



OMNIS MSM Unit

2.1056.0610

Zusammen mit einem Suppressorrotor bildet die OMNIS MSM Unit das Metrohm Suppressor Module (MSM). Der MSM dient als chemischer Suppressor im OMNIS IC System.

Bei der chemischen Suppression werden leitfähige Gegenionen aus dem Eluent mittels Ionenaustausch durch Ionen mit geringerer Leitfähigkeit ausgetauscht. Dadurch wird die Hintergrundleitfähigkeit stark reduziert und die Nachweisempfindlichkeit deutlich verbessert. Durch die Kombination mit einer OMNIS MCS Unit (Metrohm CO₂ Suppressor) kann mit Hilfe sequentieller Suppression die Hintergrundleitfähigkeit auf ein absolutes Minimum reduziert und die Sensitivität weiter erhöht werden.

Lernen Sie mehr über Suppression: Monographie Ionenchromatographie.

Neben den Suppressorrotoren kann ein SPM-Rotor (Sample Preparation Module Rotor) auf die OMNIS MSM Unit aufgesetzt werden. In Kombination mit einem SPM-Rotor dient die OMNIS MSM Unit der Metrohm Inline Neutralisation. Dabei wird der pH-Wert von stark alkalischen oder sauren Proben auf einen pH-Wert von 5 bis 7 neutralisiert.

Bei Bedarf kann auf die OMNIS MSM Unit anstelle eines Suppressorrotors ein Injektor oder Selektor montiert werden.

Lieferumfang 2.1056.0610

Order Number	Beschreibung	Menge
1.1056.0610	OMNIS MSM Unit Zusammen mit einem Suppressorrotor bildet die OMNIS MSM Unit das Metrohm Suppressor Module (MSM). Der MSM dient als chemischer Suppressor im OMNIS IC System. Bei der chemischen Suppression werden leitfähige Gegenionen aus dem Eluent mittels Ionenaustausch durch Ionen mit geringerer Leitfähigkeit ausgetauscht. Dadurch wird die Hintergrundleitfähigkeit stark reduziert und die Nachweisempfindlichkeit deutlich verbessert. Durch die Kombination mit einer OMNIS MCS Unit (Metrohm CO₂ Suppressor) kann mit Hilfe sequentieller Suppression die Hintergrundleitfähigkeit auf ein absolutes Minimum reduziert und die Sensitivität weiter erhöht werden. Lernen Sie mehr über Suppression: Monographie Ionenchromatographie. Neben den Suppressorrotoren kann ein SPM-Rotor (Sample Preparation Module Rotor) auf die OMNIS MSM Unit aufgesetzt werden. In Kombination mit einem SPM-Rotor dient die OMNIS MSM Unit der Metrohm Inline Neutralisation. Dabei wird der pH-Wert von stark alkalischen oder sauren Proben auf einen pH-Wert von 5 bis 7 neutralisiert. Bei Bedarf kann auf die OMNIS MSM Unit anstelle eines Suppressorrotors ein Injektor oder Selektor montiert werden.	1 PCS
		
6.02842.020	Anschlussstück, OMNIS MSM/SPM Anschlussstück mit Einlässen und Auslässen für OMNIS MSM und SPM.	1 PCS
		

Optionales Zubehör

6.2832.000
MSM Rotor A

Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM (Metrohm Suppressor Modul)



6.2835.000
SPM Rotor A

Rotor zur Inline-Probenvorbereitung mit Kationenaustausch



6.2842.000
MSM-HC Rotor A

Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM-HC (Metrohm Suppressor Modul mit hoher Kapazität)



6.2842.020

Adapterhülse, MSM



Mit Hilfe der Adapterhülse kann sowohl der MSM Rotor A wie auch der MSM-LC Rotor A im Rotorgehäuse installiert werden.

6.2842.200

MSM-HC Rotor C



Suppressor-Rotor für alle IC-Geräte mit MSM-HC-Antrieb (Metrohm Suppressor Modul mit hoher Kapazität) zur Kationensuppression.

6.2844.000

MSM-LC Rotor A



Suppressor-Rotor für den Einsatz mit 2 mm Trennsäulen.

6.02842.020

**Anschlussstück, OMNIS MSM
/SPM**



Anschlussstück mit Einlässen und Auslässen für OMNIS MSM und SPM.

6.02842.030

**Überwurfmutter,
Anschlussstück**

Überwurfmutter für die OMNIS MSM Unit.



6.05332.040

**OMNIS IC-Ausrüstung: PP
Reg.**

Zubehörset für die MSM-Regeneration mit Peristaltic Pump Unit.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

– verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit



6.05332.050

**OMNIS IC-Ausrüstung: DD
Reg.**

Zubehörset für die MSM-Regeneration mit Dosing Drive Unit mit STREAM-Aufbau.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

– verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit



6.05332.100

OMNIS IC-Ausrüstung: DD
Reg., Spülung



Zubehörset für die MSM-Regeneration mit Dosing Drive Unit
ohne STREAM-Aufbau.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

– verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit