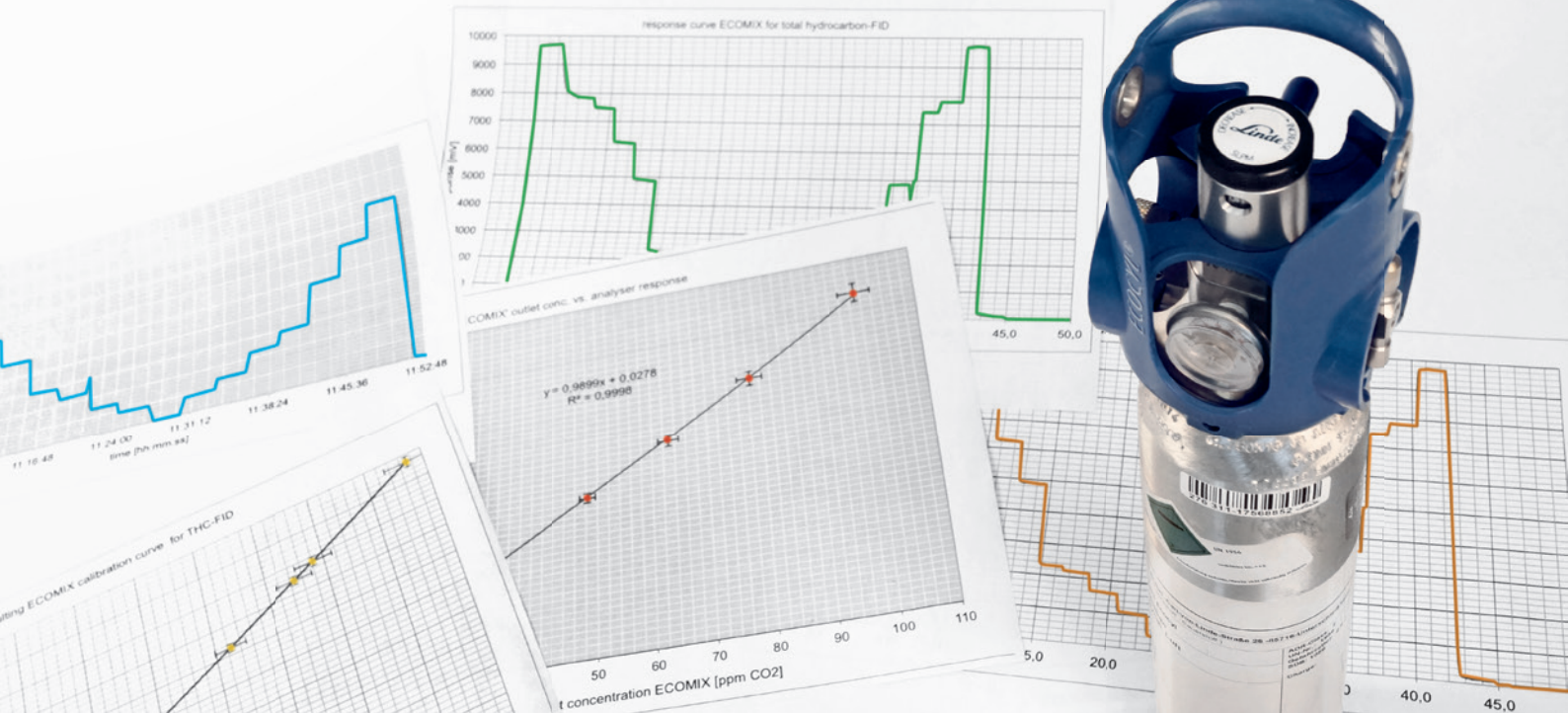


Gestalten Sie unsere neueste
Innovation aktiv mit:

Testen Sie HiQ[®] Multimix!



Sie testen, Sie geben Feedback, wir optimieren.

Derzeit arbeiten wir an einem neuartigen und zum Patent angemeldeten mobilen Gasverdünnungssystem. Für die weitere Entwicklung von HIQ® Multimix suchen wir noch Testkunden. Als einer unserer ausgewählten Partner würden wir daher Ihr Feedback gerne dafür nutzen, um das Produkt durch die Bewertung im praktischen Einsatz weiter zu verbessern.

