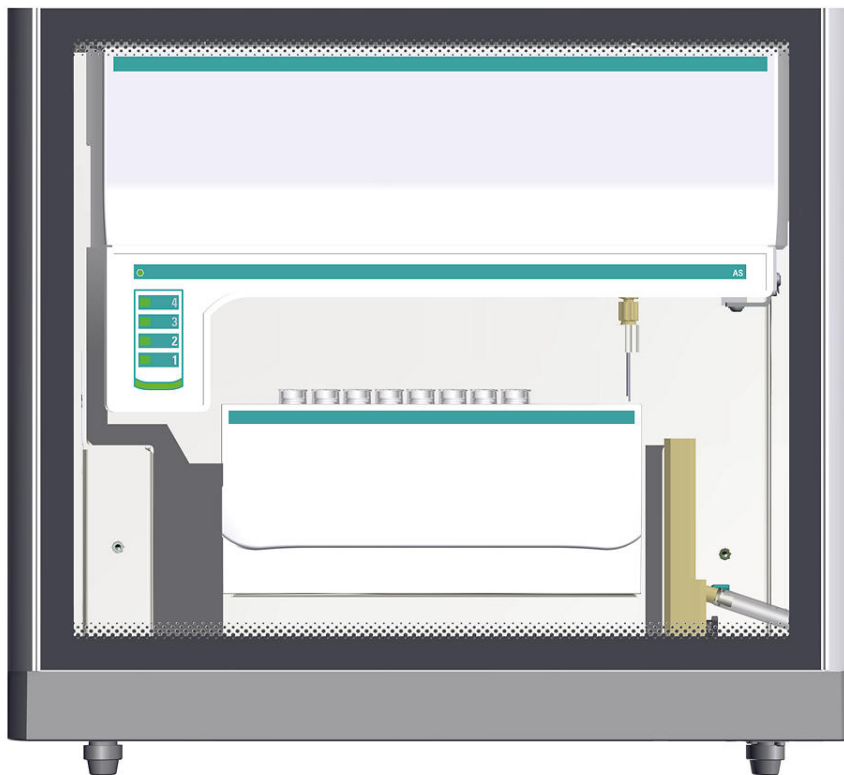




OMNIS IC Autosampler Module

2.1054.0010

Der OMNIS IC Autosampler automatisiert den Probenwechsel im OMNIS IC System und ermöglicht die effiziente Bearbeitung von bis zu 160 Vials à 5 mL abhängig vom gewählten Rack. Als erster vollintegrierter Autosampler der neuen OMNIS IC Generation wird er standardmässig direkt unter dem OMNIS IC installiert. Er ist kein Stand-alone-Gerät, sondern integraler Bestandteil des OMNIS IC Systems, der komfortabel über die OMNIS Software gesteuert wird.

Key-Features:

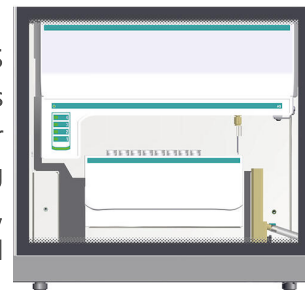
- Kompakter Footprint: Direkt unter dem OMNIS IC platzierbar
- Hoher Probendurchsatz: 96 x 10 mL Vials, 160 x 5 mL Vials, 192 x (1500, 700, 300) µL HPLC-Vials, 384 x 2 mL Well-Format (Deep-Wellplatte)
- Hohe Schnelligkeit (30 s/Injektion von 5 µL)
- Herausnehmbares Autosampler-Tray für einfaches Be- und Entladen
- Innenraumbeleuchtung für einfaches Be- und Entladen
- Schneller und präziser xyz-Nadelantrieb mit automatischer Vialerkennung
- Follow-up Light und Statusanzeige zur optischen Nachverfolgung der Nadelbewegung und des Autosampler-Status
- Hohe Flexibilität für verschiedene Probengefässe und Racktypen (inkl. kundenspezifische Racks)
- Sechs integrierte Positionen für 50-mL-Flaschen z. B. für Standards oder Spüllösungen

- Standardmässig integrierte Spülstation und Leckerkennung für maximale Sicherheit
- Vollständig in die OMNIS Software eingebunden
- Optionale Upgrades: 3/2-Wege-Ventile, Verdünnungsstation, Barcodeleser

Lieferumfang 2.1054.0010

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.1054.0010	OMNIS IC Autosampler Module

Der OMNIS IC Autosampler automatisiert den Probenwechsel im OMNIS IC System und ermöglicht die effiziente Bearbeitung von bis zu 160 Vials à 5 mL abhängig vom gewählten Rack. Als erster vollintegrierter Autosampler der neuen OMNIS IC Generation wird er standardmässig direkt unter dem OMNIS IC installiert. Er ist kein Stand-alone-Gerät, sondern integraler Bestandteil des OMNIS IC Systems, der komfortabel über die OMNIS Software gesteuert wird.



