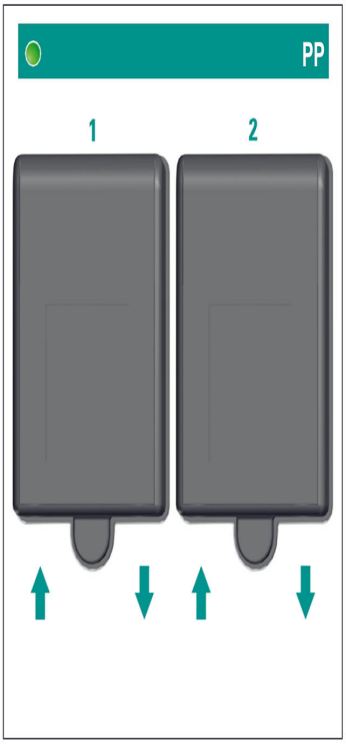


OMNIS Peristaltic Pump Unit 2-Channel

2.1056.1020

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

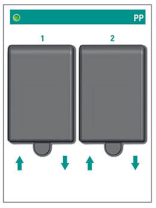
Lavora secondo il principio di spostamento, vale a dire che i liquidi vengono spinti attraverso il tubo di pompaggio mediante una deformazione meccanica esterna dello stesso. Il tubo di pompaggio viene deformato mediante pressione su una testa rotante

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

Parti incluse 2.1056.1020

Order Number	Descrizione	Quantità
1.1056.1020 	**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.	1 PCS

Accessori opzionali

6.01826.010
Tubo pompa, DI 0,5 mm, arancione - giallo

Tubo di pompaggio con un diametro interno di 0,5 mm da usare con la Peristaltic Pump Unit nell'OMNIS IC System. Il tubo consente il trasporto controllato e affidabile di liquidi, ad esempio per la dialisi, la rigenerazione del soppressore o soluzioni PCR. È progettato per prestazioni di flusso costanti durante il funzionamento. Le proprietà del suo materiale supportano un funzionamento stabile in condizioni analitiche di routine.

6.01826.020
Tubo pompa, DI 1,0 mm, bianco - bianco

Tubo di pompaggio con un diametro interno di 1,0 mm da usare con la Peristaltic Pump Unit nell'OMNIS IC System. Il tubo consente il trasporto controllato e affidabile di liquidi, ad esempio di soluzioni campione. È progettato per prestazioni di flusso costanti durante il funzionamento. Le proprietà del suo materiale supportano un funzionamento stabile in condizioni analitiche di routine.

6.05331.020
Equipaggiamento OMNIS IC: D-INJ, PP

Set di accessori per iniezione full loop in OMNIS IC: con questa tecnica, il loop di campionamento può essere riempito usando una OMNIS Peristaltic Pump Unit.
Prerequisiti:
OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:
– OMNIS Peristaltic Pump 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

6.05331.050

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

6.05331.080
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

6.05332.040
Equipaggiamento OMNIS IC: rig. PP

Set di accessori per rigenerazione MSM con Peristaltic Pump Unit.
Prerequisiti:
OMNIS IC S/M/L, comprendente:
– canale OMNIS Peristaltic Pump 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