

SPEZIAL AUFSCHLUSS

Block-Aufschlusseinheiten für die Schwermetall- und CSB-Bestimmung

C. Gerhardt hat die weltweit erfolgreichen SMA und CSB Block-Aufschlusseinheiten neu entwickelt.

Schwermetall SMA

Heizblocksysteme zum Aufschluss mit Königswasser zur Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen in Abwasserschlämmen, Sedimenten und Böden z.B. nach Din 38414 (Deutsche Einheitsverfahren).

Chemischer Sauerstoffbedarf CSB

Heizblocksysteme zur Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs.

C. Gerhardt bietet die SMA- und CSB-Aufschlusseinheiten in zwei Varianten - mit und ohne Liftfunktion.



PRÄZISER TEMPERATURREGLER

- + Regelgenauigkeit +/- 0,5 %
- + 99 Programme mit max. 40 Heizstufen programmierbar
- + 30 vordefinierte Methoden
- + variable Aufheizgeschwindigkeiten...

HOCHWERTIGE BAUTEILE

- + Aluminium-Aufschlussblock mit optimaler Energieausnutzung und wirksamer Rundumisolation
- + Emaillierte, säureresistente Grundfläche
- + Probengläser und Kühler aus hochwertigem Duran®-Glas gefertigt
- + speziell beschichtete Einsatzgestelle
- + Gehäuse besonders korrosionsgeschützt...

SICHERHEITSFEATURES

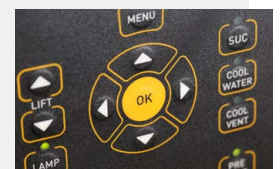
- + wärmeisolierte Griffe
- + Tropfwannen zum Auffangen von Säureresten
- + Sicherheitstemperaturen einstellbar
- + optische und akustische Fehlermeldungen
- + Automatische Zuschaltung der Absaugvorrichtung
- + Überhitzungsschutz...

KOMFORTFUNKTIONEN

- + Pre-Heat Funktion zum Vorheizen des Aufschlussblockes
- + Version CSB-L und SMA-L mit programmierbarer Liftfunktion
- + externes Kühlwasserventil (optional) zur Kühlwasserkontrolle
- + Einsatzgestelle mit nummerierten Probenpositionen
- + standardisierte Bedingungen für Aufschlüsse
- + USB-Schnittstelle

AKKREDITIERTE LABORE

- + Passwortschutz
- + User level mit Zugangsberechtigungen
- + Speicherung von bis zu 30 Aufschlüssen mit Temperatur, Datum und Zeitstempel
- + Datenexport für LIMS
- + Unterstützt die Forderungen von ISO 17025, GLP etc.



EMPFOHLENES ZUBEHÖR

TURBOSOĞ

Kompaktes Prozessabsaugsystem zum Absaugen und Neutralisieren aggressiver Säuredämpfe.



Kühlwasserventil

Durch das optional erhältliche Kühlwasserventil kann die Kühlwasserfunktion automatisch gestartet und kontrolliert werden (nur Version mit Liftfunktion).



DIE MODELLE IM ÜBERBLICK

SMA-Einheiten

Block-Aufschlusseinheit mit programmierbarer Kontrolleinheit inkl. Datenmanagement und Pre-Heat Funktion. Lieferung komplett mit allen Glasteilen, Schwermetallkühlfällen und Einsatzgestellen.

Typ	SMA-L 8s	SMA-L 20s	SMA 8s
Heizstellen	8	20	8
Glasgrößen	250 ml	250 ml	250 ml
Max. T	240 °C	240 °C	240 °C
Maße (B / T / H ¹⁾)	515 / 483 / 990 mm	515 / 483 / 990 mm	515 / 483 / 990 mm
Gewicht	ca. 48 kg	ca. 63 kg	ca. 33 kg
Bestellnr.: ²⁾	12-0752	12-0750	12-0754

1) Höhe in unterer Liftposition, in der oberen Liftposition + 100 mm

2) Version 230 V, Sonderspannungen auf Anfrage



SMA-L (mit Lift)

SMA (ohne Lift)

CSB-Einheiten

Block-Aufschlusseinheit mit programmierbarer Kontrolleinheit inkl. Datenmanagement und Pre-Heat Funktion. Lieferung komplett mit allen Glasteilen und Einsatzgestellen.

Typ	CSB-L 8s	CSB-L 20s	CSB 8s
Heizstellen	8	20	8
Glasgrößen	250 ml	250 ml	250 ml
Max. T	240 °C	240 °C	240 °C
Maße (B / T / H ¹⁾)	515 / 483 / 790 mm	515 / 483 / 790 mm	515/483/1140 mm
Gewicht	ca. 46,5 kg	ca. 61,5 kg	ca. 24 kg
Bestellnr.: ²⁾	12-0762	12-0760	12-0764

1) Höhe in unterer Liftposition, in der oberen Liftposition + 100 mm

2) Version 230 V, Sonderspannungen auf Anfrage



CSB-L (mit Lift)

CSB (ohne Lift)

Für detaillierte technische Daten und Bestellinformationen zu den einzelnen Gerätetypen sowie zu Zubehör und Verbrauchsmaterial fordern Sie bitte unser **Produktdatenblatt SMA- bzw. CSB-Aufschlusseinheiten** an.

Überreicht von:



C.GERHARDT GMBH & CO. KG
Cäsariusstraße 97
53639 Königswinter

Tel.: +49 (0)2223 / 29 99 0
Fax: +49 (0)2223 / 29 99 99
E-Mail: info@gerhardt.de
www.gerhardt.de