

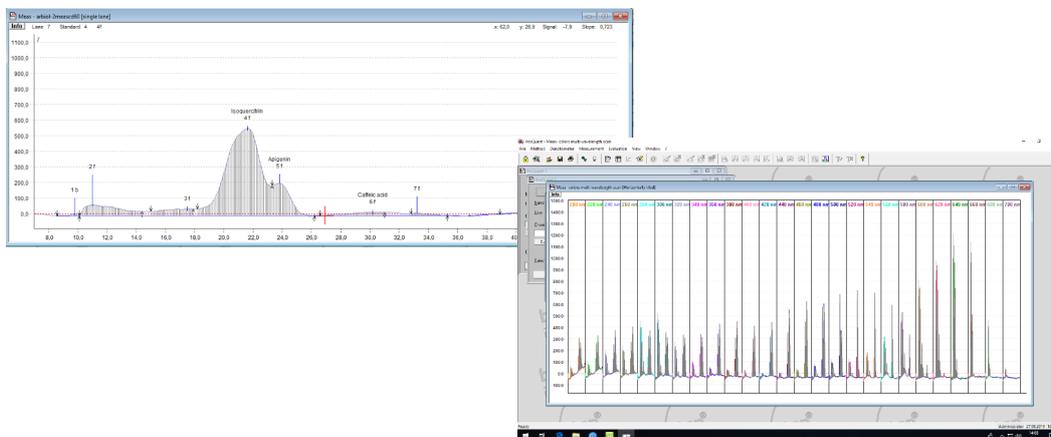
- Absorptions- oder Fluoreszenzmessung**
- Remissions- oder Transmissionsmodus**
- Für Objekte bis zu 265 x 200 x 4 mm**
- Automatischer Start und Umschaltung von Filtern und Lampen**
- Schnelle Datenerfassung und -auswertung**
- Aufnahme von Spektren von 190 - 900 nm**
- Automatische Korrektur des Hintergrundrauschens**
- Software-gesteuert durch ProQuant**
- Leichte Bedienbarkeit**
- Reproduzierbare und zuverlässige Ergebnisse**
- Erfüllt die Anforderungen von GMP/GLP**



Zur quantitativen Bestimmung von Proben setzt das HPTLC-Densitometer CD60 die Flecken/Bänder der einzelnen Substanzen in eine Chromatogrammkurve um. Es misst die Absorption oder Fluoreszenz der getrennten Substanzen im Transmissions- oder Reflexionsmodus. Das HPTLC-Densitometer CD60 wird von der ProQuant-Software gesteuert, die auch eine quantitative Auswertung der erzeugten Daten ermöglicht.

Das HPTLC-Densitometer CD60 arbeitet in einem Spektralbereich von 190 - 900 nm. Dieser wird von drei Lichtquellen bereitgestellt: einer Deuteriumlampe (190 bis 340 nm), einer Halogenlampe (340 bis 900 nm) sowie einer Quecksilberlampe. Sobald die Wellenlänge ausgewählt ist, beginnt das Densitometer automatisch, die gesamte Platte abzutasten. Es misst die Absorption oder Fluoreszenz, die von jeder Probe reflektiert oder übertragen wird.

Dies wird in der Software in Form von Peak-Tabellen gespeichert. Diese Tabellen enthalten die R_f-Werte und die Fläche der einzelnen Punkte. Daher können Sie die quantitative Auswertung der generierten densitometrischen Daten durch die ProQuant-Software.



CD60

HPTLC SCANNING DENSITOMETER

MESSUNG UND BEWERTUNG

Methodentypen

Methode für Chromatogramm
Methode für Multi-Wellenlängen-Scan
Methode für das Spektrum

Ergebnisse

Peak-Listen
Ergebnisse für Probe und Standard
Automatische Integration mit manueller
Korrekturmöglichkeit
Lineare, polynomische oder Michaelis-Menten-Funktion

Aufzeichnungsmodi

Remission und Transmission
Absorption oder Fluoreszenz
Linear- und Mäander-Scan
Zwei-Wellenlängen-Messung
Multi-Wellenlängen-Messung

TECHNISCHE DATEN

Objektgröße Bis zu 265 x 200 x 4 mm
Spektralbereich 190 - 900 nm
Filter 370, 420, 450, 550, orange, UV
Max. Scanlänge 5 bis 195 mm
Max. Scanbreite 5 bis 260 mm
Spaltbreite 0,4 bis 10 mm
Spalthöhe 0,02 bis 2 mm
Abmessungen (B x H x T) 730 x 550 x 300 mm
Gewicht 30 kg



REFERENZEN FÜR BESTELLUNG

Referenz	Beschreibung
BS131.800	HPTLC-Densitometer CD60, 230 V, inkl. Schnittstellenbox, Software ProQuant
BS131.801	HPTLC-Densitometer CD60, 110 V, inkl. Schnittstellenbox, Software ProQuant
BS131.816	Software Provalid , Programm zur automatischen Validierung
BS131.830	Software Spectra Calc , Programm zur Zusammenstellung von Spektrenbibliotheken
BS131.825	IQ/OQ-Dokumente für HPTLC-Densitometer CD60

Technische Änderungen vorbehalten. Bionis ist nicht verantwortlich für Druckfehler, Fehler, die zu Verlusten, Forderungen oder Kosten führen können.

BIONIS

6 rue de la Prevote
78550 HOUDAN - France
Tel: +33 1 75 25 62 05
E-mail: contact@bionis.fr

DISTRIBUTOR: