnost měření tlaku .....	0,5%
přesnost měření obsahu CO <sub>2</sub> .....	0,1 g/l nebo 0,05% v/v obj.
digitální displej .....	4 x 20 znaků
paměť pro uchování naměřených dat ...	400 vzorků měření
rozměry přístroje .....	280x180x300 mm ( hl x š x v )
váha přístroje .....	2,2 kg

### **Rozsah dodávky:**

Vlastní měřicí přístroj: 1kus, odběrové hadičky: 2 kusy, provozní manuál: 1kus

### **Příslušenství:**

Odběrová hlava pro KEG, pumpička (není součástí dodávky, jen na přání zákazníka)