

TM - JEDNOSTKI DO MINERALIZACJI METALI ŚLADOWYCH

Jednostka mineralizacyjna TM z windą

Do oznaczania zawartości rozpuszczalnych w kwasach metali w osadach ściekowych, osadach i glebach za pomocą wody królewskiej, np. zgodnie z normą DIN 38414/ Niemiecka metoda standardowa.

Mineralizacja w aluminiowym bloku grzewczym z precyzyjną kontrolą temperatury.

Sprawdzona i przetestowana technologia
C. Gerhardt. Dostępne dla 8 lub 20 próbek.

Zakres funkcji:	Zapewnia przejrzystość i identyfikowalność procesu trawienia Metody mogą być definiowane i przechowywane Przypisywanie uprawnień użytkownika Interfejs USB do eksportu danych Funkcja nagrzewania wstępnego Automatyczny podnośnik Automatem sterowanie TURBOSOĞ i zaworem wody chłodzącej
------------------------	--



MINERALIZATOR DO METALI ŚLADOWYCH z podnośnikiem

Typ	SMA-L 8s	SMA-L 20s
DANE TECHNICZNE		
Miejsca ogrzewania	8	20
Rozmiar kolb [ml]	250/300	250/300
Temperatura maks. [°C]	240	240
Dokładność regulacji temperatury [%]	+/- 0.5	+/- 0.5
Programy	991 ¹	991 ¹
Rozmiar wyświetlacza [cale"]	3.5	3.5
Pobór mocy [W]	1160	2360
Wymiary szer / gt / wys [mm]	515 / 483 / 9902 ¹	515 / 483 / 9902 ¹
Waga [kg]	ok. 48	ok. 63
Napięcie znamionowe [VAC]	230 / 115	230 / 115
Częstotliwość [Hz]	50 - 603 ¹	50 - 603 ¹
DOSTAWY		
Blok mineralizujący KJELDATHERM z dwupoziomą konsolą i jednostką sterującą	1 x	1 x
Statyw EB na kolby	1 x (12-0710)	1 x (12-0722)
Statyw na skraplacze	1 x (12-0249)	1 x (12-0250)
Kolba do mineralizacji ChZT/SMA KMG, 250 ml (z KS40)	8 x (12-0321)	20 x (12-0321)
Skraplacze COD/SMA SMK (z KS40)	8 x (12-0322)	20 x (12-0322)
Pułapka chłodząca na metale śladowe	8 x (12-0320)	20 x (12-0320)
Kolektor wydechowy PVC	1 x (12-0298)	1 x (12-0299)
Pompa strumieniowa	1 x (10-0088)	1 x (10-0088)

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

Wersja 230 V	12-0752	12-0750
Wersja 115 V	12-0753	12-0751

- 1) Każdy program jest dostępny z 40 różnymi etapami ogrzewania, które mają programowalne czasy i moce grzewcze
- 2) Wysokość w dolnej pozycji podnoszenia, w górnej pozycji podnoszenia + 100 mm
- 3) Wersja 115 V tylko 60 Hz

Dane produktu SMA

Jednostka mineralizująca TM bez windy

Mineralizacja w aluminiowym bloku grzewczym z precyzyjną kontrolą temperatury. Identyczny z typem SMA-L, ale bez konsoli Motorlift.

Użytkownik musi ręcznie podnosić i opuszczać statyw. Wypróbowana i przetestowana technologia C. Gerhardt.

Zakres funkcji: Zapewnia przejrzystość i identyfikowalność procesu mineralizacji

Metody mogą być definiowane i przechowywane

Przypisywanie uprawnień użytkownika

Interfejs USB do eksportu danych

Funkcja podgrzewania wstępnego



MINERALIZATOR DO METALI ŚLADOWYCH bez podnośnika

Typ	SMA 8s
-----	--------

DANE TECHNICZNE

Miejsca ogrzewania	8
Rozmiar kolb [ml]	250/300
Temperatura maks. [°C]	240
Dokładność kontroli temperatury [%]	+/- 0.5
Metody programowalne	991
Rozmiar wyświetlacza [cale"]	2.4
Moc nominalna [W]	1000
Wymiary szer / gł / wys [mm]	515 / 483 / 990 ²⁾
Waga [kg]	ok. 33
Napięcie znamionowe [VAC]	230 (115)
Częstotliwość [Hz]	50 - 60

