

Semplifica la dissoluzione attraverso l'automazione

Stazione di campionamento per dissoluzione Agilent 850-DS





Pronto ad aumentare la produttività ed eliminare la variabilità?

La stazione di campionamento per dissoluzione Agilent 850-DS semplifica il flusso di lavoro della dissoluzione grazie a campionamento, filtrazione e pulizia senza operatore. È progettata per essere inserita con facilità nella strumentazione che usi attualmente per la dissoluzione e nei tuoi sistemi software.



Ecco come la stazione 850-DS migliora immediatamente la produttività del tuo laboratorio:

- preleva con precisione e in modo ripetibile i campioni dall'apparato di dissoluzione, riducendo la variabilità e migliorando l'efficienza in termini di produttività;
- archivia i metodi e controlla tutti i parametri di dissoluzione, dalla caduta delle forme di dosaggio alla raccolta o all'esportazione finale dei dati;
- consente il campionamento senza operatore in provette tradizionali, vial o piastre a 96 pozzetti;
- include una procedura di pulizia automatica, che ti consente di focalizzarti su attività più importanti per il tuo business.

Migliora il flusso di lavoro della dissoluzione

Molte funzioni standard e opzionali contribuiscono alle prestazioni superiori della stazione di campionamento per dissoluzione 850-DS.

Modulo filtro*

Per una filtrazione a 0,2 o 0,45 µm: permette di risparmiare spazio e rendere più semplice la sostituzione del filtro tra un punto temporale e l'altro

Pompa a siringa, modulo filtro e vassoio di raccolta dei campioni integrati

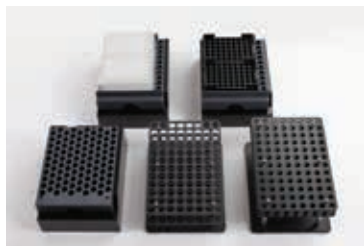
Per risparmiare spazio sul bancone

Velocità variabili della pompa

Per abbreviare gli intervalli tra i punti temporali e la manipolazione di diversi tipi di mezzi, inclusi i tensioattivi

Porta di lavaggio

Permette un ciclo di pulizia automatizzato che migliora le prestazioni e il tempo di risoluzione



Vassoi portacampioni*

Sono disponibili diversi vassoi portacampioni per la raccolta di campioni per analisi UV-Vis e HPLC, inclusi vassoi Agilent per il trasferimento diretto al sistema di LC

*Opzionale



Sostituzione del mezzo

Funzione standard, può essere usata con o senza il modulo filtro opzionale



Touchscreen a colori e allarmi

Ti tengono informato sulle condizioni dello strumento, incluso il formato del vassoio portacampioni installato

Campionamento diretto

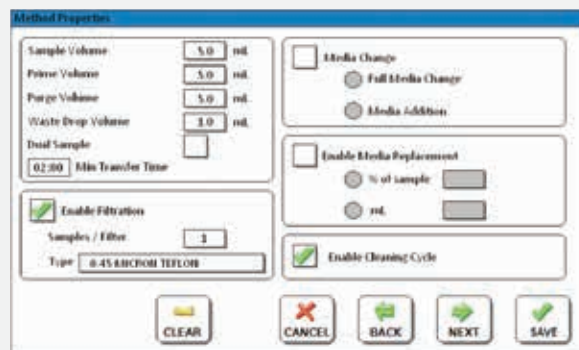
Elimina la perdita per evaporazione campionando in vial sigillati



Stampante integrata*

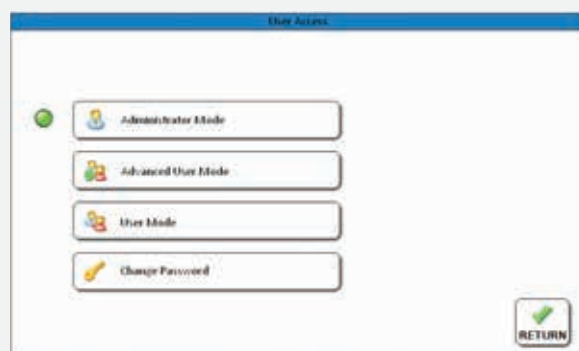
Documenta i test di dissoluzione

Le funzioni firmware migliorate facilitano l'ottenimento di risultati di dissoluzione costanti e affidabili



Tempistica accurata

Per calcolare gli intervalli di campionamento e distinguere carichi completi o parziali di mezzi



Livelli di accesso utente

Impediscono modifiche non autorizzate a carico di strumenti e metodi



Avvio sincronizzato

Permette l'esecuzione in parallelo di test di dissoluzione

*Opzionale



Completa il flusso di lavoro della dissoluzione

Abbinata a un apparato di dissoluzione Agilent, la stazione 850-DS controlla tutti gli aspetti del sistema di dissoluzione, inclusi scrittura del metodo, avvio e manutenzione.

Puoi configurare la stazione 850-DS con questi componenti:

- Apparato di dissoluzione Agilent 708-DS per USP 1, 2, 5 o 6.
- Cilindro reciprocante Agilent BIO-DIS (apparato USP 3).
- Supporto reciprocante Agilent apparato 7.
- Software Agilent Dissolution Workstation per controllare fino a quattro sistemi da un PC.
- Il sistema di dissoluzione UV multicella Cary 60 permette l'analisi UV-Vis online, l'archiviazione dei campioni o l'acquisizione di campioni HPLC offline.



I campioni raccolti dalla stazione 850-DS nel vassoio portacampioni per HPLC Agilent possono essere inseriti direttamente nell'autocampionatore per HPLC. Non è necessario trasferire manualmente i vial su un vassoio distinto.



Test di dissoluzione online: Sistema UV-VIS Cary 60

Puoi combinare lo spettrofotometro UV-Vis Cary 60 con la stazione 708-DS e 850-DS in una configurazione del sistema di dissoluzione UV online.

- La flessibilità è massimizzata grazie a un sistema online che può essere usato per i prodotti che necessitano di un'analisi UV-Vis o HPLC.
- La stazione 850-DS è perfetta per l'analisi online, l'archiviazione dei campioni, la raccolta offline dei campioni per HPLC.
- La conformità e l'efficienza sono migliorate automatizzando i calcoli e la generazione di report con il software di dissoluzione Agilent Cary WinUV.



Semplifica i test di dissoluzione delle nanoparticelle

Lotti per ottenere risultati di dissoluzione costanti e affidabili per le formulazioni a base di nanoparticelle? Vorresti automatizzare questo processo, pur garantendo la conformità alla cGMP?

Se la tua risposta è "sì", Agilent ha una buona notizia per te. Il nostro nuovo sistema NanoDis combina la strumentazione per dissoluzione tradizionale con un potente software per aiutarti a ottimizzare la formulazione corretta e garantire la ripetibilità in un ambiente di QC.

Riduci il tempo di sviluppo attraverso la filtrazione semiautomatizzata delle nanoparticelle

Il campionamento e il test manuale delle formulazioni farmaceutiche in nanoparticelle possono richiedere tempo ed essere incostanti, rallentando così il tuo tempo di sviluppo.

Grazie al sistema Agilent NanoDis puoi eseguire test conformi semiautomatizzati di formulazioni farmaceutiche in nanoparticelle. Sviluppato in collaborazione con esperti di nanoparticelle, questo sistema, primo nel suo genere, combina l'automazione del campione con l'apparato USP 1 o 2. Questo significa che puoi raggiungere i seguenti obiettivi:

- Ottimizzare con fiducia le formulazioni principali con il miglior profilo *in vivo* previsto.
- Risparmiare tempo e migliorare la coerenza tra i test.
- Separare accuratamente i principi attivi dalle nanoparticelle usando filtri a fibre cave.
- Valutare diverse formulazioni e prodotti di dissoluzione.

Il segreto sta nel software, che ti permette di ottimizzare i parametri chiave del metodo di dissoluzione specifici per la formulazione da valutare. Puoi così regolare il metodo per accogliere le modifiche al tuo prodotto o alla tua formulazione.



Integrazione senza problemi

Il sistema NanoDis è progettato per inserirsi facilmente nella tua strumentazione di dissoluzione e nei tuoi sistemi software esistenti.

Apparato di dissoluzione 708-DS

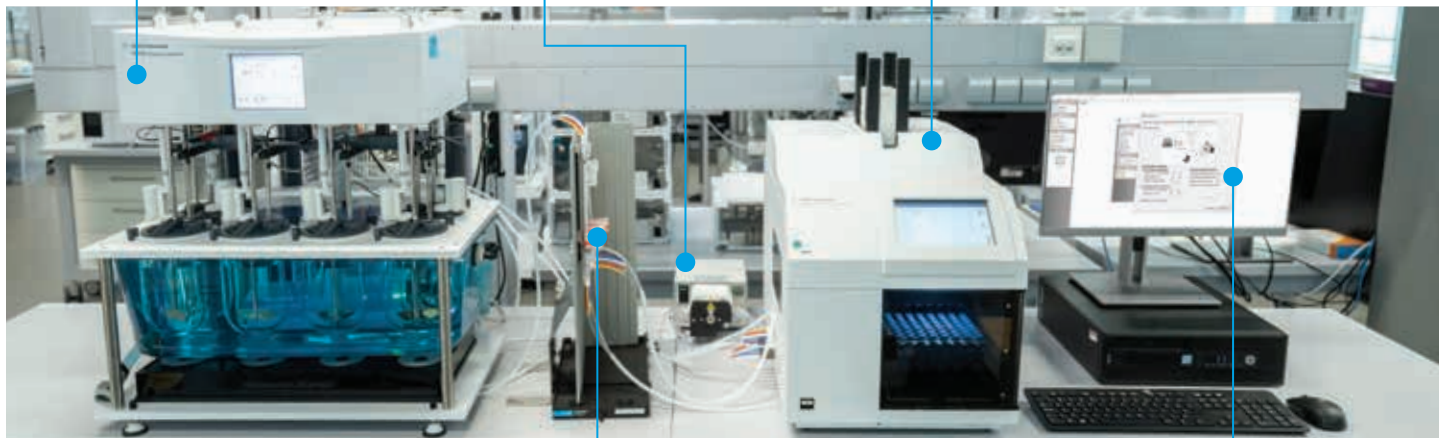
Include l'apparato standard per USP 1, 2, 5 e 6 con flessibilità del volume