Key-Features:

- Kompakter Footprint: Direkt unter dem OMNIS IC platzierbar
- Hoher Probendurchsatz: 96 x 10 mL Vials, 160 x 5 mL Vials, 192 x (1500, 700, 300) µL HPLC-Vials, 384 x 2 mL Well-Format (Deep-Wellplatte)
- Hohe Schnelligkeit (30 s/Injektion von 5 µL)
- Herausnehmbares Autosampler-Tray für einfaches Be- und Entladen
- Innenraumbeleuchtung für einfaches Be- und Entladen
- Schneller und präziser xyz-Nadelantrieb mit automatischer Vialerkennung
- Follow-up Light und Statusanzeige zur optischen Nachverfolgung der Nadelbewegung und des Autosampler-Status
- Hohe Flexibilität für verschiedene Probengefässe und Racktypen (inkl. kundenspezifische Racks)
- Sechs integrierte Positionen für 50-mL-Flaschen z. B. für Standards oder Spüllösungen
- Standardmässig integrierte Spülstation und Leckerkennung für maximale Sicherheit
- Vollständig in die OMNIS Software eingebunden
- Optionale Upgrades: 3/2-Wege-Ventile, Verdünnungsstation, Barcodeleser

Zubehörset zur Durchführung der Installation des OMNIS IC Autosamplers.



Order no.	Beschreibung
-----------	--------------

2.1050.0010 OMNIS IC S Module

Das OMNIS IC S Module ist das Einstiegsgerät für die OMNIS IC-Welt und bietet umfassende Flexibilität für eine individuelle Anpassung. Es beinhaltet eine OMNIS High-Pressure Pump Unit und eine OMNIS Actuator Unit mit flexibel wählbarem Injektionsventil und verfügt über eine transparente Tür für einen einfachen Zugang.

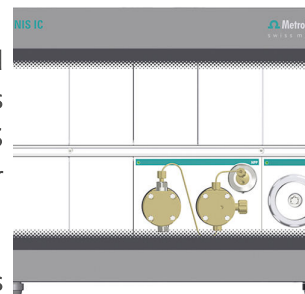
Die weiteren 7 freien Einheiten ermöglichen die Erstellung eines vollständig personalisierten IC-Systems. Das auf die Erfüllung individueller Anwendungsbedürfnisse ausgelegte OMNIS IC S Module kann mit verschiedenen Einheiten ausgestattet werden, darunter die OMNIS Conductivity Detector Unit, die OMNIS MSM Unit, die OMNIS MCS Unit, die OMNIS Degasser Unit, die OMNIS Peristaltic Pump Unit, die OMNIS Column Holder Unit oder die OMNIS Column Thermostat Unit oder sogar die automatische Eluentenherstellung oder der Niederdruckgradient.

Neben einem Reagent Organizer oder einer Reagent Organizer Liquid Control wird eine Bodenplatte oder ein Autosampler benötigt. Es kann wahlweise ein integrierter OMNIS IC Autosampler oder ein OMNIS IC Autosampler COOL für die vollständige Automation hinzugefügt werden.

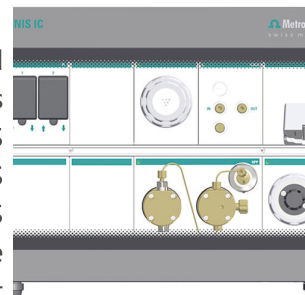
Das OMNIS IC S Module kann jederzeit mit frei konfigurierbaren OMNIS Extension Modules aufgerüstet werden, um die Leistung noch weiter zu verbessern, z. B. mit sequenzieller Suppression oder den Optionen der Metrohm Inline Sample Preparation.

Das OMNIS IC-Gerät ist mit dem 947 Professional UV/VIS Detector Vario und dem 945 Professional Detector Vario – Amperometry kompatibel und erweitert damit die Optionen für die Detektion.

Wenden Sie sich an Ihren IC-Spezialisten vor Ort, um Ihren eigenen, vollständig personalisierten Ionenchromatographen zu konfigurieren, der auf Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen zugeschnitten ist.



Das OMNIS IC S, COND/MSM/PP/CH mit Probeneinleitung und chemischer Suppression ist das Einstiegsgerät für die OMNIS IC-Welt. Es ist als vorinstallierte, einsatzbereite Verkaufsvariante mit einer OMNIS High-Pressure Pump Unit, einer OMNIS Actuator Unit, einer OMNIS Conductivity Detector Unit, einer OMNIS MSM Unit und einer OMNIS Peristaltic Pump Unit mit zwei Kanälen verfügbar. Es verfügt über eine transparente Tür für einen einfachen Zugang und einen Reagent Organizer.



Es ist mit einer OMNIS Column Holder Unit mit intelligenter Säulenchip-Technologie ausgestattet. Für Proben-transport und -injektion sorgen eine Peristaltikpumpe und ein 6/2-Wege-Ventil. Dank der 3 leeren Einheitenplätze kann das System flexibel aufgerüstet werden, z. B. mit einer OMNIS Dosing Drive Unit, einer OMNIS MISP Unit, einer OMNIS Degasser Unit oder einer OMNIS MCS Unit für die sequenzielle Suppression.

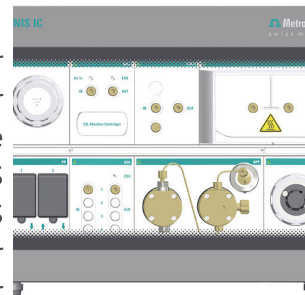
Das OMNIS IC-Gerät ist für die Platzierung auf einem Autosampler vorgesehen. Es kann wahlweise ein integrierter OMNIS IC Autosampler oder ein OMNIS IC Autosampler COOL für die vollständige Automation hinzugefügt werden; alternativ kann das Gerät auf eine Grundplatte gestellt werden, z. B. bei einer Lösung mit zwei Türmen.

