

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 O₂ a CO₂ - digitální typ OXI-GMD

Použití:

Měřicí přístroj umožňuje stanovení obsahu O₂ a CO₂ v pivu, sycených nápojích a šumivých vínech v CKT-tancích, dokvašovacíh tancích nebo KEG sudech a to CO₂ v objemových procentech nebo v gramech/litr a O₂ v jednotkách ppb nebo ppm.

Princip měření:

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 nápoji. Pro měření O₂ je použita optická sonda (neobsahuje elektrolyt) umožňující přesné stanovení rozpuštěného kyslíku v nápojích. Stanovení O₂ není ovlivněno ostatními rozpuštěnými plyny a lze jej proto využít pro spolehlivý kontinuální monitoring obsahu kyslíku v kontrolovaném nápoji. Je požadována pravidelná kalibrace nulového bodu (0 ppb) O₂ senzoru minimálně jednou za půl roku.



Technické parametry:

rozsah měření CO ₂	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 O ₂	10 až 10 000 ppb
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
přesnost měření teploty	0,1°C, 0,16°F
přesnost měření tlaku	0,5%
přesnost měření obsahu CO ₂	0,1 g/l nebo 0,05% v/v obj.
detekční limit měření O ₂	3 ppb
digitální displej	4 x 20 znaků
paměť pro uchování naměřených dat ...	200 vzorků měření
rozměry přístroje.....	280x180x350 mm (hl x š x v)
váha přístroje	2,5 kg
rozhraní	USB/RS485, Bluetooth
krytí.....	IP 54 (při zašroubovaném krytu konektoru)
napájení.....	6 x Ni-MH AA akumulátor 1,2 V
dobíjení	AC/DC adapter - 24V/0,5A

Výhody:

Schválená metoda měření

Optická sonda (neobsahuje elektrolyt)

Uživatelsky komfortní a rychlé stanovení

Měření O₂ není závislé na průtoku měřeného média

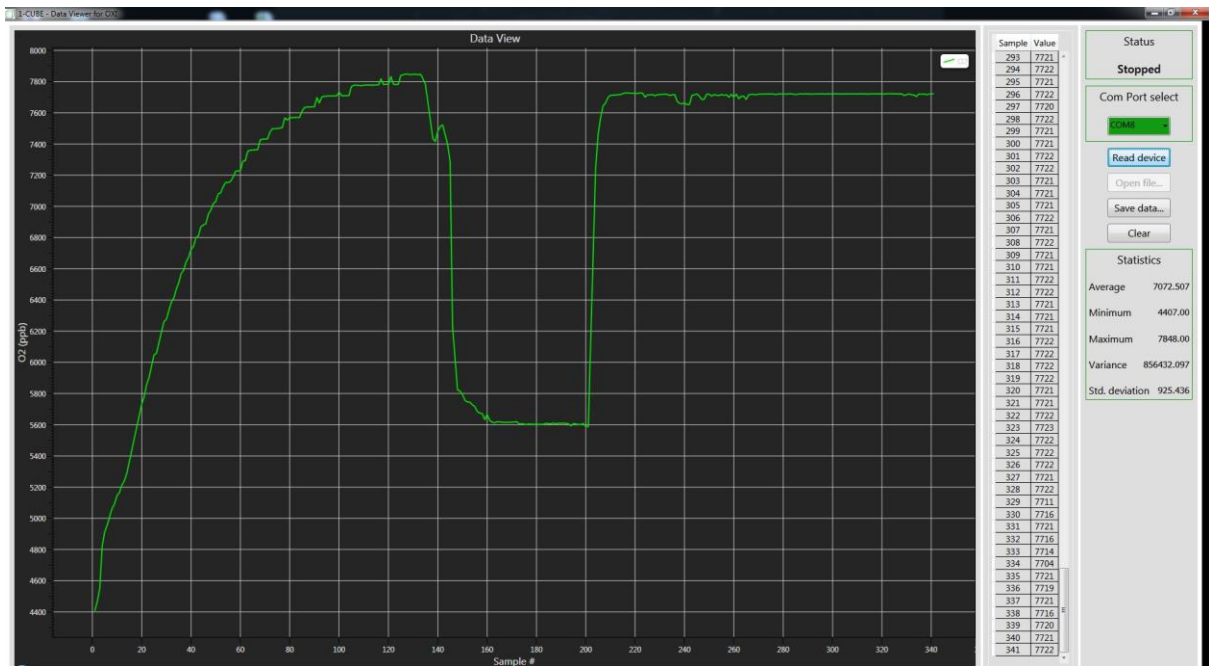
Rozsah dodávky:

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

Příslušenství:

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

Komunikační kabel USB/RS485 a software pro zpracování naměřených hodnot v PC



Software set (DVD + Interface kabel RS485-USB), umožňující přenos a zobrazení naměřených hodnot z oximetru do počítače PC.