

CARBOLITE[®]
IGERO 30-3000°C

Принадлежности и расходные материалы для высокотемпературных печей



part of **VERDER**
scientific

Предисловие

Компания CARBOLITE GERO предлагает не только широкий ассортимент высокотемпературных печей, но и линейку высококачественных принадлежностей и расходных материалов, способных сделать процесс термообработки еще эффективнее и безопаснее.

	Страница Seite
Средства индивидуальной защиты	2
Волоконная теплоизоляция	3
Жаропрочная проволока	3
Подовые лотки из сплава инконель	3
Тигли из кварцевого стекла	4
Лодочки из кварцевого стекла	4
Лодочки для подложек из кварцевого стекла	4
Реакторы из кварцевого стекла	5
Тигли из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)	6
Лодочки из рекристаллизованного оксида алюминия	6
Боксы из рекристаллизованного оксида алюминия	6
Пластины из рекристаллизованного оксида алюминия	7
Чаши для купелирования	7
Графитовые тигли	7
Графитовые лодочки	7
Стеклографитовые тигли	7
Стеклографитовые лодочки	7



Средства защиты лица



Перчатки с тремя пальцами



Кевларовые перчатки



Щипцы для тиглей

Средства индивидуальной защиты

Артикул	Описание
50-302-000-0090	Защитная маска с зеленым щитком из ацетата
50-302-000-0080	Защитная маска с прозрачным щитком
CGN-00043823	3-finger gloves up to 1000°C, outer surface aluminated, 1 pair
30-170-000-0040	Перчатки с тремя пальцами, для защиты от температур до 1000 °C, наружная поверхность алюминированная, 1 пара
30-297-040-0050	Щипцы для тиглей, нержавеющая сталь AISI 304, общая длина 400 мм, длина рукоятки 175 мм, толщина 8 мм



Волоконная теплоизоляция



Тканевая теплоизоляция



Подовые лотки из сплава инконель

Волоконная теплоизоляция

Артикул	Описание	Макс. температура [°C]	Длина [мм]	Ширина [мм]	Толщина [мм]
CGN-00043784	Теплоизоляционная плита из оксида алюминия и оксида кремния	1400	240	500	40
S-00043785	Теплоизоляционная плита из оксида алюминия и оксида кремния	1600	240	500	40
S-00043786	Тканевая теплоизоляция (гибкая) из оксида алюминия и оксида кремния	1400	500	610	25
CGN-00043787	Тканевая теплоизоляция (гибкая) из оксида алюминия и оксида кремния	1600	500	610	12

Жаропрочная проволока

Артикул	Описание	Макс. температура [°C]	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Рабочая среда
CGN-00021758	Проволока A1, фехраль (FeCrAl)	1350	1	1000	-
CGN-00022073	Проволока A1, фехраль (FeCrAl)	1350	2	1000	-
CGN-00023071	Проволока, молибден	1600	1	1000	Бескислородная или окисляющая среда
CGN-00033255	Проволока, вольфрам	2200	1	1000	Бескислородная или окисляющая среда

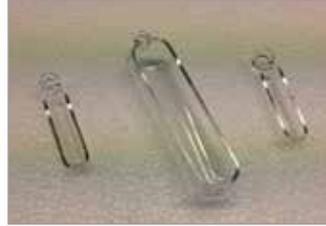
Подовые лотки из сплава инконель

Артикул	Описание	Макс. темп 1100°C	Для печей/термошкафов	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]
00360-3-4002	Подовый лоток из сплава инконель		CWF, RWF /5, ELF /6	200	120	10
00361-3-4002	Подовый лоток из сплава инконель		ELF 11/14	280	180	10
00378-3-4001	Подовый лоток из сплава инконель		ELF 11/23	360	220	10

4 Принадлежности для термошкафов



Тигли из кварцевого стекла



Лодочки из кварцевого стекла



Лодочки для подложек из кварцевого стекла

Тигли из кварцевого стекла

Артикул	Описание	Макс. темп 1100°C	Outer Диаметр	Высота	Объем
			[мм]	[мм]	[мл]
40-209-301-5010	Тигель из кварцевого стекла		40	25	15
40-209-301-5020	Тигель из кварцевого стекла		50	32	29
40-209-301-5030	Тигель из кварцевого стекла		70	44	85
40-209-301-5040	Тигель из кварцевого стекла		30	38	15
40-209-301-5050	Тигель из кварцевого стекла		40	50	40
40-209-301-5060	Тигель из кварцевого стекла		50	62	75

