



OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC

2.1051.0020

L'OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC è lo strumento monocanale di alta classe nel mondo OMNIS IC. Viene fornito come versione commerciale preinstallata e pronta all'uso con un'OMNIS High-Pressure Pump Unit, un'OMNIS Actuator Unit, un'OMNIS Conductivity Detector Unit, un'OMNIS MSM Unit, un'OMNIS MCS Unit, un'OMNIS Degasser Unit, un'OMNIS Peristaltic Pump Unit a un canale e un'OMNIS Dosing Drive Unit. È dotato di uno sportello trasparente per un facile accesso e di un Reagent Organizer Liquid Control.

L'OMNIS Column Thermostat Unit 1 è dotata di un vassoio scorrevole per colonna rimovibile con tecnologia intelligente a chip e regola la temperatura della colonna (5–80 °C, a seconda della temperatura ambiente). Il termostato per colonna è progettato per l'utilizzo su una singola colonna, ma può essere aggiornato in qualsiasi momento per supportarne due. Per il trasporto e l'iniezione dei campioni sono integrate una pompa peristaltica e una valvola a 7/3 vie.

Per applicazioni ad alta potenzialità produttiva, OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC è dotato di un'OMNIS MISP Unit per la preparazione integrata dei campioni. L'OMNIS MISP Unit offre la massima flessibilità per aggiungere opzioni Metrohm Inline Sample Preparation (MISP), perfettamente adattate alle esigenze

dell'applicazione, come l'ultrafiltrazione, la tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop Metrohm (MiPT), oppure può essere utilizzata come supporto per una colonna Trap. Queste tecniche MSP migliorano l'efficienza e la precisione, riducendo al contempo le operazioni manuali solitamente necessarie nella preparazione dei campioni.

L'unità Multi Flow Monitor integrata consente il monitoraggio intelligente del flusso per un massimo di quattro canali. Rileva le variazioni di tendenza del flusso, ad esempio quelle indotte da tubi usurati o membrane di filtrazione sporche, e può attivare azioni software per ridurre al minimo i disturbi.

Il Reagent Organizer Liquid Control incluso non solo funge da supporto per liquidi e bottiglie dell'eluente, ma dispone anche di una luce integrata che illumina l'interno dello strumento quando almeno uno degli sportelli è aperto. I sensori integrati di perdita e livello sono monitorati dall'OMNIS Software e supportano la preparazione automatica dell'eluente e il controllo del livello del liquido.

Lo strumento OMNIS IC è predisposto per essere posizionato su un autocampionatore. È possibile scegliere liberamente se aggiungere un OMNIS IC Autosampler integrato o un OMNIS IC Autosampler COOL per la completa automazione; in alternativa, è possibile posizionarlo su una piastra di base, ad esempio nel caso di una soluzione a doppia torre.

Lo strumento OMNIS IC è compatibile con il 947 Professional UV/VIS Detector Vario e il 945 Professional Detector Vario – Amperometry, ampliando le opzioni di rilevazione.

L'OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC è uno strumento monocanale flessibile e ad alta potenzialità produttiva. L'ulteriore possibilità di upgrade con gli OMNIS Extension Module amplia le sue capacità per soddisfare le esigenze future, come la cromatografia ionica a doppio canale o funzioni avanzate di liquid handling

Lo strumento OMNIS IC M di alta classe è la scelta ideale per applicazioni qualificate o sofisticate che richiedono la soppressione sequenziale e condizioni della colonna a temperatura controllata, come le analisi degli ossialogenuri o le analisi dei cationi soppressi in varie matrici. Grazie alla preparazione integrata dei campioni, è possibile trattare anche matrici complesse, riducendo al minimo il carico di lavoro manuale e aumentando la precisione.

