

**Aufsprühtechnik: hohe Genauigkeit und  
perfekt reproduzierbare Probendepots**  
**Vollständig automatisierte  
Probenapplikation**  
**Analyse von bis zu 80 Proben**  
**Automatische Reinigung des Systems**  
**Validierbar und zuverlässig**  
**Minimale Fehlbedienung**  
**Kleine Stellfläche**  
**Sehr leises System**  
**Inkl. Software zur Steuerung**  
**AS30/BS35 und**  
**Übertragung der Daten zum CD60**  
**Densitometer**  
**Für alle TLC/HPTLC-Platten bis zu 200 x**  
**200 mm**



Die Kombination des BS35 Auto-Samplers mit dem AS30 HPTLC-Applikator bietet eine Reihe von vollautomatischen Probenablagerungen auf TLC-Platten.

Die 2 Geräte sind auf und unter einem Acrylglasgestell angeordnet und bilden eine platzsparende Einheit.

Eine PTFE-Kapillare stellt die Verbindung zwischen dem AS30 und dem BS35 über eine sehr kurze Distanz sicher.

Mit dem HPTLC-Applikator FAS305 werden die Proben mit einem Druckluftstrom auf die TLC/HPTLC-Platten gesprüht, ohne die Platten zu berühren. Der Probenauftrag erfolgt automatisch, es werden lediglich bis zu 80 Fläschchen befüllt, den Rest erledigt der Autosampler BS35. Dies ist vor allem bei hohem Probendurchsatz bemerkenswert und zeitsparend.

Der Vorteil der Aufsprühtechnik für die quantitative Analyse ist die Möglichkeit, verschiedene Volumina desselben Kalibrierungsstandards anstelle gleicher Volumina unterschiedlicher Standardkonzentrationen zu verwenden. Selbst wenn die Proben in polaren Lösungsmitteln wie Wasser gelöst sind, werden kompakte und schmale Banden gebildet.

Die spezielle Abdeckung mit aktiver Absaugung der Aerosole sorgt für mehr Sicherheit und eine saubere Arbeitsatmosphäre im Labor.

Der vollautomatische HPTLC-Applikator FAS305 beinhaltet 1xAS30, 1xBS35, 1xAbdeckung, 1xAbsaug Schlauch und 1xAcryl-Rack.



# FAS305

## VOLLAUTOMATISCHER HPTLC-PROBENAPPLIKATOR

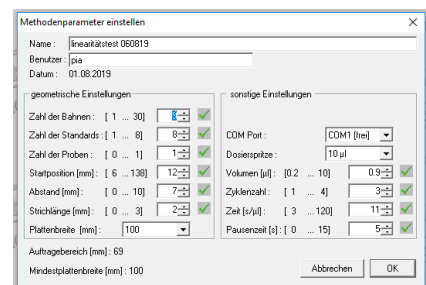
### TECHNISCHE DATEN

#### Applikator AS30

Größe der Platte:	Bis zu 200 x 200 mm
Bahnlänge:	0 - 100 mm in Schritten von 0,1 mm
Auftragsrate:	3 - 120 s/µL
Auflösung:	2000 Schritte/µL
Revolverkopf-Bewegung:	40 mm/s, 13 Schritte/mm
Erforderlicher Luftdruck:	2,5 - 10 bar
Abmessungen (B x T x H):	500 x 380 x 180 mm
Gewicht:	12 kg

#### Autoprobenehmer BS35

Gestell für 80 Proben à 1,5 ml
Septumdurchstechung durch Doppelnadel-Design
Abmessungen (B x T x H) 478 x 310 x 210 mm
Gewicht 14 kg



### REFERENZEN FÜR

Referenz	Beschreibung
BS130.530-1	FAS305, HPTLC-Vollautomat, 230 V, 10 µl/25 µl Spritzen, inkl. Deckel, Abluftschlauch, Acrylgestell und Software
BS130.530-2	FAS305, HPTLC-Vollautomat, 230 V, 100 µl/250 µl Spritzen, inkl. Deckel, Abluftschlauch, Acrylgestell und Software
BS130.530-3	FAS305, HPTLC-Vollautomat, 110 V, 10 µl/25 µl Spritzen, inkl. Deckel, Abluftschlauch, Acrylgestell und Software
BS130.530-4	FAS305, HPTLC-Vollautomat, 110 V, 100 µl/250 µl Spritzen, inkl. Deckel, Abluftschlauch, Acrylgestell und Software
BS130.540	Luftkompressor, 230 V, extrem leise
BS130.541	Luftkompressor, 110 V, extrem leise
BS130.525	Dokumente: IQ/OQ für halbautomatischen Applikator AS30
BS130.580	Filterkarton 40 x 40, 1 Packung mit 25 Stück
BS130.585	Aktivkohlefilter für AS30 Schutzhülle, 1 Packung mit 5 Stück

*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:

