

# Wat doet water in uw product ?



## Water Activity for Product Quality

Wateractiviteit ( $a_w$ ) is een van de belangrijkste factoren in het bepalen van kwaliteit en veiligheid van de producten die u elke dag consumeert. Wateractiviteit beïnvloedt de houdbaarheid, veiligheid, textuur, smaak en reuk van voedingsmiddelen. Het is tevens vitaal voor de stabiliteit van medicijnen en schoonheidsproducten.

Omdat wateractiviteit zo belangrijk is het zeker zo belangrijk om het snel en accuraat te kunnen meten. Daarom gebruiken wereldwijd belangrijke voedingsproducenten de Aqualab wateractiviteitmeter van Decagon.

AquaLab is de ideale wateractiviteitmeter die direct ingezet kan worden in uw productie én research-omgeving.



▶ AquaLab Series 3 TE



Product Quality

## TEST UW EIGEN SAMPLES MET DE AQUALAB.

Bel 076-50169 20 of [info@wilten.nl](mailto:info@wilten.nl)

Overtuig uzelf door 3 dagen te testen! (zonder verplichtingen)

### Momenteel zijn er 3 AquaLab modellen:

- **Series 3TE:** Series 3 met user-selectable interne temperatuur controle.
- **Series 3:** Het standaard model voor basis water activiteit behoeftes.
- **Pawkit:** Palm-sized portable wateractiviteitmeter voor inspecties en snelle controles.

### Voordelen

**AquaLab is the world's fastest high-accuracy water activity measurement device.**

Verhoog de productiviteit van uw lab door de zeer snelle metingen van de AquaLab. Aflezingen duren minder dan 5 minutes per sample! De fabrieks- calibratie van AquaLab biedt u stabiele metingen op lange termijn. Verificatie van de calibratie is snel en simpel met de AquaLab Performance Verification Standards.

- **Nauwkeurigheid:**  $\pm 0.003$  op samples van 0.100aw to 1.000aw.
- **Snelheid:** minder dan 5 minuten per sample.
- **Auto-ranging:** Tot 50% sneller bij alle niveaus van wateractiviteit.
- **Small footprint:** Bespaar beperkte benchtop ruimte.
- **Eenvoudig onderhoud:** Simpel zelf te reinigen.
- **Gecontroleerde Temperatuur Optie.**

### AquaLab Series 3 Model TE

**Temperature Stability:** User-selectable range, internal thermoelectric controlled  
**Display:** 20 x 2 alphanumeric dot-matrix LCD with backlighting.

**Temperature Control:** 15° to 40° C  $\pm 0.2$  °C  
**Interface Cable:** Standard RS232 serial cable (included)

**Range:** 0.03 to 1.000  $a_w$   
**Data Communications:** RS232 compatible, 8 data bit ASCII code, 9600 baud, no parity, 1 stop bit

**Accuracy:**  $\pm 0.003 a_w$

**Resolution:**  $\pm 0.001 a_w$   
**Weight:** 3.2 kilograms (5.2 kilos shipping weight)

**Operating Environment:** 5 to 43 °C (41 to 110 °F)  
20 to 85% humidity  
**Warranty:** 3 years, parts and labor

**Sensors:**  
1. Infrared temperature sensor  
2. Cooled-mirror dewpoint sensor  
**Case material:** Powder-painted aluminum

**Sample dish capacity:** 7ml recommended (15ml full)

**Universal Power:** 110V to 220V AC, 50/60Hz  
**Enclosure size:** 24.1 x 22.9 x 8.9cm

**From the most trusted name in water activity comes an unbelievable innovation:**



Pawkit

Range: 0. to 1.0  $a_w$   
Accuracy:  $\pm 0.02 a_w$   
Weight: 115g  
Battery Life: 3 years

**WILTEN** instrumenten



instrumenten voor fysisch en chemisch onderzoek

Wilten Nederland Mon Plaisir 23 4879 ak Etten-leur Telefoon + 31 (0)76 50169 20

Fax + 31 (0)76 50144 99

E-mail [info@wilten.nl](mailto:info@wilten.nl) Internet [www.wilten.nl](http://www.wilten.nl)