He-EcoSaver

Helium sparen im Bereitschaftsbetrieb

Helium für die Analyse, Stickstoff in Messpausen: Die CHROMTECH-Option schaltet die Trägergasversorgung automatisch oder per Tastendruck um.



He-EcoSaver - aktuelle Produktdarstellung

KONZEPT

Nicht jede Methode lässt sich auf ein alternatives Trägergas umstellen. Der He-EcoSaver ermöglicht es, Helium während der Messung weiterzuverwenden und den Verbrauch in Messpausen zu reduzieren.

Im Bereitschaftsbetrieb kann das System auf Stickstoff wechseln; vor der nächsten Messung schaltet es zurück auf Helium.

IHRE VORTEILE

Gezielter Heliumeinsatz

Helium bleibt während der Analyse das Trägergas; Stickstoff übernimmt in Messpausen.

Weniger Routineaufwand

Die automatische Umschaltung lässt sich bei unterstützten Systemen in den Messablauf einbinden.

Flexible Bedienung

Die Fronttaste ermöglicht die manuelle Gasumschaltung.

AUTOMATISCHER ABLAUF

- **Analysieren**
  Messung oder Probensequenz mit Helium.
- **Helium sparen**
  Im Bereitschaftsbetrieb auf Stickstoff wechseln.
- **Vorbereiten**
  Auf Helium zurückschalten und eingestellte Spül- und Equilibrierzeit abwarten.
- **Fortsetzen**
  Startfreigabe nach der Spülzeit, sofern die Gerätekonfiguration dies unterstützt.

BEDIENUNG UND INTEGRATION

Manuell

Per Fronttaste für GC- und GC/MS-Systeme aller Fabrikate; die konkrete Nachrüstung wird technisch geprüft.

Automatisch

Über Agilent MSD ChemStation, Agilent GC/MS MassHunter oder andere Chromatographie-Datensysteme, sofern die Software die Umschaltung unterstützt.

Die Spül- und Equilibrierzeit ist einstellbar. Anbindung und Startfreigabe hängen von der Geräte- und Softwarekonfiguration ab.

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

Stand 01.10.2026