DOSTAWY

Blok mineralizujący KJELDATHERM z dwupoziomą konsolą i jednostką sterującą	1 x
Statyw na kolby SMG, 250 ml	1 x (12-0710)
Statyw na skraplacz wodny SMK	1 x (12-0249)
Kolby do mineralizacji ChZT/SMA KMG, 250 ml (z KS40 Schliff)	8 x (12-0321)
Skraplacz wody COD/SMA SMK (z KS40 Schliff)	8 x (12-0322)
Pułapka chłodząca na metale śladowe	8 x (12-0320)
Kolektor wydechowy PVC	1 x (12-0298)
Pompa strumieniowa	1 x (10-0088)

INFORMACJE O ZAMÓWIENIU

Wersja 230 V	12-0754
Wersja 115 V	12-0755

1) Każdy program jest dostępny z 40 różnymi etapami ogrzewania, które mają programowalne czasy i moce grzewcze

2) Wysokość w dolnej pozycji podnoszenia, w górnej pozycji podnoszenia + 100 mm

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I AKCESORIA

Aby uzyskać najlepsze możliwe wyniki, należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych C. Gerhardt. Części te zostały dokładnie przetestowane pod kątem pracy z jednostkami mineralizacyjnymi TM w laboratorium aplikacyjnym C. Gerhardt.

KOLBY COD I SMA

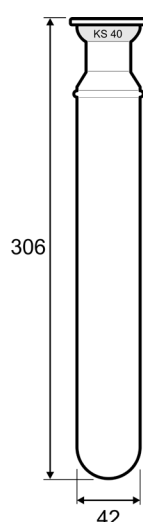
Wszystkie kolby wykonane są z wysokiej jakości materiału Duran®.

Nr zamówienia.	Typ	Opis
12-0320	SMF	Pałapka chłodząca SMF, wg DIN, z NS29, 1 szt.
12-0321	SMG	Kolba COD/SMA SMG, 250 ml, z KS40, (do automatycznych jednostek COD), 4 szt.
12-0322	SMK	Skrapłacz wodny COD/SMA SMK, skrapłacz kulowy, z KS40, 1 szt.

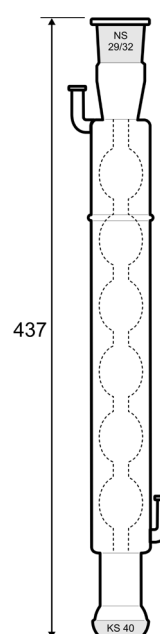
12-0320



12-0321



12-0322



WSTAWKI DO KOLB dla SMA z podnośnikiem



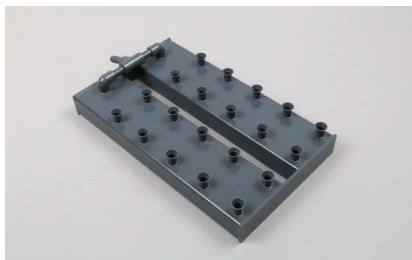
Nr zamówienia	Typ	Opis
12-0722	EB20	Statyw, 20-miejscowy, biały, do systemów SMA-L i CSB-L, dla 20 x 250 ml kolb SMG
12-0710	EB8	Statyw na kolby, 8-miejscowy, biały, dla SMA/SMA-L i CSB-L System na 8 kolb 250 ml SMG

STATYW NA WKŁADKĘ DO SKRAPLACZA WODY



Nr zamówienia	Typ	Opis
12-0250	EB20K	Statyw, 20-miejscowy, biały, do systemów COD/SMA dla 20 x skrapłacz wodny SMK
12-0249	EB8K	Statyw, 8-miejscowy, biały, do systemów COD/SMA dla 8 x skrapłacz wodny SMK

KOLEKTOR WYDECHOWY PVC



Nr zamówienia	Typ	Opis
.		
12-0299	EB20	Kolektor wydechowy PVC APP20, 20-miejscowy, do SMA20, bez pompy strumieniowej, bez rurki Isoversinic
12-0298	EB8	Kolektor wydechowy PVC APP8, 8-miejscowy, do systemu SMA, bez pompy strumieniowej, bez rurki Isoversinic

ZAWÓR WODY CHŁODZĄCEJ



Nr zamówienia	Typ	Opis
.		
12-0775	WTZ	Zawór wody chłodzącej, 110 - 230 V, do regulacji wody chłodzącej. Połączenie jednostek mineralizacyjnych SMA i CSB z windą.