Parti incluse 2.1051.0020

Order Number	Descrizione	Quantità
1.1051.0020	OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DU/ROLC L'OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/ DD/ROLC è lo strumento monocanale di alta classe nel mondo OMNIS IC. Viene fornito come versione commerciale preinstallata e pronta all'uso con un'OMNIS High-Pressure Pump Unit, un'OMNIS Actuator Unit, un'OMNIS Conductivity Detector Unit, un'OMNIS MSM Unit, un'OMNIS MCS Unit, un'OMNIS Degasser Unit, un'OMNIS Peristaltic Pump Unit a un canale e un'OMNIS Dosing Drive Unit. È dotato di uno sportello trasparente per un facile accesso e di un Reagent Organizer Liquid Control. L'OMNIS Column Thermostat Unit 1 è dotata di un vassoio scorrevole per colonna rimovibile con tecnologia intelligente a chip e regola la temperatura della colonna (5–80 °C, a seconda della temperatura ambiente). Il termostato per colonna è progettato per l'utilizzo su una singola colonna, ma può essere aggiornato in qualsiasi momento per supportarne due. Per il trasporto e l'iniezione dei campioni sono integrate una pompa peristaltica e una valvola a 7/3 vie. Per applicazioni ad alta potenzialità produttiva, OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC è dotato di un'OMNIS MISP Unit per la preparazione integrata dei campioni. L'OMNIS MISP Unit offre la massima flessibilità per aggiungere opzioni Metrohm Inline Sample Preparation (MISP), perfettamente adattate alle esigenze dell'applicazione, come l'ultrafiltrazione, la tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop Metrohm (MiPT), oppure può essere utilizzata come supporto per una colonna Trap. Queste tecniche MISP migliorano l'efficienza e la precisione, riducendo al contempo le operazioni manuali solitamente necessarie nella preparazione dei campioni.	1 PCS



L'unità Multi Flow Monitor integrata consente il monitoraggio intelligente del flusso per un massimo di quattro canali. Rileva le variazioni di tendenza del flusso, ad esempio quelle indotte da tubi usurati o membrane di filtrazione sporche, e può attivare azioni software per ridurre al minimo i disturbi.

Il Reagent Organizer Liquid Control incluso non solo funge da supporto per liquidi e bottiglie dell'eluente, ma dispone anche di una luce integrata che illumina l'interno dello strumento quando almeno uno degli sportelli è aperto. I sensori integrati di perdita e livello sono monitorati dall'OMNIS Software e supportano la preparazione automatica dell'eluente e il controllo del livello del liquido.

Lo strumento OMNIS IC è predisposto per essere posizionato su un autocampionatore. È possibile scegliere liberamente se aggiungere un OMNIS IC Autosampler integrato o un OMNIS IC Autosampler COOL per la completa automazione; in alternativa, è possibile posizionarlo su una piastra di base, ad esempio nel caso di una soluzione a doppia torre.

Lo strumento OMNIS IC è compatibile con il 947 Professional UV/VIS Detector Vario e il 945 Professional Detector Vario – Amperometry, ampliando le opzioni di rilevazione.

L'OMNIS IC M COND/MSM/MCS/PP/DEG/DD/ROLC è uno strumento monocanale flessibile e ad alta potenzialità produttiva. L'ulteriore possibilità di upgrade con gli OMNIS Extension Module amplia le sue capacità per soddisfare le esigenze future, come la cromatografia ionica a doppio canale o funzioni avanzate di liquid handling.

Lo strumento OMNIS IC M di alta classe è la scelta ideale per applicazioni qualificate o sofisticate che richiedono la soppressione sequenziale e condizioni della colonna a temperatura controllata, come le analisi degli ossialogenuri o le analisi dei cationi soppressi in varie matrici. Grazie alla preparazione integrata dei campioni, è possibile trattare anche matrici complesse, riducendo al minimo il carico di lavoro manuale e aumentando la precisione.

6.02744.010

Raccordo senza flangia M6, 1/8", 2 pz.

1 PCS

Raccordo senza flangia per tubo da 1/8" e 3/16".
Quantità: 2 pz.



6.02837.030

CO2 Absorber (Tube)

1 PCS

CO2 Absorber (Tube) con adattatore Luer; protegge reattivi ed eluenti dalle particelle e assicura tempi di ritenzione costanti per gli eluenti sensibili alla CO2.