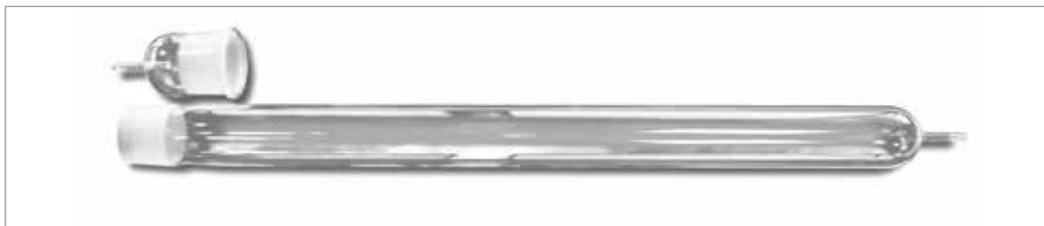
Лодочки из кварцевого стекла

Артикул	Описание	Макс. темп 1100°C	Длина	Ширина	Высота	Внутр. диам. рабочей трубки ¹⁾
			[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
40-215-301-5010	Лодочка из кварцевого стекла		40	13	6	30
40-215-301-5020	Лодочка из кварцевого стекла		60	20	8	30
40-215-301-5030	Лодочка из кварцевого стекла		80	32	14	50
40-215-301-5040	Лодочка из кварцевого стекла		100	40	18	60
40-215-301-5050	Лодочка из кварцевого стекла		120	70	32	90
40-215-301-5060	Лодочка из кварцевого стекла		150	80	36	110
40-215-301-5080	Лодочка из кварцевого стекла		200	42	19	60
40-215-301-5070	Лодочка из кварцевого стекла		300	85	40	110

Лодочки из кварцевого стекла

Артикул	Описание	Макс. темп 1100°C	Размер полочки	Кол-во подложек	Общая длина лодочки	Макс. толщина подложки	Внутр. диам. рабочей трубки ¹⁾
			[дюймы]		[мм]	[мм]	[мм]
CGN-00043807	Лодочки для подложек из кварцевого стекла		2	20	300	1,4	75
CGN-00043808	Лодочки для подложек из кварцевого стекла		4	20	300	1,4	125
CGN-00043809	Лодочки для подложек из кварцевого стекла		5	20	300	1,4	150

¹⁾ Рекомендуемый минимальный внутренний диаметр рабочей трубки



Реактор из кварцевого стекла

Реакторы из кварцевого стекла

Артикул	Описание	Длина [мм]	Внешний диаметр [мм]	Внутренний диаметр [мм]	Рекомендуемые модели печей
45-026-301-0010	Реактор из кварцевого стекла	600	32	28	MTF 12/38/250
45-026-301-0020	Реактор из кварцевого стекла	800	32	28	MTF и TZF 12/38/400
45-026-301-0030	Реактор из кварцевого стекла	1200	32	28	MTF и TZF 12/38/850
45-026-301-0040	Реактор из кварцевого стекла	900	46	40	CTF и TZF 12/65/550
45-026-301-0050	Реактор из кварцевого стекла	1200	60	55	CTF и TZF 12/75/700
45-026-301-0060	Реактор из кварцевого стекла	1400	86	80	CTF и TZF 12/100/900
45-026-301-0070	Реактор из кварцевого стекла	600	60	55	Серия E, длина зоны нагрева 150 мм
45-026-301-0080	Реактор из кварцевого стекла	750	60	55	Серия E, длина зоны нагрева 300 мм
45-026-301-0090	Реактор из кварцевого стекла	900	60	55	Серия E, длина зоны нагрева 450 мм
45-026-301-0100	Реактор из кварцевого стекла	1050	60	55	Серия E, длина зоны нагрева 600 мм

Под заказ предлагаются специализированные реакторы из кварцевого стекла

Каталог продукции Carbolite Gero

Для получения подробной информации о продукции Carbolite Gero посетите наш сайт, где можно скачать следующие каталоги продукции:

- Лабораторные и промышленные печи и термощкафы
- Термощкафы и печи с максимальной рабочей температурой 1800 °C, изготавливаемые по индивидуальным заказам
- Печи для термообработки в среде вакуума, инертных и активных газов при температуре до 3000 °C

www.carbolite-gero.ru/downloads



По запросу мы готовы выслать бумажную копию каталога.

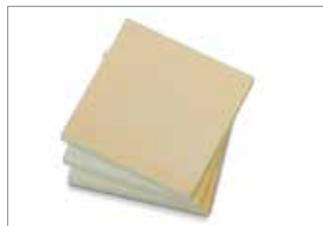
6 Принадлежности для термошкафов



Тигли из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)



Лодочки и боксы из рекристаллизованного оксида алюминия



Пластины из рекристаллизованного оксида алюминия



Графитовые тигли и лодочки

Тигли из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)

Артикул	Описание	Макс. темп 1800°C	Внешний диаметр [мм]	Внутренний диаметр [мм]	Высота [мм]	Объем [мл]
40-209-459-5010	Тигель из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)		20	16	30	6
40-209-459-5020	Тигель из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)		30	26	40	20
40-209-459-5030	Тигель из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)		40	36	60	60
40-209-459-5040	Тигель из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)		50	44	75	110
40-209-459-5050	Тигель из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)		65	55	100	225
40-209-459-5060	Тигель из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)		85	73	150	600
40-209-459-5070	Тигель из рекристаллизованного оксида алюминия (цилиндрической формы)		110	100	150	1100

