



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

Telefon: +49-[0]7433-9933-0

Faks: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Instrukcja instalacji Pułapka pary

KERN ALJ-A02

Wersja 1.0

2022-08

PL



TALJ-A02-IA-pl-2210



KERN ALJ

Wersja 1.0 2022-08

Instrukcja instalacji

Pułapka pary

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	3
2	Dane techniczne.....	4
3	Montaż pułapki pary	5
4	Przygotowanie do testu.....	7
5	Konserwacja, utrzymywanie w stanie sprawności, utylizacja	8

1 Wprowadzenie

Parowanie cieczy w czasie procesu ważenia może powodować potencjalne błędy pomiaru przy procedurach pomiarowych. Pułapka pary ma na celu zminimalizowanie tych błędów.

Pułapki pary mają decydujące znaczenie dla odtwarzalności wyników.

Pułapkę pary należy stosować w przypadku pipet o pojemności 50 µl lub mniejszych (ISO 8655).

Pułapki pary redukują ubytek pary nawet 60-krotnie. Pułapkę pary należy zamontować na wadze przed rozpoczęciem kalibracji pipety.

Użytkownik musi zadbać o przestrzeganie normy ISO 8655, w której dokładnie określono liczbę prób wymaganych przy przeprowadzaniu kontroli pipety.

Ta pułapka pary pasuje do następujących modeli:

- ALJ 210-5A
- ALJ 200-5DA



2 Dane techniczne

KERN	ALJ-A02
Numer artykułu / typ	TALJ-A02-A

Rozpakowanie i kontrola

Wyjąć urządzenie i akcesoria z opakowania, usunąć materiał opakowania. Sprawdzić, czy wszystkie elementy należące do zakresu dostawy są dostępne i nieuszkodzone.

Zakres dostawy:



Poz.	Nazwa
------	-------

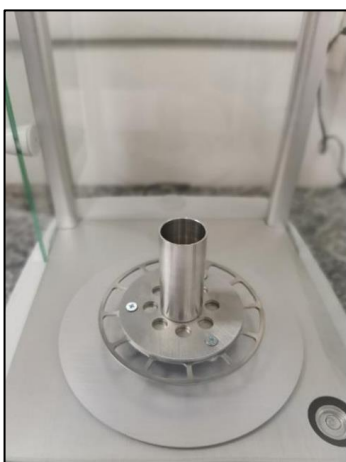
- | | |
|---|--|
| 1 | Tarcza z uchwytem probówki |
| 2 | Cokół pułapki pary |
| 3 | Szkło dolne |
| 4 | Pierścień łączący |
| 5 | Probówka na ciecz testową |
| 6 | Pojemnik na ciecz |
| 7 | Pierścień łączący |
| 8 | Pokrywa szklana z zaślepką |
| 9 | Płytkę wagi do montażu pułapki pary (nie jest częścią zakresu dostawy) |



3 Montaż pułapki pary

(przykład montażu dla ALJ 210-5A)

1. Otworzyć osłonę przeciwwiatrową wagi (prawą i lewą stronę). W przypadku wagi 0,01 mg: wyjąć pierścień osłony przeciwwiatrowej.
2. Położyć tarczę z uchwytem probówki (zakres dostawy, poz. 1) na szalce wagi w sposób pokazany na rysunku 1, uważając przy tym, aby trzy wsporniki pod tarczą weszły w wolne miejsca w szalce wagi.
3. Osadzić cokół pułapki pary (zakres dostawy, poz. 2) na wadze w sposób pokazany na rysunku 2, ustawiając go centrycznie na leżącej pod nim tarczy aluminiowej. Uważać przy tym, aby uchwyt probówki wszedł centralnie w otwór w cokole nie powodując jego uszkodzeń.



Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3

4. Kolejno umieścić, dolne szkło (zakres dostawy, poz. 3), pierścień łączący (zakres dostawy, poz. 4) a na nim pojemnik na ciecz (zakres dostawy, poz. 6), jak pokazano na rysunkach 3, 4 i 5.



Rysunek 4



Rysunek 5



Rysunek 6

5. Włożyć probówkę na ciecz testową (zakres dostawy, poz. 5) do odpowiedniego uchwyty, jak pokazano na rysunkach 6 i 7.



Rysunek 7



Rysunek 8



Rysunek 9

6. Nad pojemnikiem na ciecz (zakres dostawy, poz. 6) jest umieszczany drugi pierścień łączący (zakres dostawy, poz. 7), jak pokazano na rysunku 8, a od góry jest nakładana pokrywa szklana z zaślepką (zakres dostawy, poz. 8), jak pokazano na rysunku 9.
7. Pułapka pary jest całkowicie zmontowana.
8. W tym momencie można zamknąć osłonę przeciwwiatrową wagi. Aby rozpocząć kalibrację pipety należy otworzyć górną szybkę osłony przeciwwiatrowej i przepompować ciecz do probówki zgodnie z różnymi etapami wybranej metody kontroli.

4 Przygotowanie do testu

- Waga musi być włączona przez co najmniej 8 godzin i ustawiona w odpowiednim otoczeniu o stałej temperaturze (patrz zalecenia w podręczniku wagi).
- Napełnić pojemnik (zakres dostawy, poz. 6) wodą destylowaną do 2/3 jego wysokości, uważając przy tym, aby nie doszło do przelania. Patrz rysunek 10.



Rysunek 10



Proszę uwzględnić

- Waga z zamontowaną pułapką pary jest gotowa do testu po mniej więcej jednej godzinie. Czas ten jest wymagany do ustabilizowania warunków wilgotności w pułapce.
- W czasie przeprowadzania testu probówka (zakres dostawy, poz. 6) jest stopniowo napełniana. Zaleca się, aby każdy test pipety rozpoczynać z wystarczająco dużą ilością wolnej objętości w probówce. Przed testem probówkę można opróżnić, używając zewnętrznej pompki lub innej pipety.
- Zgodnie z normą ISO 8655 ciecz testowa używana w pipecie musi być wodą destylowaną lub dejonizowaną o stopniu czystości 3 (ISO 3696).
- Ciecz testowa musi mieć temperaturę otoczenia.

5 Konserwacja, utrzymywanie w stanie sprawności, utylizacja

Czyszczenie



Przed rozpoczęciem wszelkich prac związanych z konserwacją, czyszczeniem i naprawą odłączyć urządzenie od napięcia roboczego.



Rys. 11: Pułapka pary

1. Szkło



Można je zdjąć w niżej opisany sposób i oczyścić, używając dostępnego w handlu środka do czyszczenia szkła.

Ostrożnie obchodzić się z płytką szklaną.

Uwaga: Niebezpieczeństwo pęknięcia.

Zagrożenie obrażeniami w postaci ran ciętych.

Utylizacja

Utylizację opakowania i urządzenia należy przeprowadzić zgodnie z prawem, krajowym lub regionalnym, obowiązującym w miejscu eksploatacji urządzenia.