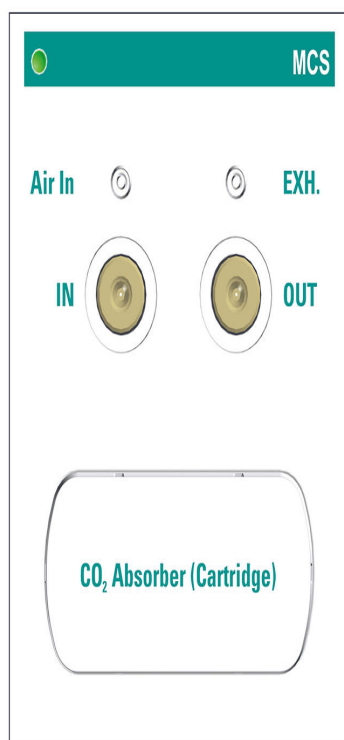




OMNIS MCS Unit

2.1056.0710

Die OMNIS MCS Unit dient als CO₂-Suppressor im OMNIS IC System. Der Metrohm CO₂ Suppressor (MCS) entfernt CO₂ aus dem Eluentstrom. 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.

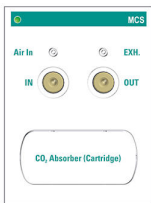
Im MCS fließt der Eluent durch eine für Gase durchlässige Kapillare. Durch eine Vakuumpumpe wird ein Druck- und Konzentrationsunterschied erzeugt und das CO₂ im Eluentstrom diffundiert aus der Kapillare heraus. Um das CO₂ aus dem MCS zu entfernen, wird konstant ein CO₂-freier Luftstrom durch den Lufteinlass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

Lernen Sie mehr über sequentielle Suppression: Monographie Ionenchromatographie.

Spezifikationen:

- Aufbauzeit des Vakuums: 10 s
- Flusspfad: metallfrei

Lieferumfang 2.1056.0710

Order Number	Beschreibung	Menge
1.1056.0710	OMNIS MCS Unit Die OMNIS MCS Unit dient als CO₂-Suppressor im OMNIS IC System. Der Metrohm CO₂ Suppressor (MCS) entfernt CO₂ aus dem Eluentstrom. 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 Eluentstrom diffundiert aus der Kapillare heraus. Um das CO₂ aus dem MCS zu entfernen, wird konstant ein CO₂-freier Luftstrom durch den Lufteinlass gesaugt. Lernen Sie mehr über sequentielle Suppression: Monographie Ionenchromatographie.	1 PCS
		
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.	1 PCS
		

6.01831.150

Peek-Kapillare MCS - COND, 120/0.18 mm

1 PCS

Vorgeschnittene PEEK-Kapillare mit
Kennzeichnungsetikette für OMNIS IC



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.