



1-CUBE

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

tel + 420 569 433 620

1-cube@1-cube.com

www.1-cube.com

SAMPLER- přístroj pro odběr vzorku nápoje z obalu - typ ICAS

Použití:

Sampler ICAS slouží k odběru nápojů ze skleněných lahví, plechovek, PET lahví a party soudků. Odběr probíhá bez přístupu okolního vzduchu, což umožňuje přesné stanovení rozpuštěného kyslíku v oxymetrech a měření stability pěny.

Pracovní postup:

Obal (lahev či plechovku) umístěte na misku zdvihadla a pomocí páky jej přitlačte ke gumovému těsnění. Během zdvihu dojde k automatickému utěsnění a následnému propíchnutí uzávěru. Poté se nerezová jehla zasune až na dno obalu a otevře se ventil pro přívod ochranného plynu (CO₂ nebo N₂). Vzniklý přetlak plynule vytlačí vzorek nápoje přímo do připojeného měřicího přístroje (oxymetru) bez jakékoliv kontaminace vzduchem.



Popis přístroje:

Přístroj se skládá ze stojanu se zdvihacím mechanismem, výškově nastavitelného děrovače, pryžového těsnění a nerezové odběrové trubičky s připojenou hadičkou.

Rozsah dodávky:

Sampler typ ICAS, propojovací hadička, provozní manuál

Příslušenství přístroje: (není součástí standardní dodávky-jen na objednávku zákazníka)

Adaptér pro PET láhve

Technické parametry:

Vlastnost	Hodnota / Specifikace
Výška obalu	minimální- 50 mm, maximální- 350 mm
Průměr obalu	minimální- 30 mm, maximální- 110 mm
Hmotnost	3,5 kg
Rozměry	185 x 150 x 570 mm

Hlavní výhody a využití:

- Sampler je možné použít pro různé výšky a průměry obalů
- Dlouholetá zkušenost. Samplery vyrábíme více než 25 let a za tu dobu jsme vyrobili tisíce kusů těchto přístrojů. Naše samplery metry používají jak velké společnosti jako jsou Heineken, Asahi, Anheuser-Busch, Budweiser Budvar, tak i malí výrobci.
- Velmi dobrý poměr ceny a užitné hodnoty.
- Po přikoupení pumpičky pro vytřepaní (uvolnění) CO₂ z nápoje, digitálního teploměru a nomogramu je přístroj možné též použít pro stanovení obsahu CO₂ v nápoji.

Často kladené otázky (FAQ):

K jakému oxymetru lze sampler ICAS připojit?

Sampler **ICAS** lze připojit k libovolnému oxymetru.

Co může ovlivnit přesnost měření kyslíku?

Přesnost měření může být negativně ovlivněna zejména použitím nevhodných hadiček, jejichž stěnami může do nápoje pronikat kyslík. Nevhodné jsou například silikonové hadičky, které jsou pro kyslík propustné. Naopak hadičky vyrobené z polyuretanu na bázi polyetheru jsou ideální, protože jsou pro kyslík nepropustné. Proto doporučujeme používat výhradně originální hadičky dodávané s přístrojem.

Jaká musí být minimální čistota plynu CO₂ nebo N₂ pro vytlačování vzorku nápoje z obalu do oxymetru, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění měření kyslíku?

Minimální procentuální čistota plynu CO₂ nebo N₂ musí být 99,999 %, max. obsah nečistot < 10 ppm, označení 5.0.