6.02837.040

Tubo per filtro

1 PCS

Tubo per filtro con adattatore Luer; protegge eluenti e reattivi dalle particelle.



6.02050.200

Supporto per bottiglie, ROLC

3 PCS

Supporto per bottiglie per bottiglia dell'eluente in PP 2 L sull'OMNIS IC Reagent Organizer Liquid Control.



6.02837.110

CO2 Absorber (Cartridge)

1 PCS

Cartuccia assorbente per la rimozione del CO₂ dall'aria aspirata dall'OMNIS MCS Unit assicura che la linea di base rimanga stabile e consistente.



6.05000.000

Kit di accessori: OMNIS IC

1 PCS

Set di accessori OMNIS IC necessario per l'installazione, il lavoro giornaliero e la manutenzione.

Il set contiene gli strumenti e gli accessori più utilizzati per compiti semplici relativi al dispositivo OMNIS IC.



6.05000.010

Kit di accessori: bottiglia OMNIS IC, PP, 2 L

2 PCS

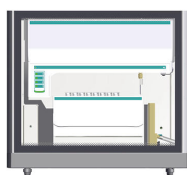
Set di accessori OMNIS IC per l'installazione della bottiglia di reattivo sul Reagent Organizer/Reagent Organizer Liquid Control.



Accessori opzionali

2.1054.0010

OMNIS IC Autosampler Module



L'OMNIS IC Autosampler automatizza il cambio del campione nell'OMNIS IC System e consente l'elaborazione efficiente di fino a 160 vial da 5 ml ciascuna, a seconda del rack selezionato. Essendo il primo autocampionatore completamente integrato della nuova generazione OMNIS IC, è installato di serie direttamente sotto l'OMNIS IC. Non si tratta di uno strumento stand-alone, ma di una parte integrante dell'OMNIS IC System, che viene controllato comodamente tramite l'OMNIS Software.

Caratteristiche principali:

- Ingombro ridotto: può essere collocato direttamente sotto l'OMNIS IC
- Elevato numero di campioni: 96 vial da 10 mL, 160 vial da 5 mL, 192 vial HPLC da (1500, 700, 300) μ L, 384 pozzetti da 2 mL (piastra deep well)
- Alta velocità (30 s/iniezione di 5 μ L)
- Vassoio autocampionatore rimovibile per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Illuminazione interna per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Guida dell'ago xyz rapida e precisa con rilevamento vial automatico
- Luce di accompagnamento e status display per la tracciabilità visiva del movimento dell'ago e lo stato dell'autocampionatore
- Elevata flessibilità per diversi contenitori portacampione e tipi di rack (inclusi i rack personalizzati)
- Sei posizioni integrate per bottiglie da 50 mL, ad es. per standard o soluzioni di lavaggio
- Stazione di lavaggio integrata e rilevazione delle perdite di serie per la massima sicurezza
- Completamente integrato nell'OMNIS Software
- Upgrade opzionali: valvole a 3/2 vie, postazione di diluizione, lettore di codice a barre

2.1054.0020

**OMNIS IC Autosampler
Module COOL**



L'OMNIS IC Autosampler COOL automatizza il cambio del campione nell'OMNIS IC System e consente l'elaborazione efficiente di fino a 160 vial da 5 ml ciascuna, a seconda del rack selezionato. Inoltre, l'OMNIS IC Autosampler COOL offre la possibilità di controllare in modo preciso la temperatura nell'intervallo compreso tra 4 °C e 22 °C, consentendo il raffreddamento di un gran numero di campioni#. La funzione di raffreddamento è ideale per campioni termicamente instabili e rilevanti dal punto di vista biochimico, ad esempio nell'analisi di acidi organici, acidi acetici alogenati, aminoacidi e carboidrati.

