aWLife

Dew Point Water Activity Meter

Misuratore aW da banco

per la determinazione dell'attività dell'acqua

STEROGLASS

aWLife

Dew Point Water Activity Meter

STEROGLASS

aWLife 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 **aWLife** è la soluzione.

aWLife 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 **aWLife** 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 grafito touch screen di ultima generazione, alla compatibilità wi-fi e usb **aWLife** 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

aWLife è uno strumento certificabile secondo le ultime normative ISO.

Novità aWlife!

Una nuovissima cella di analisi, molteplici aggiornamenti hardware e software rendono **aWlife** lo strumento ideale per analizzare i valori più critici dell'attività dell'acqua, ad esempio nei prodotti liofilizzati, nei prodotti con elevati valori di aW e con sostanze interferenti. Inoltre, **aWlife** è minimamente influenzato da condizioni ambientali avverse

- Unità poco rumorosa grazie al nuovo sistema di ventilazione
- Nuovo sistema di misurazione e controllo della temperatura del campione per una massima accuratezza del dato
- Nuovo design della cella di misura con specifico sistema di isolamento per eliminare interferenze termiche ed elettromagnetiche
- Foro sulla scocca per controllo temperatura all'interno della cella tramite sonda di temperatura esterna certificata
- Calibrazione selettiva a singolo punto per ogni tipo di standard

Caratteristiche generali:

- Misuratore attività dell'acqua (aW) in conformità alla normativa ISO 18787:2017
- 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 interfaccia ethernet per collegamento a Pc e/o reti locali per acquisizione dati
- Flessibilità totale nella gestione del dato grazie alla possibilità di memorizzare le informazioni, produrre grafici, salvataggio nome operatore
- Predisposto per collegamento a lettore barcode e stampante termica e ad impatto
- Software aWdata per gestione dati e controllo da remoto (fornito con la macchina)

Accessori:

- Cups e lids disponibili per aWLife e qualsiasi altro strumento di aW
- Standard di calibrazione insaturi
- Tips di pulizia
- Lettore barcode e stampante termica ad impatto

Caratteristiche tecniche:

Acqua libera

- Campo di misura: da 0,030 a 1,000 aW
- Accuratezza: ± 0,003 aW a + 25°C
- Ripetibilità (scarto tipo): ± 0,001 aW
- Calibrazione:
  Selettiva su 7 punti (0,150 - 0,250 - 0,500 - 0,760 - 0,920 - 0,984 - 1,000) per standard insaturi Steroglass e non
  Singola su qualsiasi punto impostabile dall'utilizzatore per standard saturi e di qualsiasi valore
- Tempo medio di misurazione: < 5 minuti
- Sensore sonda: punto di rugiada dew point (sensore previsto da ISO 18787:2017)
  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: ± 0,0001 aW (4° cifra decimale)
- Sicurezza: gestione amministratore e fino a 15 utenti tramite password (in conformità con 21 CFR parte 11 - garanzia di immodificabilità del dato acquisito)
- Software per PC esterno in ambiente Windows bidirezionale conforme Industria 4.0
- Foro di accesso per verifica temperatura blocco con sonde certificate esterne

Temperatura

- Termostatazione completa del campione: a + 25° ± 1°C (regolabile da + 15° C a + 50°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°C a +50°C
- Risoluzione digitale: 0,01°C
- Accuratezza: ± 0,2°C
- Incertezza: ± 0,2°C

Scopri il Futuro della Sicurezza e Qualità dei Prodotti con aWLife

L'analizzatore di aW **aWLife**, progettato e realizzato da Steroglass in Italia, rappresenta la soluzione più avanzata, affidabile e innovativa sul mercato per lo studio della shelf life di prodotti alimentari, cosmetici, farmaceutici e del pet food.

Perché scegliere aWLife?

- **Tecnologia all'Avanguardia:** grazie alla tecnologia con sensore dew point, **aWLife** garantisce misurazioni precise e affidabili dell'attività dell'acqua (aW), un parametro critico per determinare la conservabilità dei prodotti.
- **Versatilità:** Ideale per una vasta gamma di settori, dall'alimentare al cosmetico fino al farmaceutico, **aWLife** si adatta perfettamente alle esigenze di ogni laboratorio.
- **Affidabilità:** Grazie alla qualità italiana di Steroglass, ogni componente di **aWLife** è progettato per durare nel tempo, offrendo performance costanti e risultati sicuri.

Vantaggi di aWLife:

- **Precisione:** Ottieni misurazioni accurate dell'attività dell'acqua, essenziali per determinare la shelf life e garantire la sicurezza dei prodotti.
- **Facilità d'Uso:** Interfaccia user-friendly che rende l'analisi semplice e accessibile anche ai non esperti.
- **Supporto e Assistenza:** Steroglass offre un servizio clienti di eccellenza, con supporto tecnico sempre disponibile per garantire il massimo delle prestazioni dello strumento.

Applicazioni Principali

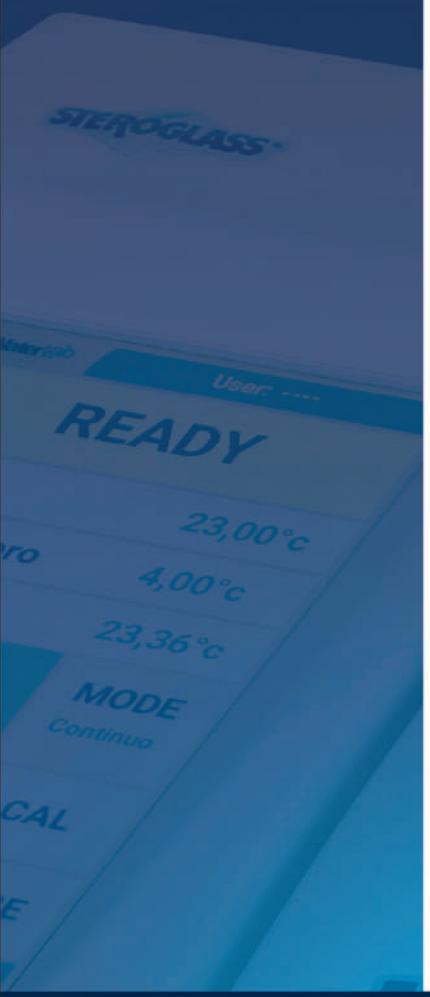
Industria Alimentare
Monitoraggio della conservabilità e della sicurezza di alimenti confezionati, prevenendo la crescita di microorganismi e garantendo la qualità del prodotto grazie all'analisi dell'aW

Cosmetica
Analisi della stabilità dei cosmetici per assicurare che mantengano le loro proprietà nel tempo

Farmaceutica
Controllo dell'attività dell'acqua nei farmaci per assicurare la loro stabilità e durata

Pet food
Assicurare che gli alimenti per animali rimangano freschi e sicuri per il consumo per tutta la durata della loro vita commerciale

aWLife: lo strumento per rivoluzionare il tuo processo di controllo qualità!



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

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

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

www.steroglass.it
info@steroglass.it

Steroglass Steroglass S.r.l.

progetto grafico marini

REV. Luglio 2024