



- **Czujnik pojemnościowy** — pomiar próbek z zawartością substancji lotnych jak glikol propylenowy, bez obawy o uszkodzenie czujnika punktu rosy
- **Dokładny** — $\pm 0.003 a_w$
- **Weryfikowalny** — za pomocą roztworów wzorcowych
- **Powtarzalny** — różni użytkownicy, różne laboratoria, ten sam wynik

Pomiar aktywności wody w mniej niż 5 minut

Pomiar aktywności wody z zastosowaniem czujnika punktu rosy jest szybki i dokładny. Może się jednak zdarzyć, że substancje lotne zawarte w próbce zakłócają wynik. W AquaLab Seria 4TEV umieszczono więc dwa czujniki pomiarowe – punktu rosy i pojemnościowy dla prób z zawartością substancji lotnych.

Substancje lotne

Próba może zawierać składnik lotny jak glikol propylenowy ale nie ma to negatywnego wpływu na stan czujnika punktu rosy. W prosty sposób, w menu aparatu, użytkownik ma bowiem możliwość wyboru czujnika odpowiedniego dla badanej próby.

Łatwy w użyciu

AquaLab 4TEV czyni pomiar aktywności wody szybkim, dokładnym oraz prostym. Przy jego użyciu każdy, od pracownika laboratorium po technika na linii produkcyjnej, może mierzyć aktywność wody w mniej niż 5 minut z dokładnością $\pm 0,003 a_w$. Przekłada się to na lepszą kontrolę jakości produktu i uproszczenie całego procesu.

Zastosowanie (prawie) w każdych warunkach

Aktywność wody zależy od temperatury. Możliwość jej ustawienia w zakresie od 15°C do 50°C pozwala wykonywać pomiary niezależnie od temperatury zewnętrznej, nawet w pomieszczeniach bez klimatyzacji.

Prosty pomiar

7 ml próby umieszczamy w jednorazowym naczyniu pomiarowym. Komorę pomiarową szczelnie zamykamy i czekamy na ustalenie się stanu równowagi. Wilgotność względna powietrza w komorze w stanie równowagi termodynamicznej jest równa a_w próby.

Łatwa konserwacja

Pokrywa komory pomiarowej otwiera się do góry dzięki czemu wszystkie zanieczyszczenia czujników są od razu widoczne i łatwe do usunięcia.

Sprzedaż i serwis na terenie Polski



AQUA LAB A. Sierzputowski i Wspólnicy Sp. j.
ul. Zabłocka 10 NIP 524-24-45-688
03-194 Warszawa KRS 0000140632
tel. 22 676 90 28 info@aqualab.pl
faks 22 819 40 55 www.aqualab.pl

Detektory	podczerwony detektor temperatury detektor punktu rosy pojemnościowy
Dokładność	detektor punktu rosy: $\pm 0.003 a_w$ pojemnościowy: $\pm 0.015 a_w$
Rozdzielczość	detektor punktu rosy: $\pm 0.0001 a_w$ pojemnościowy: $\pm 0.01 a_w$
Zakres	detektor punktu rosy: 0.030 do 1.000 a_w pojemnościowy: 0.0 do 1.000 a_w
Pojemność naczynka pomiarowego	Zalecane 7 ml (pełne 15 ml)
Czas pomiaru	Mniej niż 5 minut
Wyświetlacz	LCD, 2 × 20 znaków
Temperatura pomiaru	15°C – 50°C w termostатовanej komorze dokładność termostatu: $\pm 0.2^\circ\text{C}$
Warunki środowiskowe	Temperatura: 4 – 50°C Wilgotność: 0 – 90 % RH
Zasilanie	110 V do 220 V AC, 50/60 Hz
Interfejs	USB, szeregowy RS232A (8 bitowy kod ASCII, prędkość transmisji 9600, brak parzystości, 1 bit stopu)
Wymiary	26.7 × 18.0 × 12.7 cm
Obudowa	Lustran 433 (tworzywo sztuczne), ognioodporny
Waga	3.18 kg
Gwarancja	1 rok
Certyfikaty	CE, AOAC zatwierdzone metody pomiaru aktywności wody



Sprzedaż i serwis na terenie Polski



AQUA LAB A. Sierzputowski i Wspólnicy Sp. j.
 ul. Zabłocka 10 NIP 524-24-45-688
 03-194 Warszawa KRS 0000140632
 tel. 22 676 90 28 info@aqualab.pl
 faks 22 819 40 55 www.aqualab.pl