

■ Analizzatore di aW Waterlab

STEROGLASS STRUMENTI

5840



Waterlab è 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 ideale.

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 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 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.

Caratteristiche generali:

- Misuratore 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 un supporto di memoria mobile
- Dotato di funzionalità wifi 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

Caratteristiche tecniche:

ACQUA LIBERA

- Campo di misura: 0,030...1,000 aW
- Accuratezza: $\pm 0,003$ aW a $+25^{\circ}\text{C}$
- Ripetibilità: $\pm 0,001$ 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
- Sensore sonda: dew point
- Risoluzione display: $\pm 0,0001$ aW
- Sicurezza: gestione amministratore e utenti tramite password
- Termostatazione completa del campione a $+25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ (regolabile da $+15$ a $+50^{\circ}\text{C}$)
- Operatività a temperatura ambiente: da $+5$ a $+50^{\circ}\text{C}$
- Risoluzione digitale: $0,01^{\circ}\text{C}$
- Accuratezza: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Incertezza: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$

(r.260220)

Codice	Codice	Descrizione
Steroglass Fornitore		
SQKY082974		WATERLAB MISURATORE Aw