UNITY-xr

Modulare Thermodesorption

UNITY-xr von MARKES ist ein Einzelröhrchen-Thermodesorber mit elektrischer Kühlfallenfokussierung und Probenrückgewinnung. Die modulare Plattform lässt sich für automatisierte Röhrchenanalysen, Kanisterproben oder Online-Luftproben erweitern.



UNITY-xr

DATEN IM ÜBERBLICK

- Thermische Desorption einzelner Sorptions- oder Probenröhrchen
- Elektrisch gekühlte Fokussierfalle bis -30 °C, ohne flüssiges Kühlmittel
- Inerter Flussweg für Verbindungen von C2 bis C44, abhängig von Methode und Sorbens
- Quantitative Rückgewinnung der Splitströme für Wiederholungsanalysen
- Dichtheitsprüfung und elektronische Trägergas-Druckregelung
- Erweiterbar mit ULTRA-xr für bis zu 100 Röhrchen, Air Server-xr für Online-Proben oder CIA Advantage-xr für Kanister
- Multi-Gas-Ausführung: Helium, Stickstoff oder Wasserstoff; Gasart und Analysensystem müssen aufeinander abgestimmt sein.

KENNDATEN

Grundausführung	Einzelröhrchen
Fokussierfalle	Bis -30 °C, elektrisch
Analytbereich	C2 bis C44, methodenabhängig
Ausbau	Röhrchen, Kanister, Online

ANWENDUNGEN UND AUSFÜHRUNG

Methodenentwicklung, Forschung sowie Umwelt-, Material- und Aromaanalytik mit überschaubarem Probendurchsatz.

Als Einzelröhrchensystem einsetzbar; zusätzliche Probengeber sind optionale Erweiterungen. Air Server-xr ergänzt die direkte Luft- und Gasprobenahme. Die Ausführung für Helium, Stickstoff oder Wasserstoff wird passend zum GC- oder GC/MS-System ausgewählt.

CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de