Caratteristiche principali:

- Ingombro ridotto: può essere collocato direttamente sotto l'OMNIS IC
- Controllo della temperatura da 4 °C a 22 °C
- Elevato numero di campioni, grande quantità di campioni raffreddabili: 96 vial da 10 mL, 160 vial da 5 mL, 192 vial HPLC da (1500, 700, 300) µL, 384 pozzetti da 2 mL (piastra deep well)
- Alta velocità (30 s/iniezione di 5 µL)
- Vassoio autocampionatore rimovibile per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Illuminazione interna per facilitare le operazioni di carico e scarico
- Guida dell'ago xyz rapida e precisa con rilevamento vial automatico
- Luce di accompagnamento e status display per la tracciabilità visiva del movimento dell'ago e lo stato dell'autocampionatore
- Elevata flessibilità per diversi contenitori portacampione e tipi di rack (inclusi i rack personalizzati)
- Sei posizioni integrate per bottiglie da 50 mL, ad es. per standard o soluzioni di lavaggio
- Stazione di lavaggio integrata e rilevazione delle perdite di serie per la massima sicurezza
- Completamente integrato nell'OMNIS Software
- Upgrade opzionali: valvole a 3/2 vie, postazione di diluizione, lettore di codice a barre

2.1055.0020

OMNIS Extension Module

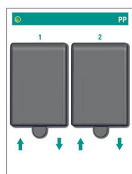


OMNIS Extension Module funge da modulo di estensione per un OMNIS IC ed è sempre utilizzato insieme a un modulo principale. Pertanto, è possibile espandere un OMNIS IC fino a 5 livelli. Un OMNIS Extension Module può contenere fino a 5 unità funzionali, quali l'OMNIS Degasser Unit, l'OMNIS High-Pressure Pump Unit oppure l'OMNIS Conductivity Detector Unit.

I pannelli di chiusura oscuranti di norma non sono inclusi con il modulo di estensione e devono essere aggiunti a parte.

2.1056.1020

OMNIS Peristaltic Pump Unit 2-Channel



L'OMNIS Peristaltic Pump Unit serve da pompa peristaltica nell'OMNIS IC System, che alimenta i campioni e le soluzioni ausiliarie.

Lavora secondo il principio di spostamento, vale a dire che i liquidi vengono spinti attraverso il tubo di pompaggio mediante una deformazione meccanica esterna dello stesso. Il tubo di pompaggio viene deformato mediante pressione su una testa rotante

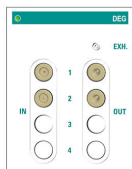
I due canali possono essere fatti funzionare indipendentemente l'uno dall'altro a velocità diverse, aumentando così la flessibilità per le applicazioni più disparate.

Specifiche:

- Numero di canali: 2
- Incremento della velocità: 2,5 giri/min
- Velocità minima: 2,5 giri/min
- Velocità massima: 250 giri/min
- Direzione di rotazione: senso orario

2.1056.0120

OMNIS Degasser Unit 2-Channel



L'OMNIS Degasser Unit 2-Channel serve per la rimozione automatizzata di gas disciolti e bolle d'aria dagli eluenti e dai campioni nell'OMNIS IC System. Il degasaggio dell'eluente garantisce una linea di base stabile e aumenta così la precisione della misura cromatografica. Nel caso di campioni altamente gassosi, il degasser di campioni integrato garantisce che ad ogni iniezione venga immesso un volume di campione costante nel circuito di campionamento. Ciò migliora significativamente la riproducibilità dell'analisi ed elimina completamente la necessità di degasaggio manuale.

L'OMNIS Degasser Unit viene integrata in modo salvaspazio nell'OMNIS Extension Module. L'OMNIS Degasser Unit 2-Channel è espandibile a 3 o 4 camere. La Degasser Unit può essere equipaggiata con un massimo di 4 degasser dell'eluente (4 camere) o con 1 degasser di campioni e un massimo di 3 degasser dell'eluente.

Specifiche:

- Tempo di creazione del vuoto: 10 s
- Efficienza di degasaggio: > 150 μL air / min a 1 mL/min
- Resistenza ai solventi: nessuna restrizione (eccetto PFC)
- Ampliabile: sì, fino a 4 canali
- Percorso di flusso: senza metallo

2.1056.0310

OMNIS Dosing Drive Unit



L'OMNIS Dosing Drive Unit funge da dosing drive per unità cilindro applicabili, che servono all'aspirazione e al dosaggio precisi di volumi di liquido.

