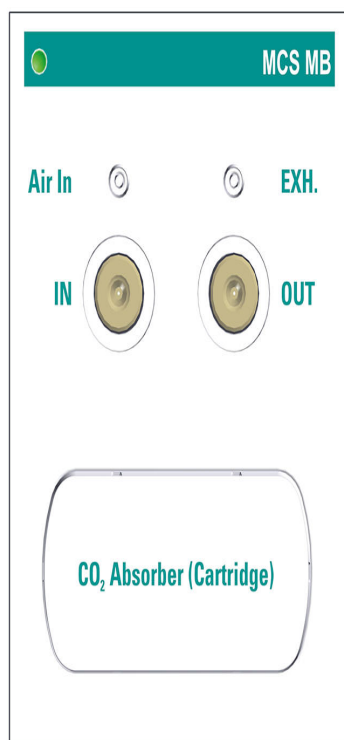




OMNIS MCS MB Unit

2.1056.0720

Die OMNIS MCS MB Unit dient als CO₂-Suppressor im OMNIS IC System und eignet sich insbesondere für Microbore-Säulen. Der Metrohm CO₂-Suppressor (MCS) entfernt CO₂ aus dem Eluentenfluss. Zusammen mit dem MSM dient der MCS als sequentieller Suppressor. Dadurch wird die Hintergrundleitfähigkeit gesenkt und das Basislinienrauschen reduziert, was die Nachweisempfindlichkeit verbessert. Der Systempeak wird minimiert.

Im MCS fließt der Eluent durch eine für Gase durchlässige Kapillare. Durch eine Vakuumpumpe wird ein Druck- und Konzentrationsunterschied erzeugt und das CO₂ im Eluentenfluss diffundiert aus der Kapillare heraus. Um das CO₂ aus dem MCS zu entfernen, wird konstant ein CO₂-freier Luftstrom durch den Lufteinlass gesaugt.

Erfahren Sie mehr über sequenzielle Suppression: Monographie Ionenchromatographie.

Spezifikationen:

- Aufbauzeit des Vakuums: 10 s
- Flusspfad: metallfrei

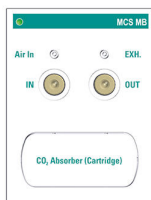
Lieferumfang 2.1056.0720

Order Number	Beschreibung	Menge
6.02837.110	CO2 Absorber (Cartridge) Absorberkartusche zum Entfernen des CO ₂ aus der Luft, die von der OMNIS MCS Unit angesaugt wird, um eine stabile und beständige Basislinie zu gewährleisten.	1 PCS
		
6.01831.150	Peek-Kapillare MCS - COND, 120/0.18 mm Vorgeschnittene PEEK-Kapillare mit Kennzeichnungsetikette für OMNIS IC	1 PCS
		

1.1056.0720

OMNIS MCS MB Unit

1 PCS



Die OMNIS MCS MB Unit dient als CO₂-Suppressor im OMNIS IC System und eignet sich insbesondere für Microbore-Säulen. Der Metrohm CO₂-Suppressor (MCS) entfernt CO₂ aus dem Eluentenfluss. Zusammen mit dem MSM dient der MCS als sequentieller Suppressor. Dadurch wird die Hintergrundleitfähigkeit gesenkt und das Basislinienrauschen reduziert, was die Nachweisempfindlichkeit verbessert. Der Systempeak wird minimiert.

Im MCS fließt der Eluent durch eine für Gase durchlässige Kapillare. Durch eine Vakuumpumpe wird ein Druck- und Konzentrationsunterschied erzeugt und das CO₂ im Eluentenfluss diffundiert aus der Kapillare heraus. Um das CO₂ aus dem MCS zu entfernen, wird konstant ein CO₂-freier Luftstrom durch den Lufteinlass gesaugt.

Erfahren Sie mehr über sequenzielle Suppression: Monographie Ionenchromatographie.

Optionales Zubehör

6.02837.110

CO₂ Absorber (Cartridge)



Absorberkartusche zum Entfernen des CO₂ aus der Luft, die von der OMNIS MCS Unit angesaugt wird, um eine stabile und beständige Basislinie zu gewährleisten.