Das OMNIS IC S, COND/MSM/PP/CH kann für Anwendungen mit chemischer Suppression eingesetzt werden. Es können jederzeit OMNIS Extension Modules zum Aufrüsten des OMNIS IC S Systems hinzugefügt werden, z. B. zur Verbesserung der Leistung mit sequenzieller Suppression oder den Optionen der Metrohm Inline Sample Preparation.

Das OMNIS IC-Gerät ist mit dem 947 Professional UV/VIS Detector Vario und dem 945 Professional Detector Vario – Amperometry kompatibel und erweitert damit die Optionen für die Detektion.

Das OMNIS IC S, COND/MSM/PP/CH ist die ideale Wahl für Anwendungen wie Standardanionen in einfachen Matrices wie Oberflächen- oder Trinkwasser.

Das OMNIS IC S, COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG mit grundlegender Probeneinleitung und sequenzieller Suppression ist das Einstiegsgerät für die OMNIS IC-Welt. Es ist als vorinstallierte, einsatzbereite Verkaufsvariante mit einer OMNIS High-Pressure Pump Unit, einer OMNIS Actuator Unit, einer OMNIS Conductivity Detector Unit, einer OMNIS MSM Unit, einer OMNIS MCS Unit, einer OMNIS Degasser Unit, einer OMNIS Peristaltic Pump Unit mit zwei Kanälen verfügbar. Es verfügt über eine transparente Tür für einen einfachen Zugang und einen Reagent Organizer.



Die integrierte OMNIS Column Thermostat Unit 1 verfügt über einen entnehmbaren Säulenauszug mit intelligenter Säulenchip-Technologie und regelt die Säulentemperatur (5 - 80 °C, in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen). Der Säulenthermostat ist für die Verwendung mit einer Säule vorgesehen, kann aber jederzeit für zwei Säulen aufgerüstet werden. Für Proben-transport und -injektion sorgen eine Peristaltikpumpe und ein 6/2-Wege-Ventil.

Das OMNIS IC-Gerät ist für die Platzierung auf einem Autosampler vorgesehen. Es kann wahlweise ein integrierter OMNIS IC Autosampler oder ein OMNIS IC Autosampler COOL für die vollständige Automation hinzugefügt werden; alternativ kann das Gerät auf eine Grundplatte gestellt werden, z. B. bei einer Lösung mit zwei Türmen.

Das System kann einfach mit OMNIS Extension Modules aufgerüstet werden. Das bietet unbegrenzte Flexibilität für die Erfüllung zukünftiger Anforderungen, z. B. die Erweiterung mit Techniken der Metrohm Inline Sample Preparation, OMNIS Dosing Drive Units für verbesserte Optionen zum Liquid-Handling oder der automatischen Eluentenherstellung.

Das OMNIS IC-Gerät ist mit dem 947 Professional UV/VIS Detector Vario und dem 945 Professional Detector Vario – Amperometry kompatibel und erweitert damit die Optionen für die Detektion.

Das OMNIS IC S, COND/MSM/MCS/PP/COL/DEG kann für Anwendungen mit sequenzieller Suppression eingesetzt werden, die temperaturgeregelter Säulenbedingungen erfordern, wie die Analyse von Oxyhalogeniden.

Das OMNIS IC M Module ist ein erstklassiges 1-Kanal-Gerät aus der OMNIS IC-Welt und bietet umfassende Flexibilität für eine individuelle Anpassung. Es beinhaltet eine OMNIS High-Pressure Pump Unit, eine OMNIS Actuator Unit mit flexibel wählbarem Injektionsventil, eine OMNIS MISP Unit sowie eine OMNIS Column Thermostat Unit 1 (ein Kanal, aufrüstbar) und verfügt über eine transparente Tür für einen einfachen Zugang.



Die OMNIS MISP Unit kann nicht nur als Halter für eine Trap-Säule verwendet werden, sie bietet auch volle Flexibilität, um perfekt auf die Anwendungsbedürfnisse zugeschnittene Optionen der Metrohm Inline Sample Preparation (MISP) zu ergänzen, wie z. B. Ultrafiltration oder die Metrohm intelligente Partial-Loop-Injektionstechnik (MiPT). Die MISP-Techniken verbessern die Effizienz und Genauigkeit und reduzieren gleichzeitig die Anzahl der manuellen Schritte, die normalerweise mit der Probenvorbereitung verbunden sind.

Die integrierte Multi Flow Monitor Unit ermöglicht eine intelligente Flussüberwachung für bis zu 4 Kanäle. Sie erkennt Flussschwankungen, die beispielsweise durch verschlissene Schläuche oder verschmutzte Filtermembranen verursacht werden, und kann Softwaremassnahmen zur Minimierung von Störungen initiieren.

Die weiteren 8 freien Einheiten ermöglichen die Erstellung eines vollständig personalisierten IC-Systems. Das auf die Erfüllung individueller Anwendungsbedürfnisse ausgelegte OMNIS IC M Module kann mit verschiedenen Einheiten ausgestattet werden, darunter die OMNIS Conductivity Detector Unit, die OMNIS MSM Unit, die OMNIS MCS Unit, die OMNIS Degasser Unit, die OMNIS Peristaltic Pump Unit, oder sogar mit automatischer Eluentenherstellung, Niederdruckgradient oder zwei Säulen verwendet werden.