Pompa peristaltica

La pompa peristaltica a otto canali sposta il campione dal recipiente al filtro a fibre cave

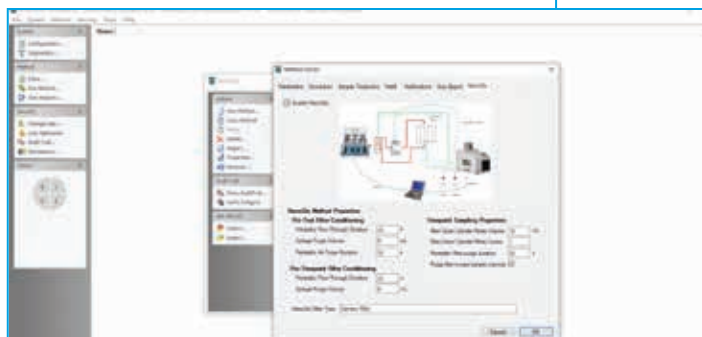
Stazione di campionamento per dissoluzione 850-DS

L'autocampionatore raccoglie il filtrato dal filtro a fibre cave per l'analisi



Supporto per filtro a fibre cave*

Accoglie fibre cave di diverse lunghezze



Software Dissolution Workstation

Controlla il sistema, ottimizza i parametri di test e garantisce la conformità documentando elettronicamente tutte le attività

**Filtri non forniti da Agilent. Assistenza alla scelta e riferimenti disponibili.*

Prendi il controllo della tua giornata

Il software Dissolution Workstation ti permette di gestire il tuo flusso di lavoro della dissoluzione con semplicità, in sicurezza e in modo conveniente. Integra l'apparato di dissoluzione Agilent e i componenti di campionamento automatizzato, inclusa la stazione 850-DS. Puoi così controllare simultaneamente fino a quattro sistemi da un PC desktop.



Quali sono i vantaggi della Dissolution Workstation?

- **Risparmio in termini di tempo.** Consolida e mantiene tutti i tuoi sistemi per dissoluzione, metodi e dati in un unico database centralizzato e informatizzato, con opzioni per l'esportazione delle informazioni. Puoi anche creare, modificare, cercare, recuperare e archiviare i metodi di dissoluzione e i report dei test da un'unica interfaccia.
- **Conformità.** Puoi stare tranquillo sapendo che il software conserva un registro continuo dell'attività per il metodo utilizzato. Fornisce anche audit trail delle modifiche del metodo e/o della configurazione per un ambiente conforme alla norma CFR 21 Parte 11.
- **Sicurezza.** Accedi, organizza e proteggi i tuoi dati usando la sicurezza integrata di Microsoft Windows. Il software include funzioni ideate per semplificare l'esportazione dei dati e l'integrazione nei sistemi LIMS o nei quaderni elettronici di laboratorio.

Collabora con Agilent per risolvere i problemi del tuo flusso di lavoro della dissoluzione

Assistenza e qualifica: dedicati a ciò che sai fare meglio.

Affidati alla competenza e all'esperienza dei nostri tecnici e chimici per le attività di installazione e familiarizzazione, la formazione su hardware e software e i servizi completi di qualifica.

Insieme, possiamo aiutarti a soddisfare le tue necessità in termini di:

- manutenzione e riparazione degli strumenti
- conformità alle normative
- software e sistemi di gestione dei dati
- servizi di formazione e corsi



Desideri maggiori informazioni?

Contatta un rappresentante Agilent o invia una richiesta a explore.agilent.com/hotline

Ecco perché dovresti unirti alla Agilent Dissolution Community

Indipendentemente dalla marca dell'apparato di dissoluzione che usi, la nostra Community ti permette di:

- Ottenere le ultime informazioni su apparato, analisi online e software.
- Riesaminare note applicative, calcolatori, guide alla risoluzione dei problemi e white paper.

Vai semplicemente su www.agilent.com/chem/dissolution-community

Per maggiori informazioni:

www.agilent.com/chem/850-DS

Per trovare un centro assistenza clienti Agilent nel tuo Paese:

www.agilent.com/chem/contactus

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia Pacifico

inquiry_lsca@agilent.com

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

DE.389849537

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Pubblicato negli Stati Uniti, 30 ottobre 2020
5994-2349ITE