



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- urządzenie do pobierania próbki napoju z opakowania (butelki, puszki)- typ ICAS

Zastosowanie:

Sampler ICAS służy do pobierania napojów ze szklanych butelek, puszek, butelek PET oraz kegow typu party. Odbiór odbywa się bez dostępu powietrza zewnętrznego, co umożliwia dokładne oznaczenie rozpuszczonego tlenu za pomocą oksymetrów oraz pomiar stabilności piany.

Procedura pracy:

Opakowanie (butelkę lub puszkę) należy umieścić na podstawie podnośnika i za pomocą dźwigni docisnąć do gumowej uszczelki. Podczas podnoszenia następuje automatyczne uszczelnienie oraz przebicie zamknięcia. Następnie nierdzewna igła zostaje wsunięta aż do dna opakowania i otwiera się zawór doprowadzający gaz ochronny (CO₂ lub N₂). Powstałe nadciśnienie płynnie wypycha próbkę napoju bezpośrednio do podłączonego przyrządu pomiarowego (oksymetru) bez jakiegokolwiek kontaminacji powietrzem.





Opis urządzenia:

Urządzenie składa się ze stojaka z mechanizmem podnoszącym, regulowanego wysokościowo przebijaka, gumowej uszczelki oraz nierdzewnej rurki do pobierania próbek z podłączonym wężykiem.

Zakres dostawy:

Sampler typ ICAS, wężyk łączący, instrukcja obsługi

Akcesoria: (nie wchodzi w skład dostawy – tylko na życzenie klienta)

Adapter do butelek PET

Dane techniczne:

Właściwość	Wartość / Specyfikacja
Wysokość opakowania	minimalna – 50 mm, maksymalna – 350 mm
Średnica opakowania	minimalna – 30 mm, maksymalna – 110 mm
Masa	3,5 kg
Wymiary	185 x 150 x 570 mm

Główne zalety:

- Sampler ICAS może być używany do opakowań o różnych wysokościach i średnicach.
- Wieloletnie doświadczenie. Produkujemy samplery od ponad 25 lat i w tym czasie wyprodukowaliśmy tysiące tych urządzeń. Nasze samplery są używane zarówno przez duże firmy, takie jak Heineken, Asahi, Anheuser-Busch, Budweiser Budvar, jak i przez małych producentów.
- Bardzo dobry stosunek ceny do wartości użytkowej.
- Po dokupieniu pompki do wstrząsania (uwalniania) CO₂ z napoju, cyfrowego termometru oraz nomogramu urządzenie może być również używane do oznaczania zawartości CO₂ w napoju.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ):

Do jakiego oksymetru można podłączyć Sampler ICAS?

Sampler ICAS można podłączyć do dowolnego oksymetru.

Co może wpływać na dokładność pomiaru tlenu?

Na dokładność pomiaru może negatywnie wpływać przede wszystkim użycie niewłaściwych wężyków, przez których ścianki tlen może przenikać do napoju. Niewłaściwe są na przykład wężyki silikonowe, które są przepuszczalne dla tlenu.

Natomiast wężyki wykonane z poliuretanu na bazie polieteru są idealne, ponieważ są nieprzepuszczalne dla tlenu. Dlatego zalecamy stosowanie wyłącznie oryginalnych wężyków dostarczanych z urządzeniem.

Jaka musi być minimalna czystość gazu CO₂ lub N₂ do wypychania próbki napoju z opakowania do oksymetru, aby nie doszło do negatywnego wpływu na pomiar tlenu?

Minimalna procentowa czystość gazu CO₂ lub N₂ musi wynosić 99,999%, maksymalna zawartość zanieczyszczeń < 10 ppm, oznaczenie 5.0.