



WaterLab

Dew Point Water Activity Meter

Misuratore per la
da banco aW determinazione
dell'attività dell'acqua





Caratteristiche tecniche:

Acqua libera

- Campo di misura: da 0,030 a 1,000 aW
- Accuratezza: $\pm 0,003$ aW a $+ 25^\circ\text{C}$
- Ripetibilità (scarto tipo): $\pm 0,001$ aW
- Calibrazione: Multipla su 5 punti (0,250 - 0,500 - 0,760 - 0,920 - 0,984)
Singola: su qualsiasi punto impostabile dall'utilizzatore
- Tempi di equilibrio/misura: < 5 minuti (IN EQUILIBRIO, dato reale e definitivo, NON approssimato)
- Sensore sonda: punto di rugiada (dew point) - (sensore previsto da ISO 21807:2004 e successiva 18787)
Blocco Sensore con apertura frontale per facile inserimento campione e pulizia. Dotato di ventola per uniformare lo spazio di testa, camera ad alta tenuta con guarnizione capace di garantire scarsissime interferenze ambientali
- Risoluzione del display: $\pm 0,0001$ aW (4° cifra decimale)
- Sicurezza: gestione amministratore e utenti tramite password (in conformità con 21 CFR parte 11 - garanzia di immodificabilità del dato acquisito)

Temperatura

- Termostatazione completa del campione: a $+ 25^\circ \pm 1^\circ\text{C}$ (regolabile da $+ 15^\circ\text{C}$ a $+ 50^\circ\text{C}$)
Lettura temperatura reale del campione con sensore ad infrarossi dedicato (dotato anche di indicatore di temperatura del coperchio e della base del blocco di lettura, e sensore di temperatura dello specchio raffreddato)
- Operatività a temperatura ambiente: da $+ 5^\circ\text{C}$ a $+ 50^\circ\text{C}$
- Risoluzione digitale: $0,01^\circ\text{C}$
- Accuratezza: $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- Incertezza: $\pm 0,2^\circ\text{C}$

Caratteristiche generali:

- Misuratore attività dell'acqua (aW) in conformità alla normativa ISO 21807:2004 e successiva 18787
- Display grafico di ultima generazione a colori touch screen da 7"
- Software interno di gestione user-friendly dotato di pop up e sistemi di avviso per una agevole gestione del flusso di lavoro.
- Dotato di uscite USB per collegamento a Pc esterno e per scaricamento dati su supporto di memoria mobile.
- Dotato di funzionalità Wi-fi ed ethernet per collegamenti a reti locali e controllo in remoto.
- Flessibilità totale nella gestione del dato grazie alla possibilità di memorizzare le informazioni, produrre grafici, salvataggio nome operatore.
- Predisposto per collegamento di lettore barcode e stampante esterni.



Cups e Lids disponibili per Waterlab e qualsiasi altro strumento aW

Waterlab rappresenta lo "stato dell'arte" dei misuratori di attività dell'acqua (aW) ed è oggi uno strumento indispensabile per il controllo di qualità di prodotti e ingredienti in ambito alimentare, farmaceutico e cosmetico.

Ovunque sia necessario studiare la "shelf life" di un prodotto allo scopo di determinarne il rischio di sviluppo microbico e quindi la conservabilità nel tempo Waterlab è la soluzione.

Waterlab è inoltre lo strumento più performante sul mercato grazie al suo sensore dew point (punto di rugiada) che misura l'effettiva attività dell'acqua (aW) e non parametri correlati e secondari. Per questo motivo il sensore dew point è considerato il punto di riferimento per tali determinazioni. Nuove modalità di calibrazione e di controllo permettono all'operatore di ottimizzare i tempi

anche in caso di molteplici analisi di campioni con valori di attività dell'acqua (aW) molto differenti tra loro. Grazie all'introduzione di innovativi sistemi di calcolo e di controllo della temperatura Waterlab permette di effettuare differenti tipologie di analisi: dalla semplice determinazione di controllo fino a test di shelf life specifici per il singolo caso.

Grazie al display grafico touch screen di ultima generazione, alla compatibilità wi-fi e usb Waterlab garantisce un flusso di lavoro semplice ed intuitivo permettendo il salvataggio automatico dei dati e il riconoscimento immediato del campione e dell'operatore nonché la possibilità di dialogare con PC e schede di memoria esterni.

Waterlab è uno strumento certificabile secondo le ultime normative ISO.



Steroglass® si propone come azienda di riferimento nel settore scientifico sia in termini di competenza e assistenza tecnico-applicativa, che per la specifica gamma di prodotti commercializzati. Il nostro obiettivo è quello di sviluppare, produrre e vendere prodotti innovativi e di alta qualità in modo che i nostri Clienti possano disporre delle soluzioni migliori presenti sul mercato.

ASSISTENZA TECNICA CERTIFICATA

La nostra esperienza
al vostro servizio

CONSULENZA TECNICO/ANALITICA
CONTRATTI DI ASSISTENZA TECNICA
RIPARAZIONI/TARATURE/CALIBRAZIONI

STEROGLASS s.r.l.
Via Romano di Sopra, 2/C

06132 - S.Martino in Campo
PERUGIA - ITALY
Tel. +39 075 60 90 91
Fax +39 075 60 90 950

[http: www.steroglass.it](http://www.steroglass.it)
e-mail: info@steroglass.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

waterlab

Dew Point Water Activity Meter