Neben einem Reagent Organizer oder einer Reagent Organizer Liquid Control wird eine Bodenplatte oder ein Autosampler benötigt. Es kann wahlweise ein integrierter OMNIS IC Autosampler oder ein OMNIS IC Autosampler COOL für die vollständige Automation hinzugefügt werden.

Das OMNIS IC M Module kann jederzeit mit frei konfigurierbaren OMNIS Extension Modules aufgerüstet werden, um die Leistung weiter zu verbessern.

Das OMNIS IC-Gerät ist mit dem 947 Professional UV/VIS Detector Vario und dem 945 Professional Detector Vario – Amperometry kompatibel und erweitert damit die Optionen für die Detektion.

Wenden Sie sich an Ihren IC-Spezialisten vor Ort, um Ihren eigenen, vollständig personalisierten Ionenchromatographen zu konfigurieren, der auf Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen zugeschnitten ist.

Das OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC ist ein erstklassiges 1-Kanal-Gerät aus der OMNIS IC-Welt. Es ist als vorinstallierte, einsatzbereite Verkaufsvariante mit einer OMNIS High-Pressure Pump Unit, einer OMNIS Actuator Unit, einer OMNIS Conductivity Detector Unit, einer OMNIS MSM Unit, einer OMNIS MCS Unit, einer OMNIS Degasser Unit, einer OMNIS Peristaltic Pump Unit mit 2 Kanälen und einer OMNIS Dosing Drive Unit verfügbar. Es verfügt über eine transparente Tür für einen einfachen Zugang und eine Reagent Organizer Liquid Control.



Die integrierte OMNIS Column Thermostat Unit 1 verfügt über einen entnehmbaren Säulenauszug mit intelligenter Säulenchip-Technologie und regelt die Säulentemperatur (5 - 80 °C, in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur). Der Säulenthermostat ist für die Verwendung mit einer Säule vorgesehen, kann aber jederzeit für 2 Säulen aufgerüstet werden. Für Proben transport und -injektion sorgen eine Peristaltikpumpe und ein 7/3-Wege-Ventil.

Für Anwendungen mit hohem Durchsatz verfügt das OMNIS IC M COND /MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC über eine OMNIS MISP Unit für die integrierte Probenvorbereitung. Die OMNIS MISP Unit kann nicht nur als Halter für eine Trap-Säule verwendet werden, sie bietet auch volle Flexibilität, um perfekt auf die Anwendungsbedürfnisse zugeschnittene Optionen der Metrohm Inline-Probenvorbereitung (MISP) zu ergänzen, wie z. B. Ultrafiltration oder die Metrohm intelligente Partial-Loop-Injektionstechnik (MiPT). Diese MISP-Techniken verbessern die Effizienz und Genauigkeit und reduzieren gleichzeitig die manuellen Schritte, die normalerweise mit der Probenvorbereitung verbunden sind.

Die integrierte Multi Flow Monitor Unit ermöglicht eine intelligente Flussüberwachung für bis zu 4 Kanäle. Sie erkennt Flussschwankungen, die beispielsweise durch verschlissene Schläuche oder verschmutzte Filtermembranen verursacht werden, und kann Softwaremassnahmen zur Minimierung von Störungen initiieren.

Die enthaltene Reagent Organizer Liquid Control dient nicht nur als Halter für Flüssigkeits- und Eluentenflaschen, sondern verfügt auch über ein integriertes Licht, das den Innenraum des Geräts beleuchtet, wenn mindestens eine Tür geöffnet ist. Die integrierten Leck- und Levelsensoren werden von der OMNIS -Software überwacht und unterstützen die automatische Eluentenherstellung und Flüssigkeitsniveauekontrolle.

Das OMNIS IC-Gerät ist für die Platzierung auf einem Autosampler vorgesehen. Es kann wahlweise ein integrierter OMNIS IC Autosampler oder ein OMNIS IC Autosampler COOL für die vollständige Automation hinzugefügt werden; alternativ kann das Gerät auf eine Grundplatte gestellt werden, z. B. bei einer Lösung mit 2 Türmen.

Das OMNIS IC-Gerät ist mit dem 947 Professional UV/VIS Detector Vario und dem 945 Professional Detector Vario – Amperometry kompatibel und erweitert damit die Optionen für die Detektion.

Das OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC dient als flexibles 1-Kanal-Gerät für hohen Durchsatz. Die weitere Aufrüstbarkeit mit OMNIS Extension Modules erweitert seine Fähigkeit zur Erfüllung zukünftiger Anforderungen, z. B. für die 2-Kanal-Ionenchromatographie oder erweiterte Liquid-Handling-Funktionen.

Das hochwertige OMNIS IC M-Gerät ist die ideale Wahl für qualifizierte oder anspruchsvolle Anwendungen, die eine sequenzielle Suppression und temperaturgeregelter Säulenbedingungen erfordern, wie z. B. Oxyhalogenid-Analysen oder Analysen von unterdrückten Kationen in verschiedenen Matrices. Dank der integrierten Probenvorbereitung können auch komplexe Matrices verarbeitet werden, während der manuelle Arbeitsaufwand minimiert und die Genauigkeit erhöht wird.