L'OMNIS Dosing Drive Unit è compatibile con diverse unità cilindro (da 2 a 50 mL). Grazie al nuovo design è possibile ottenere una maggiore risoluzione e precisione durante il dosaggio.

Specifiche:

- Risoluzione: 250.000 passi per volume cilindro
- Tempi di dosaggio/ tempi di riempimento: 10 secondi

2.945.0020

**945 Professional Detector
Vario – Amperometry**



Rilevatore intelligente stand alone dotato di IC Amperometric Detector. Con eccellente selettività grazie alle quattro modalità di misura: DC, PAD, flexIPAD e CV L'eccellente rapporto segnale /rumore e la rapidissima disponibilità per la misurazione garantiscono la massima precisione della misurazione. Per l'impiego con gli strumenti intelligenti IC o come rilevatore indipendente.

2.947.0020

**947 Professional UV/VIS
Detector Vario MW**



Il rilevatore intelligente di lunghezze d'onda multiple 947 Professional UV/VIS Detector Vario MW consente di quantificare in modo sicuro e affidabile le sostanze attive nel campo ultravioletto o visibile. È possibile selezionare liberamente fino a otto lunghezze d'onda. La rilevazione avviene tramite un array di diodi.

6.05000.100

**Kit di installazione: OMNIS IC
M/L**



6.05000.120

**Kit di installazione: OMNIS IC
M, cavo**



6.05331.010

**Equipaggiamento OMNIS IC:
D-INJ, DD**



Set di accessori per iniezione full loop in OMNIS IC: con questa tecnica, il loop di campionamento può essere riempito con una OMNIS Dosing Drive Unit in combinazione con l'unità cilindro OMNIS.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile

6.05331.030

**Equipaggiamento OMNIS IC:
UF, PP/DD**



Set di accessori per ultrafiltrazione in OMNIS IC: l'ultrafiltrazione in linea consente la separazione del campione dalle particelle contenute. Il componente principale del sistema di ultrafiltrazione in linea Metrohm è la cella di ultrafiltrazione. La cella di ultrafiltrazione è adatta per la filtrazione del campione con elevati requisiti di efficienza di filtrazione e numero di campioni. Questa strumentazione è concepita per il setup con una combinazione di Peristaltic Pump Unit e Dosing Drive Unit.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile
- AS/ASCOOL dotato di una valvola a 3/2 vie, UNF

6.05331.040

**Equipaggiamento OMNIS IC:
MIDT**



Set di accessori per la diluizione in OMNIS IC: questa tecnica consente la diluizione di campioni con concentrazioni di ioni eccessivamente elevate o matrici di campioni altamente concentrate. Il volume di campione richiesto viene aspirato con precisione dalla OMNIS Dosing Drive Unit.

Il campione e la soluzione di diluizione sono miscelati nella postazione di diluizione, assicurando che il campione venga diluito e completamente omogeneizzato. Inoltre, con la tecnica di diluizione in linea, è possibile la calibrazione usando una singola soluzione standard.

Specifiche:

- Massimo fattore di diluizione: 2000
- Accuratezza: <1,5% fino a DF 100, <2,5% fino a DF 1000
- Riproducibilità (n=9): <1% fino a DF 1000
- Trasferimento: < 0,003%

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile

AS/ASCOOL dotato di:

- postazione di diluizione e
- valvola a 3/2 vie, M6

6.05331.050

**Equipaggiamento OMNIS IC:
UF, PP/PP**



Set di accessori per ultrafiltrazione in OMNIS IC: l'ultrafiltrazione in linea consente la separazione del campione dalle particelle contenute. Il componente principale del sistema di ultrafiltrazione in linea Metrohm è la cella di ultrafiltrazione. La cella di ultrafiltrazione è adatta per la filtrazione del campione con elevati requisiti di efficienza di filtrazione e numero di campioni. Questa strumentazione è concepita esclusivamente per il setup con una Peristaltic Pump Unit.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- 2 canali OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibili
 - OMNIS MISP Unit disponibile
-

6.05331.060

**Equipaggiamento OMNIS IC:
MIDT-UF, PP/DD**



Set di accessori per la combinazione della diluizione con ultrafiltrazione in OMNIS IC: questa tecnica consente la diluizione di campioni con concentrazioni di ioni eccessivamente elevate o matrici di campioni altamente concentrate. Il volume di campione richiesto viene aspirato con precisione dalla OMNIS Dosing Drive Unit.

