AW-TESTER

PCE-WAM 10



- **Messbereich 0,01 ... 1 aw**
- **Auflösung 0,01 aw**
- **Genauigkeit ±0,03 aw**
- **Hintergrundbeleuchtetes LCD Display**
- **inkl. Probeschalen**

Der AW-Tester ist ein mobiles Messgerät für die Wasseraktivität. Die Wasseraktivität gibt die Menge an Wasser an, die für Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmelpilze oder ähnliches biologisch verfügbar ist. Jede Mikroorganismen-Art hat einen Mindestwert für die Wasseraktivität, unter dem kein Wachstum mehr möglich ist. Je höher der aw-Wert eines Lebensmittels ist, desto leichter ist es verderblich. Bakterien benötigen meist eine Wasseraktivität von über 0,98, aber auch deutlich niedrigere Wasseraktivität von bis zu 0,6 können z.B. von extrem halophile Bakterien toleriert werden.

Der AW-Tester hat einen Messbereich von 0,01 aw ... 1 aw mit einer hohen Genauigkeit von ±0,03 aw. Der Messaufsatz ist magnetisch sodass die Probe sicher und lichtgeschützt gemessen werden kann. Mit im Lieferumfang des AW-Testers befinden sich 3 Probeschalen womit viele Lebensmittel schnell auf Haltbarkeit geprüft werden können. Zudem 2 AAA Batterien 1,5V um den AW-Tester zu betreiben. Verwendung findet der AW-Tester in der Lebensmittelindustrie, bei Untersuchungen der Wasseraktivität in Laboratorien, in der Saatgutlagerung und weiteren Gebieten.

Spezifikation

Wasseraktivität	
Messbereich	0,01 ... 1 aw
Auflösung	0,01 aw
Genauigkeit	0,03 aw
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Sensor	nichtleitender Feuchtigkeitssensor
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	150 x 68 x 68 mm
Weitere Abmessungen	Innendurchmesser Probeschalen: 33 mm
Gewicht	244 g