



SAMPILIO X8

Dissolution Autosampler

EFFIZIENT · GENAU · ZUVERLÄSSIG · MEHRZWECKFÄHIG



AUTOMATISIERUNG DER DISSOLUTION PROBENNAHME UND TRANSFER ZUR UV ODER HPLC

SAMPILIO X8 repräsentiert eine neue Generation des Dissolution Sampler ohne Verwendung von peristaltischen oder Spritzen-Pumpen, aber unter Einsatz von Small-Volume Membran-Pumpen. Nachteil herkömmlich erhältlicher Sampler mit peristaltischen Pumpen sind geringe Präzision und Lebensdauer. Bei Samplern mit Spritzen-Pumpen stellen Totvolumina, bzw. hohes Dwell-Volumen ein Problem dar. SAMPILIO`s Membran-Pumpen hingegen arbeiten über Jahre präzise und wartungsfrei. Das FIFO (First In – First Out) Förderprinzip mit geringen Totvolumina macht die Dissolution Analyse endlich vergleichbar mit der manuellen Probennahme.

EFFEKTIVITÄT

Die Benutzeroberfläche ist einfach aufgebaut und sichert den schnellen Zugriff auf alle Funktionalitäten. Geringe Totvolumina verkürzen die Spülzeiten und erlauben kurze Probenahme-Intervalle. Recycling von Spülmedien ersetzt den Medien austausch und vereinfacht die Dissolution Kalkulationen. Ein gekühltes Probenrack (Option) nimmt verschlossene Test-Röhrchen und HPLC-Vials auf.

GENAUIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Membran-Pumpen liefern jahrelang präzise Probenvolumina ohne Abnutzungerscheinungen. Das geringe Totvolumen macht Dissolution Ergebnisse äußerst genau und vergleichbar mit der manuellen Probennahme.

MEHRZWECKFÄHIGKEIT

Das einzigartige Fördersystem mit individuellen, bidirektionalen Pumpen für jeden Kanal eröffnet ein breites Anwendungsspektrum wie die gestaffelte Probennahme, Echtzeit oder Sipper-Konnektivität zu UV oder HPLC. Zur HPLC Probennahme ist ein Kanal-Selektor-Ventil zur Kanalanwahl erhältlich (Option). So funktioniert die HPLC Analyse zeitsparend synchron zum Dissolution Test.

TECHNISCHE DATEN

- Abmessungen: B 30 cm x H 35 cm x T 58 cm
- Gewicht: 17 kg
- Versorgungsspannung / Nennleistung: 90 - 250 V 50/60 Hz, 250 W
- Schnittstellen: RS - 232, LPT (parallel), USB
- Schlauch Typ: PTFE, 1/16" OD
- Interner Methodenspeicher: 99
- Rack-Kühl-Option: Peltier Technik mit eingebautem Netzteil
- UV und HPLC Konnektivität-Option: Internes Kanal-Selektor-Ventil zur Kanalanwahl und Probenübergabe
- Probenröhrchen und Vial Kapazität: HPLC Vials 2 ml, Probenröhrchen 8 ml
- Set-Anzahl: ≤ 10
- Flussrate der Förderung: 1 - 30 ml/min
- Volumetrische Präzision: 0.1 ml
- Cross Kontamination: < 1% beim 2 min Intervall
- Probenzeit Intervall: 2 min-99 h