Inoltre, l'ultrafiltrazione in linea consente la separazione del campione dalle particelle che contiene. Questa tecnica combinata consente la calibrazione con una sola soluzione standard.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile
- AS/ASCOOL dotato di postazione di diluizione e valvola a 3/2 vie, M6

6.05331.070

**Equipaggiamento OMNIS IC:
MiPT**



Set di accessori per iniezione a loop parziale in OMNIS IC: con questa tecnica, il loop di campionamento da 250 µL può essere riempito con un volume definito. La OMNIS Dosing Drive Unit, con l'unità cilindro OMNIS collegata, effettua step di dosaggio precisi. La tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop consente la calibrazione usando una singola soluzione standard poiché il volume di iniezione può essere selezionato liberamente. Lo stesso vale per l'iniezione campione: può essere scelto un ridotto volume di iniezione per un campione ad alta concentrazione, oppure uno più elevato per campioni a bassa concentrazione.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile

6.05331.080

**Equipaggiamento OMNIS IC:
UF-MiPT, PP/DD**



Set di accessori per la combinazione della tecnica di iniezione a loop parziale con l'ultrafiltrazione in OMNIS IC: l'ultrafiltrazione in linea consente la separazione del campione dalle particelle contenute. Inoltre, con l'iniezione a loop parziale, il loop di campionamento da 250 µL può essere riempito con un volume definito del campione filtrato. La OMNIS Dosing Drive Unit, con l'unità cilindro OMNIS collegata, effettua step di dosaggio precisi. Questa tecnica combinata consente la calibrazione utilizzando un'unica soluzione standard.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile
- AS/ASCOOL dotato di una valvola a 3/2 vie, UNF

6.05332.000

**Equipaggiamento OMNIS IC:
contenitore 10 L, LC**



Set di accessori per il monitoraggio automatico del contenitore da 10 L.

Prerequisiti:

OMNIS IC con ROLC

6.05332.010

**Equipaggiamento OMNIS IC:
contenitore 10 L, scarico**



Set di accessori per collegare lo scarico a un contenitore da 10 L.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L

6.05332.020

**Equipaggiamento OMNIS IC:
lavaggio guarnizioni del
pistone HPP, DD**



Set di accessori per il lavaggio guarnizioni del pistone HPP: il lavaggio guarnizioni del pistone HPP per l'OMNIS IC HPP è dotato di serie di una porta libera su un sistema di dosaggio integrato nell'OMNIS Cylinder Unit. Dopo ogni analisi del campione, il pistone viene sciacquato con una piccola quantità di acqua ultrapura.

Quando non è disponibile alcun canale libero sulla Cylinder Unit, l'acqua ultrapura può, in alternativa, essere trasferita tramite un canale della pompa peristaltica dotato di tubo della pompa peristaltica 601826010.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- porta disponibile dell'OMNIS Cylinder Unit (con acqua ultrapura come reagente di lavoro) oppure
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile

6.05332.050

**Equipaggiamento OMNIS IC:
rig. DD**



Set di accessori per rigenerazione MSM con Dosing Drive Unit con setup STREAM.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile

6.05332.060

**Equipaggiamento OMNIS IC
equip.: piastra di base**



Set di accessori per un OMNIS IC senza OMNIS IC AS o ASCOOL: con questa strumentazione, l'OMNIS IC (S/M/L) può essere fornito come una soluzione autonoma senza automazione a valle dell'IC. Questa strumentazione è richiesta anche quando l'OMNIS IC viene usato in combinazione con un 858 Professional Sample Processor o un 919 IC Autosampler plus.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L senza automazione AS/ASCOOL