Das OMNIS IC L Module ist ein erstklassiges 2-Kanal-Gerät aus der OMNIS IC-Welt und bietet umfassende Flexibilität für eine individuelle Anpassung. Es ist mit 2 OMNIS Hochdruckpumpen, 2 OMNIS Actuator Units für einen dualen Betrieb mit flexibel wählbarem Injektionsventil, einer OMNIS MISP Unit sowie einer OMNIS Column Thermostat Unit 2 (zwei Kanäle) ausgestattet und verfügt über eine transparente Tür für einen einfachen Zugang.



Die OMNIS MISP Unit kann nicht nur als Halter für eine Trap-Säule verwendet werden, sie bietet auch volle Flexibilität, um perfekt auf die Anwendungsbedürfnisse zugeschnittene Optionen der Metrohm Inline-Probenvorbereitung (MISP) zu ergänzen, wie z. B. Ultrafiltration oder die Metrohm intelligente Partial-Loop-Injektionstechnik (MiPT). Die MISP-Techniken verbessern die Effizienz und Genauigkeit und reduzieren gleichzeitig die Anzahl der manuellen Schritte, die normalerweise mit der Probenvorbereitung verbunden sind.

Die integrierte Multi Flow Monitor Unit ermöglicht eine intelligente Flussüberwachung für bis zu 4 Kanäle. Sie erkennt Flussschwankungen, die beispielsweise durch verschlissene Schläuche oder verschmutzte Filtermembranen verursacht werden, und kann Softwaremassnahmen zur Minimierung von Störungen initiieren.

Die weiteren 10 freien Einheiten ermöglichen die Erstellung eines vollständig personalisierten IC-Systems. Das auf die Erfüllung individueller Anwendungsbedürfnisse ausgelegte OMNIS IC L Module kann mit verschiedenen Einheiten ausgestattet werden, darunter die OMNIS Conductivity Detector Unit, die OMNIS MSM Unit, die OMNIS Degasser Unit, die OMNIS Peristaltic Pump Unit oder die OMNIS Dosing Drive Unit.

Neben einem Reagenzorganisierer oder einer Reagent Organizer Liquid Control wird eine Grundplatte oder ein Autosampler benötigt. Es kann wahlweise ein integrierter OMNIS IC Autosampler oder ein OMNIS IC Autosampler COOL für die vollständige Automation hinzugefügt werden.

Das OMNIS IC L Modul kann jederzeit mit frei konfigurierbaren OMNIS Extension Modules aufgerüstet werden, um die Leistung weiter zu verbessern.

Das OMNIS IC-Gerät ist mit dem 947 Professional UV/VIS Detector Vario und dem 945 Professional Detector Vario – Amperometry kompatibel und erweitert damit die Optionen für die Detektion.

Wenden Sie sich an Ihren IC-Spezialisten vor Ort, um Ihren eigenen, vollständig personalisierten Ionenchromatograph zu konfigurieren, der auf Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen zugeschnitten ist.

Das OMNIS IC L 2COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC ist ein erstklassiges 2-Kanal-Gerät aus der OMNIS IC-Welt. Es ist als vorinstallierte, einsatzbereite Verkaufsvariante mit zwei OMNIS High-Pressure Pump Units, einer OMNIS Actuator Unit, einer OMNIS Conductivity Detector Unit, einer OMNIS MSM Unit, einer OMNIS MCS Unit, einer OMNIS Degasser Unit, einer OMNIS Peristaltic Pump Unit mit 2 Kanälen und einer OMNIS Dosing Drive Unit verfügbar. Es verfügt über eine transparente Tür für einen einfachen Zugang und eine Reagent Organizer Liquid Control.



Die integrierte OMNIS Column Thermostat Unit 2 verfügt über einen entnehmbaren Säulenauszug mit intelligenter Säulenchip-Technologie und regelt die Säulentemperatur (5 - 80 °C, in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen). Für Proben transport und -injektion sorgen eine Peristaltikpumpe und ein 7/3-Wege-Ventil.

Für Anwendungen mit hohem Durchsatz verfügt das OMNIS IC L 2COND /MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC über eine OMNIS MISP Unit für die integrierte Probenvorbereitung. Die OMNIS MISP Unit kann nicht nur als Halter für eine Trap-Säule verwendet werden, sie bietet auch volle Flexibilität, um perfekt auf die Anwendungsbedürfnisse zugeschnittene Optionen der Metrohm Inline-Probenvorbereitung (MISP) zu ergänzen, wie z. B. Ultrafiltration oder die Metrohm intelligente Partial-Loop-Injektionstechnik (MiPT). Diese MISP-Techniken verbessern die Effizienz und Genauigkeit und reduzieren gleichzeitig die manuellen Schritte, die normalerweise mit der Probenvorbereitung verbunden sind.

Die integrierte Multi Flow Monitor Unit ermöglicht eine intelligente Flussüberwachung für bis zu 4 Kanäle. Sie erkennt Flussschwankungen, die beispielsweise durch verschlissene Schläuche oder verschmutzte Filtermembranen verursacht werden, und kann Softwaremassnahmen zur Minimierung von Störungen initiieren.

