

## MODULI PER CROMATOGRAFIA LIQUIDA

**Analytical Technology:** la scelta sicura!

## Termostati per Colonne



Il modello LS 4115 Column Oven è un termostato a riscaldamento per contatto, così da garantire la miglior stabilità ed accuratezza della temperatura. La colonna è installata all'interno del Column Oven, in un holder che incorpora tutta la colonna per assicurare il miglior trasferimento di calore. La versione standard assicura temperature stabili tra +30°C e 100°C con un'accuratezza di 0,1°C.

Il modello LS 4115 è disponibile anche con il sistema Peltier che permette di operare tra 5°C e 100°C. Opzionali sono la possibilità di installare un programma di temperatura ed una valvola di commutazione. Nel sistema è incluso un sensore di perdite che rileva la presenza di solventi organici ed un allarme che blocca lo strumento nel caso accidentale che si superino le temperature massime.

### Specifiche tecniche

Materiali di costruzione: Acciaio / PEEK

Range di temperatura: +30°C – +100°C (min.: ambient +5 °C) opzionale: +5°C – +100 °C (Peltier)

Accuratezza della temperatura: < 0.1 °C

Valvola di commutazione: optional

Programma di temperatura: opzionale con Riscaldamento/Raffreddamento (Peltier)

Sistemi di sicurezza: Fusibili per la Temperatura; Sensori di perdite

Dimensioni: (W x H x D) 396 x 165 x 478 mm

Alimentazione: 100 - 250 ~V (47 - 63 Hz)

### Informazioni per l'ordine

N° Catalogo	Descrizione
ATS 000109	S 4115 Column Oven: Solo riscaldamento
ATS 000110	S 4115 Column Oven: Riscaldamento/Raffreddamento (Peltier)
ATS 004375	S 4115 Opzionale: Programma di temperatura (richiede S 000110)
ATS 004373	S 4115 Opzionale: Valvola di commutazione
ATS 000388	S 4115 Accessori: Column Holder #1 (diametro 8mm, lunghezza da 100mm a 250mm)
ATS 000389	S 4115 Accessori: Column Holder #2 (diametro 9 - 13mm, lunghezza fino a 250 mm)

The S 4115 Column Oven di default arriva con un Column Holder (ATS 000838)



## Termostati per Colonne



Il modello LS 4120 Column Oven è un termostato a riscaldamento per contatto, così da garantire la miglior stabilità ed accuratezza della temperatura. La colonna è installata all'interno del Column Oven, in un holder che incorpora tutta la colonna per assicurare il miglior trasferimento di calore. La versione standard assicura temperature stabili tra +30°C e 150°C con un'accuratezza di 0,1°C.

Il modello LS 4120 è disponibile anche con il sistema Peltier che permette di operare tra 5°C e 100°C.

Opzionali sono la possibilità di installare un programma di temperatura ed una valvola di commutazione.

Nel sistema è incluso un sensore di perdite che rileva la presenza di solventi organici ed un allarme che blocca lo strumento nel caso accidentale che si superino le temperature massime. Possono essere alloggiati fino a 3 colonne da 300mm.

### Specifiche tecniche

Materiali di costruzione: Acciaio / PEEK

Range di temperatura: +30°C – +150°C (min.: ambient +5 °C) opzionale: +5°C – +100 °C (Peltier)

Accuratezza della temperatura: < 0.1 °C

Valvola di commutazione: optional

Programma di temperatura: opzionale con Riscaldamento/Raffreddamento (Peltier)

Sistemi di sicurezza: Fusibili per la Temperatura; Sensori di perdite

Dimensioni: (W x H x D) 183 x 566 x 270 mm

Alimentazione: 100 - 250 ~V (47 - 63 Hz)

### Informazioni per l'ordine

N° Catalogo	Descrizione
ATS 000084	S 4120 Column Oven: Solo riscaldamento
ATS 000103	S 4120 Column Oven: Riscaldamento/Raffreddamento (Peltier)
ATS 004367	S 4120 Opzionale: Programma di temperatura (richiede S000103)
ATS 004373	S 4120 Opzionale: Valvola di commutazione
ATS 000838	S 4120 Accessori: Column Holder #1 (diametro 8mm, lunghezza da 100mm a 250mm)
ATS 004374	S 4120 Accessori: Column Holder #2 (diametro 9 - 13mm, lunghezza fino a 300 mm)

The S 4120 Column Oven di default arriva con un Column Holder (ATS 000838)



## Vacuum Degasser



Il Vacuum Degasser S 7515 è un sistema di degassaggio ad alta efficienza. I gas disciolti sono rimossi dal solvente grazie al vuoto applicato ad una membrana semipermeabile.

La pompa a vuoto dell'S 7515 utilizza una particolare membrana in Teflon per creare il vuoto, garantita 5 anni.

### Specifiche tecniche

Materiali di costruzione: Acciaio / PEEK/Teflon/Alluminio

Capacità di degassaggio: < 20% dei rimanenti gas disciolti in acqua a 1.0 ml/min

Volume/Canale: <500ul

Dimensioni: (W x H x D) 125 x 167 x 270 mm

Alimentazione: 100 - 250 ~V (47 - 63 Hz)

### Informazioni per l'ordine

N° Catalogo	Descrizione
ATS 000119	S 7515 Vacuum Degasser a 1 canale in acciaio
ATS 000120	S 7515 Vacuum Degasser a 2 canali in acciaio
ATS 000121	S 7515 Vacuum Degasser a 3 canali in acciaio
ATS 000122	S 7515 Vacuum Degasser a 4 canali in acciaio



MCL

# **Analytical Technology** la scelta sicura!