6.05332.070

**Equipaggiamento OMNIS IC:
PCR, DD**



Set di accessori per PCR in OMNIS IC: la rilevazione PCR-UV/VIS viene usata per rilevare fotometricamente gli analiti attraverso una reazione chimica in seguito a una separazione cromatografica. Nella cartuccia PCR, l'eluente viene miscelato con un reattivo a valle della colonna di separazione, consentendo così una reazione specifica con l'analita. La miscela eluente-reattivo, insieme agli analiti che hanno reagito, viene quindi convogliata al rilevatore UV. Questo set è specifico per l'applicazione PCR in combinazione con l'unità dosing drive e comprende una bottiglia aggiuntiva per scopi di lavaggio.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS Column Thermostat Unit disponibile

6.05332.080

**Equipaggiamento OMNIS IC:
EPOD**



Set di accessori per la preparazione automatica dell'eluente in OMNIS IC.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS Reagent Organizer Liquid Control con 2 sensori di volume (1 per la bottiglia dell'eluente, 1 per la bottiglia del concentrato)

6.05332.090

**Equipaggiamento OMNIS IC:
gradiente dose-in**



Set di accessori per gradiente dose-in in OMNIS IC: viene creato un gradiente miscelando diversi eluenti in un rapporto di miscelazione che varia nel corso della durata dell'analisi.

Un'OMNIS Cylinder Unit dosa un eluente concentrato o diluito nel flusso principale dell'eluente in un rapporto prestabilito. Questo cambia la concentrazione complessiva della fase mobile. Il risultato è una separazione ottimale di tutti gli ioni con una durata dell'analisi accettabile.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile

6.05332.100

**Equipaggiamento OMNIS IC:
rig. DD, lavaggio**



Set di accessori per rigenerazione MSM con Dosing Drive Unit senza setup STREAM.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponibile

6.05332.110

**Equipaggiamento OMNIS IC:
PCR, PP**



Set di accessori per PCR in OMNIS IC: la rilevazione PCR-UV/VIS viene usata per rilevare fotometricamente gli analiti attraverso una reazione chimica in seguito a una separazione cromatografica. Nella cartuccia PCR, l'eluente viene miscelato con un reattivo a valle della colonna di separazione, reagendo così in modo specifico con l'analita. La miscela eluente-reattivo, insieme agli analiti che hanno reagito, viene quindi convogliata al rilevatore UV. Questo set è specifico per l'applicazione PCR in combinazione con l'unità pompa peristaltica.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

– canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile

– OMNIS Column Thermostat Unit disponibile

6.05332.120

**Equipaggiamento OMNIS IC:
setup a due torri**



Set di accessori per un OMNIS IC senza OMNIS IC AS o ASCOOL: se il sistema OMNIS IC deve essere configurato in 2 stack (setup a due torri), l'OMNIS IC deve essere dotato di una piastra di base e l'AS/ASCOOL di un reagent organizer.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L

6.05332.130

**Equipaggiamento OMNIS IC:
AutoSwitch**



Set di accessori per AutoSwitch nell'OMNIS IC: molti campioni richiedono l'analisi di più analiti, quali anioni e cationi. L'OMNIS IC M può essere facilmente potenziato per eseguire l'analisi AutoSwitch. Questo consente l'esecuzione in serie automatizzata, per esempio, delle analisi degli anioni e dei cationi. La commutazione automatica tra diverse analisi è possibile con un iniettore aggiuntivo e due valvole a 3/2 vie.

Prerequisiti:

OMNIS IC M, comprendente:

- OMNIS Actuator Unit disponibile dotata di iniettore da 6/2 o 7/3 (è necessario almeno 1 iniettore da 7/3)
- posizione disponibile sull'OMNIS Column Thermostat Unit
- AS/ASCOOL dotato di 1 valvola a 3/2 vie, M6 e 1 valvola a 3/2 vie, UNF

6.05801.290

Kit scarico, M



Kit dello scarico per sostituire il tubo di scarico e le connessioni nell'OMNIS IC M.

Prerequisiti:

2105100x0 OMNIS IC M
