

大昌華嘉

Novasina - The Art of Precision Measurement

精確測量水活性儀器



Novasina - 瑞士水活性測定儀

專注於水活性的精確檢測技術



關於 Novasina

來自瑞士的 Novasina，至今已有超過 60 年的成功經驗，為全世界第一家專為食藥品設計、製造水活性檢測儀的專業儀器製造公司，於台灣業界也有相當的市佔率。其產品販售至世界各地，客戶包含知名消費品公司與各大醫藥廠。美國 FDA 在評定向美國進口的食品藥品時在水活度項目上推薦 Novasina 儀器

水活性檢測 - 食品廠的必備設備

水活性指數高則易孳生細菌，透過水活性測量能瞭解食品的保存狀況

根據食品衛生安全管理法規定，產品在上市前須通過水活性檢測方能進行販售。隨著社會提高對食安的要求，水活性檢測儀成為食品廠必備設備

Novasina 水活性檢測儀優勢

高精準度：獨家研發的水活性感測技術，使得儀器在一般環境溫度下運作，仍能保有高精準度

簡單使用：全自動的檢測儀器，自動最佳化檢測結果至平衡狀態，方便使用者讀取數據

多種機型：提供多種機型(基礎型、升溫型、升降溫型等)，滿足不同客戶需求



Be inspired by the quality
of our products

產業應用

隨著市場變化和食品安全性與藥物存放的要求更高之餘，日益受到學術單位、研發技術人員的關注，延伸的法規問題也相繼而來。食品在改良的過程同時保有食品味覺和安全的的要求並制定符合有效的期限，水活性的測量扮演重要環節，水活性儀包含以下應用：



- 在起司成分及起司成熟期間的微生物代謝過程中，裡面的水分扮演重要角色
- 水活性指數和含水量對起司品質的影響大，起司透過鹽溶液處理來調節水活性，因此水活性指數的測量對於起司的保存相當重要



- 寵物食品中，除了要避免水活性指數過高導致微生物生長，也要防範指數過低使得產品質地無法被接受
- 製造商希望在產品盡可能保留水分以賺取更高利潤又須避免觸法，因此水活性指數測量在此行業受到重視



- 水活性在巧克力的應用主要有兩個目標：確保微生物的安全並避免水遷移影響口感
- 研發階段：開始精心挑選原料，通過特定配方來調整產品中的水活性指數
- 生產階段：無論是甘納許還是最終產品，都能用以了解微生物的生長



- 藥物中最常見的品質問題通常與API(活性藥物成分)的分解或膠囊及內含物之間的水遷移有關
- 水活性指數的測量對於產品的游離水狀態及其對最終產品的品質和穩定性的影響，可提供重要的資訊
- 若要製造新配方，控制水活性指數亦能控制藥品品質

產品介紹



高階水活性儀 LabMaster-aw NEO

- 適用於測量日常食品及製藥品質管理實驗室的水活性指數；亦適用於更深檢測，找出產品腐敗或酸化的根源
- RFID無接觸式標準識別和快速模式，能在10分鐘內完成測量
- 可選配多種過濾器，有效防止揮發性有機物對測量結果和探頭的影響
- 市場唯一有21CFR11管理認證機型；符合各項檢驗標準，如 AOAC、ISO及 USP 等



升溫型水活性儀 LabTouch-aw

- 適用於中心控制實驗室及生產現場的網絡化實時監測控制
- 具有超大觸控型 LCD 控制，探頭免維護
- 可選配多種過濾器，有效防止揮發性有機物對測量結果及探頭的影響
- 高精度、高重複性、高穩定性、快速的水活性測量
- 應用產業：食品、食品加工
- 符合各項檢驗標準，如 AOAC、EN ISO等



標準型水活性儀 LabSwift-aw

- 具攜帶型電池機種
- 具有簡易觸控按鍵型與 LCD 顯示
- 測量的樣品數據都可以儲存於SD卡，且能傳輸到PC或印表機
- 適用於實驗室及生產線的測量
- 應用產業：食品、食品加工、研發、品保單位
- 符合各項檢驗標準，如 AOAC、EN ISO等



手持型水活性與溫濕度儀 ClimMate-aw

- 具攜帶型電池機種
- 具有簡易觸控按鍵型與 LCD 顯示
- 樣品數量多時，大盒手持型裝置方便測量其水活性指數
- 可用於原料檢驗或生產，監測樣品的水活性指數
- 應用產業：食品、食品加工
- 符合各項檢驗標準，如 AOAC、EN ISO等

規格比較

廠牌機型 功能規格	Novasina LabMaster NEO	Novasina LabTouch	Novasina LabSwift	Novasina ClimMate aw
機型圖示				
量測範圍	0.0300~1.0000 aw	0.0030~1.000 aw	0.030~1.000 aw	0.03~1.00aw
量測範圍	0~60° C	5~45° C	5~45° C	15~30° C
感應器	CM-2	CM-2	CM-2	HT-ENS
精密度	±0.0030 aw	±0.005 aw	±0.01 aw	±0.025aw
溫控功能	升溫&降溫	升溫 30°C	無升降溫	無升降溫
儲存連接方式	Memory for last 10data	SD card > PC Novalog MC software	SD card > PC e	無
標準校正鹽片	6(11%,33%,58%,75%,84%and 97%); RFID	4(33%,58%,75%,84%)	3(11%,58%,84%)	2(33%&75%)
使用者密碼保護	是 (單一用戶)	是 (單一用戶)	無	無
多機量測	Quick Mode(<10min)	無(2017年新增Quick Mode)	無	無
顯示模式	數值& 圖形	數值	數值	數值
備註	觸控7"大型螢幕 21CFR11	觸控螢幕	按鍵式	按鍵式

大昌華嘉 No.1 Market Expansion Services Provider

大昌華嘉是全球領先的「市場拓展服務集團」，我們致力於協助企業夥伴及其品牌在新興及現有市場成長。2012年於瑞士證交所公開發行上市，是一間總部位於瑞士蘇黎世的全球性企業。專業領域橫跨消費品、醫療保健、特用原料及科技產業。大昌華嘉集團在全球35個國家設有750個營運據點，30,200名具備專業知識與技術的人員，全力協助您拓展事業。

關於台灣大昌華嘉

台灣大昌華嘉於1958年成立，累積發展近60年的商業知識，是台灣市場拓展服務的領導者，我們有超過1,400位專業工作夥伴，14個營運據點，4個產品展示間，服務297間國際客戶，為大昌華嘉集團中成長最迅速的地區之一。作為一個市場完整解決方案的提供者，我們不僅提供專業的售後服務還包含產品的安裝、設定、測試、訓練、維護及維修，完整的服務使我們得到台灣顧客長期的信任，與我們合作絕對是您的不二選擇。