Die enthaltene Reagent Organizer Liquid Control dient nicht nur als Halter für Flüssigkeits- und Eluentenflaschen, sondern verfügt auch über ein integriertes Licht, das den Innenraum des Geräts beleuchtet, wenn mindestens eine Tür geöffnet ist. Die integrierten Leck- und Levelsensoren werden von der OMNIS -Software überwacht und unterstützen die automatische Eluentenherstellung und Flüssigkeitsniveauekontrolle.

Das OMNIS IC-Gerät ist für die Platzierung auf einem Autosampler vorgesehen. Es kann wahlweise ein integrierter OMNIS IC Autosampler oder ein OMNIS IC Autosampler COOL für die vollständige Automation hinzugefügt werden; alternativ kann das Gerät auf eine Grundplatte gestellt werden, z. B. bei einer Lösung mit 2 Türmen.

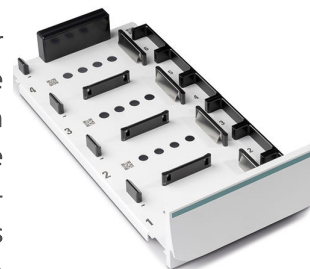
Das OMNIS IC-Gerät ist mit dem 947 Professional UV/VIS Detector Vario und dem 945 Professional Detector Vario – Amperometry kompatibel und erweitert damit die Optionen für die Detektion.

Dank seiner Aufrüstbarkeit dient es als flexibles 2-Kanal-Gerät für hohen Durchsatz. Die weitere Aufrüstbarkeit mit OMNIS Extension Modules bietet die Möglichkeit zur Erfüllung zukünftiger Anforderungen, z. B. einen weiteren Kanal oder erweiterte Liquid-Handling-Funktionen.

Das hochwertige OMNIS IC L-Gerät ist die perfekte Wahl für 2-Kanal-Anwendungen mit hohem Durchsatz, wie z. B. die parallele Analyse von Anionen und Kationen. Dank der integrierten Probenvorbereitung können auch komplexe Matrices verarbeitet werden, während der manuelle Arbeitsaufwand minimiert und die Genauigkeit erhöht wird.

6.02040.000 OMNIS IC AS Tray

Tray für die Aufnahme von Probenracks im OMNIS IC Autosampler. Der Tray bietet eine stabile Basis für die sichere Platzierung und präzise Positionierung von Probenracks während der automatisierten Probennahme. Die Geometrie ist so gestaltet, dass eine sichere Handhabung und ein zuverlässiger Betrieb bei routinemässigen Analyse-Workflows gewährleistet werden. Der Tray kann problemlos in das Autosampler-System integriert und einfach entnommen werden, um Probenracks vor dem Einsetzen in den Autosampler bequem direkt an der Laborbank zu befüllen und vorzubereiten.



6.02041.500 OMNIS Probenrack 24 x 10 mL

Probenrack für die Aufnahme von 24 x 10-mL-Vials im OMNIS IC Autosampler. Die Rackgeometrie ist auf die Vialabmessungen abgestimmt, um eine präzise Positionierung und sichere Handhabung während der automatisierten Probennahme zu gewährleisten. Die Racks können problemlos am AS/ASCOOL Tray montiert werden.



6.02041.510 OMNIS Probenrack 40 x 5 mL

Probenrack für die Aufnahme von 40 x 5-mL-Vials im OMNIS IC Autosampler. Die Rackgeometrie ist auf die Vialabmessungen abgestimmt, um eine präzise Positionierung und sichere Handhabung während der automatisierten Probennahme zu gewährleisten. Die Racks können problemlos am AS/ASCOOL Tray montiert werden.



Probenrack für die Aufnahme von Vials mit einem AD von 48 x 11 mm im OMNIS IC Autosampler. Die Rackgeometrie ist auf die Vialabmessungen abgestimmt, um eine präzise Positionierung und sichere Handhabung während der automatisierten Probennahme zu gewährleisten. Die Racks können problemlos am AS/ASCOOL Tray montiert werden.



Probenrack für die Aufnahme von 6 x 50-mL-Flaschen im OMNIS IC Autosampler. Die Rackgeometrie ist auf die Vialabmessungen abgestimmt, um eine präzise Positionierung und sichere Handhabung während der automatisierten Probennahme zu gewährleisten. Die Racks können problemlos am AS/ASCOOL Tray montiert werden.



Probenrack für die Aufnahme von Vials mit einem AD von 12 x 22 mm im OMNIS IC Autosampler. Die Rackgeometrie ist auf die Vialabmessungen abgestimmt, um eine präzise Positionierung und sichere Handhabung während der automatisierten Probennahme zu gewährleisten. Die Racks können problemlos am AS/ASCOOL Tray montiert werden.



Probenrack für die Aufnahme von 2 x 200-mL-Flaschen im OMNIS IC Autosampler. Die Rackgeometrie ist auf die Vialabmessungen abgestimmt, um eine präzise Positionierung und sichere Handhabung während der automatisierten Probennahme zu gewährleisten. Die Racks können problemlos am AS/ASCOOL Tray montiert werden.



6.02841.120 Spülstation

Spülstation zum Spülen der Nadel für den OMNIS IC Autosampler und OMNIS IC Autosampler COOL.