Лодочки из рекристаллизованного оксида алюминия

Артикул	Описание	Макс. темп 1800°C	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Толщина стенки [мм]	Объем [мл]	Внутр. диам. рабочей трубки ¹⁾ [мм]
40-215-459-5010	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		32	9	6	2	0,2	20
40-215-459-5020	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		48	9	6	2	0,4	20
40-215-459-5030	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		69	9	6	2	0,7	20
40-215-459-5040	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		50	15	8	2,5	1,7	30
40-215-459-5050	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		87	15	8	2,5	2,8	30
40-215-459-5060	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		112	15	8	2,5	4,7	30
40-215-459-5070	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		92	18	10	3	5,5	35
40-215-459-5080	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		118	18	10	3	7	35
40-215-459-5090	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		58	23	13	3	5,2	45
40-215-459-5100	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		92	23	13	3	9,5	45
40-215-459-5110	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		124	23	13	3	13,5	45
40-215-459-5120	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		102	31	17	3	20	55
40-215-459-5130	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		130	31	17	3	27	55

Лодочки из рекристаллизованного оксида алюминия

Артикул	Описание	Макс. темп 1800°C	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Толщина стенки [мм]	Объем [мл]
40-220-459-5030	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		50	25	20	3	12
40-220-459-5040	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		50	50	20	3	26
40-220-459-5050	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		75	50	20	4	35
40-220-459-5060	Лодочка из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		100	50	30	4	95

¹⁾ Рекомендуемый минимальный внутренний диаметр рабочей трубки

Пластины из рекристаллизованного оксида алюминия

Артикул	Описание	Макс. темп 1800°C	Размеры (Ш x Д x В) [мм]	
			Ш	Д x В
40-220-459-5010	Керамическая пластина из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		53	53 x 6
40-220-459-5020	Керамическая пластина из рекристаллизованного оксида алюминия (RCA 799)		230	200 x 6

Чаши для купелирования

Артикул	Описание	Макс. темп 1200°C	[шт.]	Внешний диаметр [мм]	Внутренний диаметр [мм]	Высота [мм]
40-209-488-5020	Чаша для купелирования №8	200	44.3	34.2	27.1	
40-209-488-5030	Блок для купелирования № 10, 10-местный (138 x 60 x 20 мм)	60	-	10 x 22.0	20.0	

Графитовые тигли

Артикул	Описание	Макс. темп 3000°C	Внешний диаметр [мм]	Высота [мм]	Толщина стенки [мм]
CGN-00043840	Графитовый тигель ²⁾	65	100	5	
CGN-00043841	Графитовый тигель ²⁾	85	150	6	
CGN-00043842	Графитовый тигель ²⁾	110	150	8	

Графитовые лодочки

Артикул	Описание	Макс. темп 3000°C	Длина Länge [мм]	Ширина Breite [мм]	Высота Höhe [мм]	Толщина стенки Wandstärke [мм]	Внутр. диам. рабочей трубки ¹⁾ [мм]
CGN-00043832	Графитовая лодочка ²⁾	100	25	16	3	40	
CGN-00043833	Графитовая лодочка ²⁾	150	25	16	3	40	
CGN-00043836	Графитовая лодочка ²⁾	150	35	20	4	55	

Стеклографитовые тигли

Артикул	Описание	Макс. темп 3000°C	Внешний диаметр [мм]	Высота [мм]	Объем [мл]
CGN-00043814	Стеклографитовый тигель ²⁾	40	99	91	

Стеклографитовые лодочки

Артикул	Описание	Макс. темп 3000°C	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Объем [мл]	Внутр. диам. рабочей трубки ¹⁾ [мм]
CGN-00043817	Стеклографитовая лодочка ²⁾	150	16	10	10	30	
CGN-00043818	Стеклографитовая лодочка ²⁾	50	22	12	15	40	

²⁾ Требования к рабочей среде: Бескислородная или окисляющая среда



Исследования твердых материалов

Материалография
Термообработка
Элементный анализ
Измельчение и рассев
Гранулометрический анализ

Как часть группы компаний VERDER Group, подразделение VERDER SCIENTIFIC задает стандарты развития, производства и продаж лабораторного и аналитического оборудования.

Оборудование компании используется в таких сферах, как контроль качества, научно-исследовательская работа в области пробоподготовки и анализа твердых материалов.

www.verder-scientific.ru

CARBOLITE
IGERO 30-3000°C

ООО „Вердер Сайнтифик“
190020, г. Санкт-Петербург,
ул. Бумажная, д. 17

Тел.: +7 (812) 777-11-07
Факс: +7 (812) 325-60-73
E-mail: info@verder-scientific.ru
www.carbolite-gero.ru