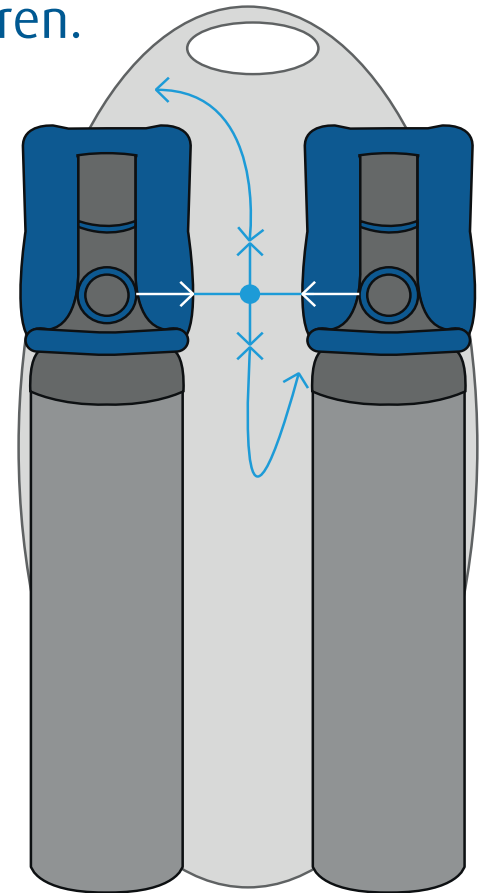
Das HIQ® Multimix-Paket

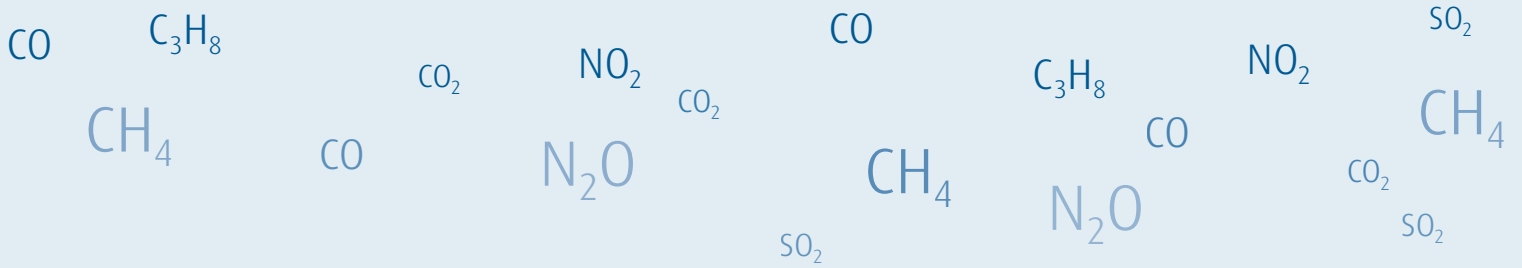
Es besteht aus zwei ECOCYL®-Flaschen (Prüfgase entweder 1 oder 2l bei 150 bar, Reingas 1 oder 2l bei 150 oder 200bar möglich) mit allen zur Verdünnung notwendigen Reglern. Durch einfaches Einstellen der Flussrate können stufenweise unterschiedliche Konzentrationen im ppm- bis ppb-Bereich hergestellt werden. Insgesamt sind 23 verschiedene Kalibriergas-Konzentrationen möglich.

Funktionsprinzip

HIQ® Multimix kombiniert dynamische und statische Herstellungsmethoden von Kalibriergasen. Dabei wird ein Kalibriergas einer bestimmten Konzentration „verdünnt“, indem man es mit einem Reingas („Nullgas“) mischt. Hierbei wird eine Verdünnung von bis zu 1/100 erreicht.

Beispiel: Ein Kalibriergas wie 5 ppm NH₃ in N₂ kann auf 50 ppb verdünnt werden.





Vorteile gegenüber anderen Gaskalibratoren:

- Keine Hilfsenergie
- Tragbar (ca. 10 kg)
- Sofort einsatzbereit (keine Einlaufphase wie bei Permeationssystemen)
- Leicht bedienbar
- Schnelle Ergebnisse (Kalibrierkurve mit mehreren Punkten in wenigen Minuten)

Gasarten

Alle Gemische, die in ECOCYL®-Flaschen hergestellt werden, z. B.: SO₂, CO, CO₂, CH₄, C₃H₈, N₂O, NO₂ (auch reaktive Gase wie H₂S oder NH₃). Maximale Konzentration: ca. 1.000 ppm.

Anwendungsbereiche

- Mehrpunktkalibrierung
- Dynamische Herstellung geringer Konzentrationen (z. B. 50 ppb NH₃), die statisch nicht machbar sind
- Prüftätigkeiten wie z. B. das Testen von Analysegeräten auf Linearität und Querempfindlichkeit



Linde AG

Gases Division, Linde Gas Deutschland, Seitnerstraße 70, 82049 Pullach
Telefon 01803 85000-0*, Telefax 01803 85000-1*, www.linde-gas.de

*0,09 € pro Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk bis 0,42 € pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z. B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte:
www.linde-gas.de/spezialgase