

Rozcieńczalnik gazu SGD-710C:

SGD-710C jest przyrządem serii HORIBA STEC Fluid Control Technology, służącym do rozdzielania strumienia gazu kalibracyjnego, używanym w analizach środowiskowych. SGD-710C wykorzystuje metodę mieszania przepływów w kapilarach. Szybkości przepływu gazu kalibracyjnego oraz powietrza są kontrolowane przez kapilary, natomiast stężenie końcowe jest obliczane na podstawie współczynnika szybkości mieszania tych przepływów. Przyrząd wyposażony jest w dziesięć kapilar o tym samym kształcie. Zmiana stężenia końcowego następuje poprzez wybór ilości kapilar, przez które płynie gaz kalibracyjny i powietrze.



➤ Udowodniona zdolność mieszania o wysokiej dokładności $\pm 0,5\%$ F.S.

- ❖ Możliwość mieszania wszystkich typów gazów.
- ❖ Generuje mieszaniny gazowe z dokładnością wymaganą w różnych zastosowaniach i aplikacjach.

➤ Możliwość wytworzenia mieszanin gazowych o maksymalnie dziesięciu różnych stężeniach, z pojedynczej butli z gazem.

- ❖ Przełączenie pokrętła na panelu przednim, powoduje zmianę aktualnie generowanego stężenia gazu kalibracyjnego.

➤ Mały i lekki; łatwy w użyciu w dowolnym miejscu

- ❖ Nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania.
- ❖ Można go używać w każdej lokalizacji, ponieważ nie generuje gazów nadmiarowych.

➤ Oszczędność gazu, mała ilość gazów wylotowych

- ❖ Natężenie przepływu wyjściowego i ciśnienie mogą być zmieniane przez ciśnienie wejściowe.
- ❖ Brak generacji gazów wylotowych (nadmiarowych) powoduje, że można w pełni wykorzystać również kosztowne gazy laboratoryjne.

➤ Bezpieczny, niezawodny

- ❖ Zatrzymanie przepływu gazu rozcieńczającego powoduje automatyczne zatrzymanie przepływu gazu kalibracyjnego.
- ❖ Gazy toksyczne mogą być bezpiecznie stosowane.



Specyfikacja:

Model:	SGD-710C
Rodzaje gazów:	CO, CO ₂ , C ₃ H ₈ , NO, NO ₂ , SO ₂ , O ₂ /N ₂ (powietrze)
Materiały zwilżane:	SUS-304, PTFE, FKM
Generowane natężenie przepływu:	2 do 5 l/min (przy ciśnieniu wejściowym)
Podział stężenia:	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100% F.S.
Dokładność podziału:	± 0,5% F.S.
Powtarzalność:	± 0,2% F.S.
Wykonanie podziału:	manualnie
Czas odpowiedzi:	< 10 s
Temperatura pracy:	0 do 40 °C
Zużycie gazu kalibracyjnego:	takie samo jak generowany przepływ
Wymiary:	200 x 195 x 175 mm
Waga:	6,5 kg
Zasilanie:	nie wymagane



HORIBA
Explore the future

Technika pomiarowa MLU:

Kompletne systemy oraz przyrządy do pomiarów w emisji i imisji zanieczyszczeń do powietrza. Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID, FTIR, NDIR), poborniki pyłu. Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.

Wszystkie informacje były dokładnie sprawdzone. MLU-PL nie ponosi odpowiedzialności w wypadku zaistniałych błędów.
Tłumaczenie MLU-PL, Październik 2021. Wersja 1.0

MLU

MLU

dostarcza i serwisuje
kompletne systemy
monitoringu
zanieczyszczeń do
powietrza
oraz aparaturę procesową

MLU Polska:

ul. Połomińska 16
40-585 Katowice
Polska

<https://www.mlu.pl>

biuro@mlu.pl

tel. +48 32 25 19 354



Rozcieńczalnik gazu
SGD-710C

HORIBA