



Sicherheits-Systemplattform



Die Sicherheits-Systemplattform ist ein mobiler überlaufgesicherter Gerätetisch mit zwei Ebenen für präparative HPLC-Systeme. In die Tischplatten ist ein Kanalsystem eingefräst, sodass sich leichtflüchtige Lösungsmittel nicht über grössere Flächen des Tisches ausbreiten und dabei übermässig verdampfen können. Die Tischebenen sind über ein Drainagesystem an den Waste im Unterbau der Plattform angeschlossen. Optional kann der Waste mit einem Überelauf-Alarmsystem ausgerüstet werden. Der tiefgelegte, belüftete Schrankunterbau kann bis zu 4 30L Stahlfässer aufnehmen.

Sicherheitskonzept

Die mobile Sicherheits-Systemplattform bietet in Verbindung mit der Füllstandsüberwachung SM-410 und dem intelligenten Schaltmodul PSM-420 von HPLConsult ein integriertes Sicherheitskonzept für präparative HPLC-Anlagen:

- Die Module einer präparativen HPLC-Anlage werden auf einer überlaufgesicherten Unterlage installiert.
- Das Kanalsystem in den chemisch resistenten Tischplatten aus PP verhindert die Ausbreitung von flüchtigen Lösungsmitteln.
- Auslaufendes Lösungsmittel wird über das Drainagesystem in den Abfallbehälter abgeleitet.
- Der belüftete Lösungsmittelschrankunterbau mit geerdetem Stahlblechboden ist aus einem schwerentzündlichen beschichteten Pressspan gefertigt.
- Die mobile Bauweise der Plattform ermöglicht die leichte Zugänglichkeit zum System von allen Seiten.

Abzughaube

Die Plattform lässt sich mit einer Abzughaube versehen, welche auf allen Seiten durch Schiebetüren den Zugang zum System zulässt.

Erweiterungen

Auf beiden Seiten können Verlängerungen von jeweils 30cm angebracht werden, welche ebenfalls an das überlaufgesicherte Tischplatten-System angeschlossen werden.



Abluft

Die beiden Unterbauschränke und die Abzughaubhaube werden an die Quellenabluft angeschlossen. Mit Haube hat der Abluftstutzen einen äusseren Anschlussdurchmesser von 100mm; die Schränke einen solchen von 50mm.

Bestelldaten

Sicherheits-Systemplattform
Art. Nr. 100202

Zubehör

Abzughaube Art. Nr. 102102

Verlängerung zweistöckig, (30 cm)
Art. Nr 101000

Verlängerung dreistöckig, (30 cm)
Art. Nr. 101004

Solvent Monitor
SM-411 Art. Nr. 306311



Technische Daten

Systemplattform:

Abmessungen (B x H x T):
200 x 101.5 x 90cm

Erforderliche Bodenfläche:
220 x 100 cm (B x T)

Innenmasse der Schränke:
(B x H x T): 91 x 59 x 50 cm

Abluftstutzen Schränke:
50 mm OD

Gewicht: 200 kg

Abzughaube:

Abmessungen (B x H x T):
130 x 83 x 93 cm (Aussenmasse)
124 x 80 x 87 cm (Innenmasse)

Abluftstutzen Haube (mit integriertem Anschluss für Unterbauschränke):

100 mm OD

Gewicht: 32 kg

Verlängerung:

Abmessungen: (B x T): 30 x 90 cm

Gewicht: 22 kg