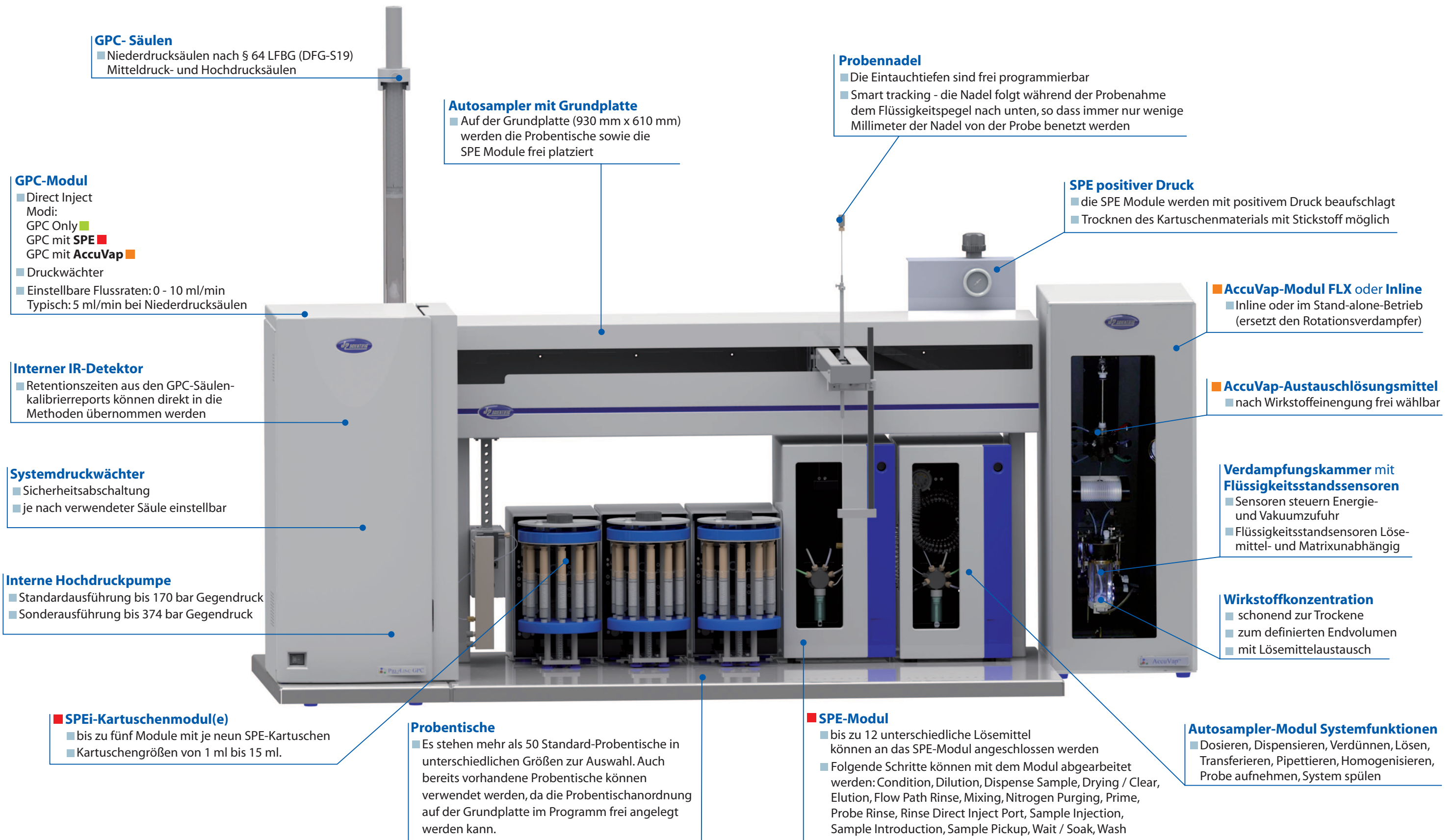


Probenvorbereitungssystem PrepLinc alle Module können unabhängig oder in beliebiger Kombination miteinander betrieben werden



GPC- Säulen

- Niederdrucksäulen nach § 64 LFBG (DFG-S19)
- Mitteldruck- und Hochdrucksäulen

Autosampler mit Grundplatte

- Auf der Grundplatte (930 mm x 610 mm) werden die Probenische sowie die SPE Module frei platziert

Probennadel

- Die Eintauchtiefen sind frei programmierbar
- Smart tracking - die Nadel folgt während der Probenahme dem Flüssigkeitspegel nach unten, so dass immer nur wenige Millimeter der Nadel von der Probe benetzt werden

GPC-Modul

- Direct Inject Modi:
- GPC Only
- GPC mit **SPE**
- GPC mit **AccuVap**
- Druckwächter
- Einstellbare Flussraten: 0 - 10 ml/min
- Typisch: 5 ml/min bei Niederdrucksäulen

Interner IR-Detektor

- Retentionszeiten aus den GPC-Säulenkalibrierreports können direkt in die Methoden übernommen werden

Systemdruckwächter

- Sicherheitsabschaltung
- je nach verwendeter Säule einstellbar

Interne Hochdruckpumpe

- Standardausführung bis 170 bar Gegendruck
- Sonderausführung bis 374 bar Gegendruck

SPE positiver Druck

- die SPE Module werden mit positivem Druck beaufschlagt
- Trocknen des Kartuschenmaterials mit Stickstoff möglich

AccuVap-Modul FLX oder Inline

- Inline oder im Stand-alone-Betrieb (ersetzt den Rotationsverdampfer)

AccuVap-Austauschlösungsmittel

- nach Wirksamkeit frei wählbar

Verdampfungskammer mit Flüssigkeitsstandssensoren

- Sensoren steuern Energie- und Vakuumzufuhr
- Flüssigkeitsstandssensoren Löse- mittel- und Matrixunabhängig

Wirkstoffkonzentration

- schonend zur Trockene
- zum definierten Endvolumen
- mit Lösemittelaustausch

SPEi-Kartuschenmodul(e)

- bis zu fünf Module mit je neun SPE-Kartuschen
- Kartuschengrößen von 1 ml bis 15 ml.

Probenische

- Es stehen mehr als 50 Standard-Probenische in unterschiedlichen Größen zur Auswahl. Auch bereits vorhandene Probenische können verwendet werden, da die Probenischeanordnung auf der Grundplatte im Programm frei angelegt werden kann.

SPE-Modul

- bis zu 12 unterschiedliche Lösemittel können an das SPE-Modul angeschlossen werden
- Folgende Schritte können mit dem Modul abgearbeitet werden: Condition, Dilution, Dispense Sample, Drying / Clear, Elution, Flow Path Rinse, Mixing, Nitrogen Purging, Prime, Probe Rinse, Rinse Direct Inject Port, Sample Injection, Sample Introduction, Sample Pickup, Wait / Soak, Wash

Autosampler-Modul Systemfunktionen

- Dosieren, Dispensieren, Verdünnen, Lösen, Transferieren, Pipettieren, Homogenisieren, Probe aufnehmen, System spülen

AccuVap
SPEI / LVi
GPC

AccuVap
SPEI / LVi
GPC