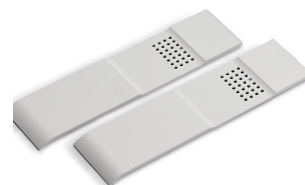


6.05000.050 Zubehör-Kit: OMNIS IC AS

Zubehörset zur Durchführung der Installation des OMNIS IC Autosamplers.



6.05000.140 Installations-Kit: AS/AS COOL



6.05000.150 Installations-Kit: AS Kabel



Zubehörset für die Full Loop Injection in der OMNIS IC: Mit dieser Technik kann die Probenschleife mit einer OMNIS Dosing Drive Unit in Kombination mit der OMNIS Zylindereinheit gefüllt werden.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit



Zubehörset für die Full Loop Injection in der OMNIS IC: Mit dieser Technik kann die Probenschleife mit einer OMNIS Peristaltic Pump Unit gefüllt werden.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Peristaltic Pump Unit



Zubehörset für die Ultrafiltration in der OMNIS IC: Die Inline-Ultrafiltration ermöglicht das Trennen der Probe von enthaltenen Partikeln. Der Hauptbestandteil des Metrohm Inline-Ultrafiltrationssystems ist die Ultrafiltrationszelle. Die Ultrafiltrationszelle eignet sich für die Probenfiltration mit hohen Anforderungen an die Filtrationswirkung und den Probendurchsatz. Diese Ausrüstung ist für den Aufbau mit einer Kombination aus Peristaltic Pump Unit und Dosing Drive Unit.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit
- AS/ASCOOL ausgestattet mit einem 3/2-Wegeventil, UNF



Zubehörset für das Verdünnen in der OMNIS IC: Mit dieser Technik können Proben mit zu hohen Ionenkonzentrationen oder hochkonzentrierte Probenmatrices verdünnt werden. Das erforderliche Probenvolumen wird von der OMNIS Dosing Drive Unit exakt angesaugt. Die Probe und die Verdünnungslösung werden in der Verdünnungsstation vermischt, um sicherzustellen, dass die Probe verdünnt und vollständig homogenisiert ist. Zudem erlaubt die Methode der Inline-Verdünnung die Kalibrierung unter Verwendung einer einzelnen Standardlösung.



Spezifikationen:

- Maximaler Verdünnungsfaktor: 2000
- Genauigkeit: < 1.5 % bis VF 100, < 2.5 % bis VF 1000
- Reproduzierbarkeit (n = 9): < 1 % bis VF 1000
- Verschleppung: < 0.003 %

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit

AS/ASCOOL ausgestattet mit:

- Verdünnungsstation und
- 3/2-Wegeventil, M6

Zubehörset für die Ultrafiltration in der OMNIS IC: Die Inline-Ultrafiltration ermöglicht das Trennen der Probe von enthaltenen Partikeln. Der Hauptbestandteil des Metrohm Inline-Ultrafiltrationssystems ist die Ultrafiltrationszelle. Die Ultrafiltrationszelle eignet sich für die Probenfiltration mit hohen Anforderungen an die Filtrationswirkung und den Probendurchsatz. Diese Ausrüstung ist nur für den Aufbau mit einer Peristaltic Pump Unit.



Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- 2 verfügbare Kanäle an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit

Zubehörset zum Kombinieren von Verdünnung und Ultrafiltration in der OMNIS IC: Mit dieser Technik können Proben mit zu hohen Ionenkonzentrationen oder hochkonzentrierte Probenmatrices verdünnt werden. Das erforderliche Probenvolumen wird von der OMNIS Dosing Drive Unit exakt angesaugt.



Darüber hinaus ermöglicht die Inline-Ultrafiltration das Trennen der Probe von enthaltenen Partikeln. Diese kombinierte Technik ermöglicht die Kalibrierung mit nur einer Standardlösung.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit
- AS/ASCOOL ausgestattet mit Verdünnungsstation und 3/2-Wegeventil, M6

Zubehörset für die Partial Loop Injection in der OMNIS IC: Mit dieser Technik kann die 250- μ L-Probenschleife mit einem festgelegten Volumen gefüllt werden. Die OMNIS Dosing Drive Unit mit der aufgesetzten OMNIS Zylindereinheit führt präzise Dosierschritte aus. Die intelligente Partial-Loop-Injektionstechnik ermöglicht das Kalibrieren mit nur einer Standardlösung, da das Injektionsvolumen frei gewählt werden kann. Gleiches gilt auch für die Probeninjektion, so kann z. B. für eine hochkonzentrierte Probe ein kleines Injektionsvolumen gewählt werden oder ein grösseres Injektionsvolumen für niedrig konzentrierte Proben.



Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit

Zubehörset zum Kombinieren der Partial Loop Injection Technique mit der Ultrafiltration in der OMNIS IC: Die Inline-Ultrafiltration ermöglicht das Trennen der Probe von enthaltenen Partikeln. Zudem kann die 250- μ L-Probenschleife mit der Partial Loop Injection mit einem festgelegten Volumen der gefilterten Probe gefüllt werden. Die OMNIS Dosing Drive Unit mit der aufgesetzten OMNIS Zylindereinheit führt präzise Dosierschritte aus. Diese kombinierte Technik ermöglicht die Kalibrierung mit nur einer Standardlösung.



Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L mit OMNIS IC AS/ASCOOL, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Dosing Drive Unit
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit
- verfügbare OMNIS MISP Unit
- AS/ASCOOL ausgestattet mit Verdünnungsstation und 3/2-Wegeventil, UNF

Zubehörset für ein OMNIS IC ohne OMNIS IC AS oder ASCOOL: Wenn das OMNIS IC System mit 2 Stacks eingerichtet werden soll (Zwei-Turm-Setup), muss das OMNIS IC mit einer Grundplatte und der AS/ASCOOL mit einem Reagenzorganisierer ausgestattet sein.



Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L

Zubehörset für AutoSwitch in OMNIS IC: viele Proben erfordern die Analyse von mehreren Analyten, wie beispielsweise Anionen und Kationen. Das OMNIS IC M kann problemlos aufgerüstet werden, um die AutoSwitch-Analyse durchzuführen. Dadurch wird zum Beispiel eine automatisierte serielle Durchführung von Anionen- und Kationenanalysen ermöglicht. Das automatische Umschalten zwischen verschiedenen Analysen ist mit einem zusätzlichen Injektor und zwei 3/2-Wegeventilen möglich.



Voraussetzungen:

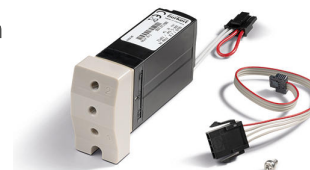
OMNIS IC M, einschliesslich:

- verfügbare OMNIS Actuator Unit ausgestattet mit einem 6/2- oder 7/3-Injektor (es ist wenigstens 1 x 7/3-Injektor erforderlich)
- verfügbare Position auf der OMNIS Column Thermostat Unit
- AS/ASCOOL ausgestattet mit 1x 3/2-Wegeventil, M6 und 1x 3/2-Wegeventil, UNF

Das 3/2-Wegeventil ist ein Ventil mit 3 Anschlüssen und 2 Schaltstellungen. Das 3/2-Wegeventil verfügt wahlweise über einen Ventilaufsatz mit UNF 10/32-Anschlüssen oder mit M6-Anschlüssen.

Es kann z. B. für folgende Anwendungen verwendet werden:

- An/Cat-System: Steuerung, in welchen Kanal die Probe injiziert wird.
- Spülen mit 2 verschiedenen Lösungen: Steuerung, welche Spüllösung verwendet wird.



Pro Probenwechsler können maximal 3x 3/2-Wegeventile installiert werden.

Hinweis: Dieses Upgrade muss von einem autorisierten Metrohm-Servicetechniker installiert werden.

Das 3/2-Wegeventil ist ein Ventil mit 3 Anschlüssen und 2 Schaltstellungen. Das 3/2-Wegeventil verfügt wahlweise über einen Ventilaufsatz mit UNF 10/32-Anschlüssen oder mit M6-Anschlüssen.

Es kann z. B. für folgende Anwendungen verwendet werden:

- An/Cat-System: Steuerung, in welchen Kanal die Probe injiziert wird.
- Spülen mit 2 verschiedenen Lösungen: Steuerung, welche Spüllösung verwendet wird.

Pro Probenwechsler können maximal 3x 3/2-Wegeventile installiert werden.

Hinweis: Dieses Upgrade muss von einem autorisierten Metrohm-Servicetechniker installiert werden.

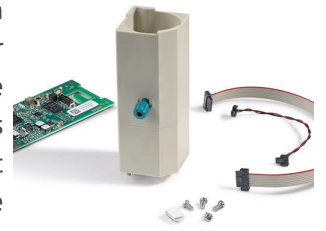


Die einzelnen Probenracks und das AS-Tray sind jeweils mit einem Barcode gekennzeichnet. Der Barcodeleser scannt die Barcodes. So erkennt der Probenwechsler die Anzahl, die Position und den Typ der vorhandenen Probenracks. Zudem erkennt der Barcodeleser leere Rackpositionen.

Hinweis: Dieses Upgrade muss von einem autorisierten Metrohm-Servicetechniker installiert werden.



Die Verdünnungsstation dient dem automatischen Verdünnen von Proben. Eine definierte Menge der konzentrierten Probe wird von einer OMNIS Dosing Drive Unit genau abgemessen. Die konzentrierte Probe wird mit dem benötigten Volumen der Verdünnungslösung ins Verdünnungsgefäß überführt. Der eingebaute Magnetrührer vermischt die konzentrierte Probe und die Verdünnungslösung gleichmässig. Die verdünnte Probe wird anschliessend durch den Probenauslass in den Probenpfad weitergeleitet.



Metrohm empfiehlt, das folgende Rührstäbchen zu verwenden:

- Rührstäbchen / 8 x 3 mm (6.1903.000)

Die Verdünnungsstation ist mit einem Überlauf ausgestattet. Die Flüssigkeit im Überlauf wird im Tropfensammler aufgefangen, läuft von dort auf den Lecksensor und wird anschliessend dem Ablaufschlauchsystem zugeführt.

Pro Probenwechsler kann maximal 1 x Verdünnungsstation installiert werden. Das Mischgefäss kann bei Verunreinigung gereinigt oder ersetzt werden.

Hinweis: Dieses Upgrade muss von einem autorisierten Metrohm-Servicetechniker installiert werden.

Ablaufkit für den Austausch des Ablaufschlauchs und der Anschlüsse am OMNIS IC Autosampler Module.

Voraussetzungen:

2.1054.0010 OMNIS IC Autosampler Module

