

CSB-Arbeitsplätze, Behr COD Workstations

CSB-Aufschlusseinheiten PA-CSB für den Probenaufschluss

Gerätekonfigurationen für den gleichzeitigen Aufschluss von maximal 6 bzw. 12 CSB-Proben nach DIN/DEV und ISO. Eine Aufschlusseinheit beinhaltet folgende Komponenten:

- Mikroprozessorgesteuertes Zeit- und Temperatusteuergerät TRS 300 mit CSB-Automatik
- Präzisions-Heizblock CSB/E für Reaktionsgefäße RG 2
- Einsatz-/Aufsatzgestell E/B für Reaktionsgefäße RG 2
- Kühlwanne KW/N mit Halterung und Ständer für E/B
- Reaktionsgefäße RG 2
- CSB-Luftkühler LK 1
- Luftkühlerständer LS für CSB-Luftkühler LK

Artikel	Best.-Nr.
PA-CSB 6	80 48 80000
CSB-Aufschlusseinheit für maximal 6 Proben gleichzeitig	
① PA-CSB 12	80 48 80001
CSB-Aufschlusseinheit für maximal 12 Proben gleichzeitig	

CSB-Arbeitsplätze PB-CSB/M für die CSB-Bestimmung

Komplette Arbeitsplätze für die gleichzeitige Bestimmung von maximal 6 bzw. 12 CSB-Proben nach DIN/DEV und ISO. Manuelle Dosierung und Titration.

Ein Arbeitsplatz beinhaltet folgende Komponenten:

- Mikroprozessorgesteuertes Zeit- und Temperatusteuergerät TRS 300 mit CSB-Automatik
- Präzisions-Heizblock CSB/E für Reaktionsgefäße RG 2
- Einsatz-/Aufsatzgestell E/B für Reaktionsgefäße RG 2
- Kühlwanne KW/N mit Halterung und Ständer für E/B
- Serienmagnetrührer SM 12/N für Einsatz-/Aufsatzgestell E 12/B (nur bei PB-CSB 12/M)
- Reaktionsgefäße RG 2
- Magnetrührstab-Set MRST 2, 12 Stück
- Siedesteine SIST 100, Inhalt 100 g
- CSB-Luftkühler LK 1
- Luftkühlerständer LS für CSB-Luftkühler LK
- PTFE-Manschetten PTFE 29 für LK 1, Satz zu 12 Stück
- Transportständer TS CSB für Einsatz-/Aufsatzgestell E/B
- Hand-Titrierstation HTI 1

Artikel	Best.-Nr.
PB-CSB 6/M	80 48 80002
Kompletter CSB-Arbeitsplatz für maximal 6 Proben gleichzeitig	
② PB-CSB 12/M	80 48 80003
Kompletter CSB-Arbeitsplatz für maximal 12 Proben gleichzeitig	

Vollautomatischer Dosierer/Titrator DT 10

Vollautomatische Dosierung und Titration für die CSB-Bestimmung nach DIN/DEV 38409 H 41 und ISO. Dosierung und Titration in maximal 12 Proben gleichzeitig. Automatische Absaugung der austitrierten Proben. Besonders einfache und anwenderfreundliche Bedienung über Microsoft Windows Oberfläche mit Access-Datenbank für die Weiterverarbeitung der Proben Daten.

Dosierung: Zeitoptimierte CSB-Intervalldosierung zur Vermeidung von Überhitzung der Proben (nach DIN). Bis zu 30 Dosierorgane (unterschiedliche Chemikalien) ansprechbar.

Titration: Frei programmierbare „Methoden“, z.B. Endpunkttitrationen, Äquivalenzpunkt-titrationen, Lineare, Dynamische und Quasidynamische Titrations. Unterschiedliche, passwortgeschützte Bedienerstufen. Grafikausdruck mit 1. und 2. Ableitung. Frei wählbare Auswahl des Ausdrucks der Proben Daten. Über die „Methoden“ alle nationalen Normen für CSB erfüllbar.

Der DT 10 kann auf einer Fläche von 330 mm × 210 mm beliebig viele Gefäße unterschiedlicher Größe (Höhe ≤ 200 mm) direkt ansteuern. Damit eignet er sich auch für universelle Dosier-/Titrationsaufgaben.

Artikel	Best.-Nr.
③ Vollautomatischer Dosierer/Titrator DT 10	80 48 24400



Zubehör zu behrotest® CSB-Arbeitsplätzen

Artikel	Best.-Nr.
behrotest® Serienmagnetrührer SM 12/N	80 48 30048
Stufenlos regelbarer Serienmagnetrührer für gleichzeitig bis zu 12 Reaktionsgefäße, zum Umrühren bei der Schwefelsäurezugabe (Einsatz unter Wasser) und zum Chloridaustreiben nach DIN 38409. Die entstehende Wärme bei der Säurezugabe wird gleichmäßiger verteilt, und eine Schichtbildung wird vermieden (geringere Siedeverzuggefahr).	

Artikel	Best.-Nr.
behrotest® Magnetrührer CSB	80 48 30050
Magnetrührer zur Rücktitration, passend für Titriersysteme und zur Vermeidung von Schichtbildungen vor der Heizphase (geringere Siedeverzuggefahr).	

Artikel	Best.-Nr.
④ behrotest® Dosiertrichter	80 48 30200
Zum Dosieren von Kaliumdichromat und Schwefelsäure	

Artikel	Best.-Nr.
behrotest® Siedesteine, Pack = 100 g	80 48 30700
Zur Verhinderung von Siedeverzügen ohne das mitabgebildete Zubehör	

behrotest® Reaktionsgefäße

Artikel	Best.-Nr.
Typ RG 1	80 48 30011
175 ml Inhalt, NS 29, 40,8 mm Ø, 100-ml-Markierung, ohne Gefäßadapter	

Artikel	Best.-Nr.
Typ RG 2	80 48 30012
Mit Gefäßadapter zum gleichzeitigen Einsetzen und Herausnehmen von bis zu 12 Reaktionsgefäßen aus dem Heizblock	

Artikel	Best.-Nr.
behrotest® CSB Reaktionsgefäß KM 1	80 48 30014
CSB-Reaktionsgefäß mit Gefäßadapter, Volumen 250 ml, für die CSB-Bestimmung nach DIN/DEV 38409 H 43 und für die Quecksilberbestimmung nach DIN/DEV 38406-E 12-3	

Artikel	Best.-Nr.
Luftkühler LK 1, NS 29, nach DIN	80 48 30031

Artikel	Best.-Nr.
⑤ HCl-Absorber	80 48 30071
Nach DIN 38409 H41-2 zum Chloridaustreiben bei einem voraussichtlichen C-Gehalt von >1000 mg/l. Aufsetzbar auf alle behrotest-Reaktionsgefäße. Beschleunigtes Austreiben mit Hilfe der Serienmagnetrührer oder des Rotationsgerätes BR 2.	

