



- **Szybki**  
odczyty aktywności wody i wilgotności w ciągu 1 minuty
- **Łatwy w użyciu**  
precyzyjne pomiary, szybkie wdrożenie
- **Uniwersalny**  
łączenie i zarządzanie wieloma jednostkami za pomocą jednego iPada, laptopa lub komputera stacjonarnego
- **Powtarzalny**  
certyfikowane roztwory wzorcowe zapewniają powtarzalność wyników dla różnych użytkowników i lokalizacji
- **Opcjonalny program wymiany bloków pomiarowych**  
obejmuje coroczną ponowną kalibrację, rozszerzoną gwarancję i plan serwisowy

## Jednominutowa analiza całkowitej wilgotności próby (aktywność wody + wilgotność)

### Wykonanie pomiaru w ciągu jednej minuty

Pomiar aktywności wody większości prób trwa około 5 minut. Może być jednak dłuższy dla prób powlekanych, zawierających substancje lotne lub znaczne ilości tłuszczu. Pomiar ten został skrócony do jednej minuty dzięki połączeniu aparatu AQUALAB 3 z inteligentnym oprogramowaniem SKALA.

### Precyzja i niezawodność

Alternatywne, tzw. „szybkie” pomiary aktywności wody i wilgotności są niedokładne. AQUALAB 3 zapewnia precyzyjne i niezawodne odczyty, które umożliwiają dokładne określenie wilgotności. Pomaga to zwiększyć wydajność przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa produktu.

### Kontrola wyprzedzająca

Niewystarczająca kontrola wilgotności może mieć poważne skutki finansowe, spowodowane koniecznością dokonywania korekt produktu lub nawet wycofania całej jego partii. Szybkie, precyzyjne pomiary pozwalają zapewnić kontrolę na linii produkcyjnej. Otrzymując w 60 sekund dokładne odczyty można z wyprzedzeniem korygować parametry procesu produkcji.

### Zgodność z badaniami naukowymi

AQUALAB 3, zaprojektowany do dokładnych pomiarów aktywności wody i wilgotności wielu produktów i materiałów, daje możliwość analizy całkowitej wilgotności próby. Jest szybki, niezawodny i powtarzalny, co pozwala na szybkie reakcje i lepszą kontrolę procesu.

### Niewielkie rozmiary i kompaktowy kształt

Atutem AQUALAB 3 jest przemyślana kompaktowa konstrukcja i niewielkie rozmiary gwarantujące oszczędność miejsca w obszarze produkcji i kontroli jakości.

### Sterowanie za pomocą tabletu

Rutynowe odczyty nigdy nie były tak łatwe. Wystarczy jedno spojrzenie na ekran tabletu będącego interfejsem AQUALAB 3.

### Praca w trudnych warunkach

AQUALAB 3 może pracować na linii produkcyjnej lub w obszarach odbioru i wysyłki, nie potrzebuje warunków laboratoryjnych aby stale dostarczać dane wysokiej jakości.

### Szeroko stosowany w przemyśle spożywczym

Ponad 92% ze 100 największych firm spożywczych używa urządzeń AQUALAB. Aparaty są wykorzystywane w procesach formułacji, produkcji i zapewnienia jakości – od podstawowych składników do produktu końcowego.

### Bezpieczeństwo bez komplikacji

Rozwiązania AQUALAB pomagają z łatwością synchronizować i zabezpieczać dane, zarządzać użytkownikami i łączyć urządzenia w sieci. Mamy pewność spełnienia wymagań audytorów, niezależnie od organu regulacyjnego.



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  
 kom. 690 340 717 www.aqualab.pl

|                                 |                                                                                                                                                                                       |                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Detektory                       | podczerwony detektor temperatury<br>detektor punktu rosy<br>pojemnościowy                                                                                                             |                                   |
| Zakres pomiarowy $a_w$          | 0,0300 do 1,0000                                                                                                                                                                      |                                   |
| Dokładność $a_w$                | detektor punktu rosy:                                                                                                                                                                 | $\pm 0,005$                       |
|                                 | pojemnościowy:                                                                                                                                                                        | $\pm 0,015$                       |
| Powtarzalność $a_w$             | detektor punktu rosy:                                                                                                                                                                 | $\pm 0,002$                       |
|                                 | pojemnościowy:                                                                                                                                                                        | $\pm 0,010$                       |
| Rozdzielczość $a_w$             | $\pm 0,0001$                                                                                                                                                                          |                                   |
| Precyzja wilgotności            | 0 – 1 % względem wartości referencyjnej                                                                                                                                               |                                   |
| Powtarzalność wilgotności       | 0,02 %                                                                                                                                                                                |                                   |
| Czas pomiaru $a_w$              | minimum:                                                                                                                                                                              | 60 s (wymaga płatnej subskrypcji) |
|                                 | maksimum:                                                                                                                                                                             | 300 s (szacunkowo)                |
| Zakres temperatury próby        | 15°C – 35°C (w termostатовanej komorze)                                                                                                                                               |                                   |
| Dokładność temperatury próby    | $\pm 0,10^\circ\text{C}$                                                                                                                                                              |                                   |
| Rozdzielczość temperatury próby | 0,10°C                                                                                                                                                                                |                                   |
| Pojemność naczynia pomiarowego  | zalecane 7,5 ml (pełne 15 ml)                                                                                                                                                         |                                   |
| Interfejs użytkownika           | sterowanie z poziomu sieciowego oprogramowania SKALA na dowolnym urządzeniu z dostępem do internetu (Apple iPad, komputer PC), <u>do pracy wymaga stałego połączenia z internetem</u> |                                   |
| Warunki środowiskowe            | temperatura:                                                                                                                                                                          | 15 – 35°C                         |
|                                 | wilgotność:                                                                                                                                                                           | 0 – 90 % RH bez kondensacji       |
| Zasilanie                       | 110 – 240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                              |                                   |
| Interfejs                       | USB A do USB B (prędkość transmisji 9600)                                                                                                                                             |                                   |
| Wymiary                         | 234 × 234 × 121 mm                                                                                                                                                                    |                                   |
| Obudowa                         | mieszanka poliwęglanu i tworzywa ABS                                                                                                                                                  |                                   |
| Waga                            | 5 kg                                                                                                                                                                                  |                                   |
| Gwarancja                       | 12 miesięcy                                                                                                                                                                           |                                   |
| Certyfikaty                     | ISO 9001:2015<br>EM ISO/IEC 17050:2010 (Znak CE)                                                                                                                                      |                                   |
| Producent                       | Addium                                                                                             |                                   |



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  
 kom. 690 340 717 www.aqualab.pl