Kabel komunikacyjny



Nr zamówienia	Typ	Opis
.		
1007118	PK45	KT Patchcable RJ45, żółty, 2 m Kabel łączący kontroler z blokiem grzewczym

CHŁODNICA RECYRKULACYJNA FL



Nr zamówienia	Typ	Opis
.		
10-0045	FL1201	Chłodnica recykulacyjna 230 V / 50 Hz, 1200 W, do ekonomicznego i przyjaznego dla środowiska zasilania wodą chłodzącą typu SMA-L 20s.
10-0046	FL601	Chłodnica recykulacyjna 230 V / 50 Hz, 600 W, do ekonomicznego i przyjaznego dla środowiska zasilania wodą chłodzącą typu SMA-L 8s i SMA 8s.
10-0047	FL1201	Identyczny jak 10-0045, ale w wersji 115 V / 60 Hz

JEDNOSTKI ODCIĄGOWE



Nr zamówienia	Typ	Opis
12-0057	TUR/K	Scruber TURBOSOG. Kondensuje i neutralizuje agresywne opary kwasów, nadaje się do wszystkich systemów KJELDATHERM: - Napięcie znamionowe: 230 V, 50 Hz - Moc nominalna: 205 W - Waga: 19 kg - Wymiary: W 330 / D 450 / H 420 mm Więcej informacji można znaleźć w "Karcie produktu TURBOSOG".
10-0088	WSP	Pompa strumieniowa. Kondensuje i neutralizuje agresywne kwasy opary, odpowiednie dla wszystkich jednostek mineralizujących KJELDATHERM.

Dodatkowa jednostka chłodząca



Nr zamówienia	Typ	Opis
12-0361	ZKE	Dodatkowa jednostka chłodząca dla TUR/K. Do zamocowania z boku TURBOSOG i podłączenia do sieci wodociągowej. Oddziela wodę od gazów podczas mineralizacji - dla próbek wodnych.

Butelki laboratoryjne dla TURBOSOG



Nr zamówienia	Typ	Opis
12-0358	EFL	Zapasowa butelka, 2000 ml dla Turbosog w komplecie z zakrętką GL45 + uszczelką silikonową GL45

Rury szklane dla TURBOSOG



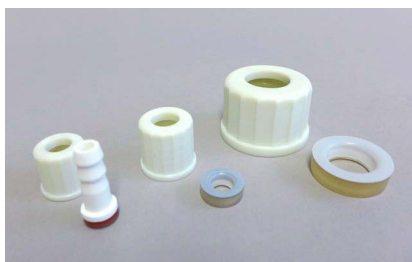
Nr zamówienia	Typ	Opis
12-0359	KOA	Rura spustowa do butli na skropliny, krótka
12-0360	WAA	Rura spustowa do neutralizacji w butli, długa

Rury



Nr zamówienia	Typ	Opis
1000393	AWS	Rura wylotowa wody chłodzącej, 22x29 mm, 2 m długości
10-0091	ISO	Isoversinic-tubing 12x17mm, czarny

Zakrętki GL do butelek laboratoryjnych



Nr zamówienia	Typ	Opis
1004320		Zakrętka GL14, nat. biała
1004321		Zakrętka GL18, nat. biała
1004322		Zakrętka GL32, nat. biała
1004323		Zakrętka GL45, nat. biała
1000358		Uszczelka silikonowa GL 14 z przytączem prostym
1000356		Uszczelka silikonowa GL 18
1000357		Uszczelka silikonowa GL 32
1000355		Uszczelka silikonowa GL 45

Więcej akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych na życzenie.

TABELA KONFIGURACJI

Prosimy o zorganizowanie wymaganego systemu

SYSTEM MINERALIZACYJNY / TYP

Ilość	Nr zamówienia.	Typ	Opis

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE / AKCESORIA

Ilość	Nr zamówienia.	Typ	Opis

WSPARCIE I SERWIS

Ilość	Nr zamówienia.	Typ	Opis

Wyślij ofertę do:

	Nr klienta.	
	Firma	
	Nazwa	
	Adres	
	Tel.	
	E-mail	
	Sieć	



C. Gerhardt GmbH & Co. KG
Cäsariusstraße 97 - 53639 Königswinter, Niemcy
Tel.: +49 (0) 2223 2999-0 - www.gerhardt.de

Prezentowane przez: