



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 CO₂ - analogový - GMAS

Měřicí přístroj umožňuje stanovení obsahu CO₂ v pivu:

V kvasných nebo dokvašovacích tancích, CKT a KEG sudech v objemových procentech :w/w, v/v

nebo v g/litr.

Princip měření:

Přístroj GMAS 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. Rozdíl mezi přístroji GMA a GMAS je ve způsobu dosažení rovnovážného stavu CO₂ mezi kapalnou a plynou fází. U přístroje GMA je rovnováha dosažena vytáhnutím a stlačením knoflíku pumpičky, u přístroje GMAS rovnováhu obsluha dosáhne překlápním přístroje event. jeho třepáním. Přístroj GMAS je jednodušší a taky levnější.



Technické parametry:

rozsah měření CO₂2 až 7,8 g/litr ,
v objemových procentech w/w (0,2 až 0,780) %
v objemových procentech v/v (1 až 4) %
rozsah měření teploty..... -3 až +30⁰C , 26 až 86⁰F
rozsah měření tlaku.....0 až 400 kPa ,0 až 4 bary , 0 až 58 PSI
event. v provedení na přání zákazníka 0 až 1MPa
přesnost měření obsahu CO₂.....+ - 0,2 g/l nebo +- 0,02% w/w
přesnost měření teploty.....+ - 0,5 st. C , + - 0,9⁰F
přesnost měření tlaku+ -2,5 %
rozměry přístroje..... 200 x180x90 mm , 8 x7x3,5 inch (v x š x hl)
váha přístroje..... 1,7 kg , 3,75 lb

Rozsah dodávky:

Vlastní měřicí přístroj-1 kus, provozní manuál-1 kus

Příslušenství:

Odběrové hadičky-2 kusy, Odběrová hlava pro KEG, pumpička (není součástí dodávky-jen na přání zákazníka)