

МУФЕЛНА ПЕЩ до 1100°C Модел: dentamatic 6000-M макс. 1100°C

Предназначена е за промишлени, химически, зъботехнически и други лаборатории. Служи за изгаряне, опепеляване на проби и изпарение на летливи вещества при висока температура. Чрез метода накаливане, може да се използва и за определяне съдържанието на алкални метали или хлориди и карбонати в цимента. Може да се използва и за нагряване на детайли за закаляване или топене на малки количества метали.

- ✓ Брой програми – 100 (препрограмируеми)
- ✓ Максимална температура 1100°C
- ✓ Скорост на нагряване до 100°C/минута
- ✓ Програмируема дежурна температура
- ✓ 4 нива на температурата
- ✓ Отложен старт - до 24 часа
- ✓ Звукова сигнализация
- ✓ Изход и управление за вентилационна система (програмируем)
- ✓ 6-цифров дисплей
- ✓ Платинена термодвойка
- ✓ Защита от прекъсване на захранването
- ✓ Защита от изгаряне на термодвойката
- ✓ Защита при отворена врата



ТОКМЕТ

КАМЕРА ЗА ИЗПИЧАНЕ

Камерата е изградена от влакнеста керамика в моноблок, издържаща на извънредно високи температури и шоково охлаждане без повреди. Не съдържа нездравословни компоненти. Нагряващите елементи са защитени с кварцови тръби (както вакуумните пещи).

Не е желателно пещта да работи на максимална температура продължително време.

Ед. цена	D0	1 490.00€
Максимална температура		1100°C - стъпка 1°C
Размери на работната камера Ш / Д / В		160/200/160 мм – 5 л
Габаритни размери на пещта Ш / Д / В		300/365/395 мм
Максимална консумация на енергия		1500 W
Захранване		200÷240V/50÷60Hz
Тегло		12

ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНА ПЕЩ Модел: Dentamatic 500 HT цена при запитване

- ✓ Максимална температура – 1600°C
- ✓ Размери на работната камера: Φ=110мм x H=90 мм
- ✓ 4 температурни нива
- ✓ камерата от влакнеста керамика
- ✓ 100 потребителски програми
- ✓ звукова сигнализация
- ✓ платинена термодвойка
- ✓ защита от прекъсване на захранването
- ✓ защита на нагревателя, при повреда на термодвойката
- ✓ програмируема позиция на асансьора при охлаждане
- ✓ Максимална консумация на енергия 1200 W
- ✓ Захранване: 200÷240V/50÷60Hz
- ✓ Тегло: 49 кг.



ТОКМЕТ



КОМПАКТНИ МУФЕЛНИ ПЕЦИ цени при запитване
макс. 1100°C

- ✓ Препоръчителна работна температура за процеси с по-дълго време: 1050 °C;
- ✓ Отопление от две страни от нагревателни елементи, защитени в кварцови тръби;
- ✓ Бързо време за нагряване (вижте таблицата);
- ✓ Лесни за поддръжка и подмяна нагревателни елементи и изолация;
- ✓ Корпус с покритие RAL 9003;
- ✓ Използване на изолационни материали съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP);
- ✓ Врата с клапа, която може да се използва и като работна платформа;
- ✓ Изход за отработен въздух на задната стена;
- ✓ Контролер R8 (регулируем за една температура), монтиран под вратата, за да се спести място


Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C


Модел:	Обем в литри	Размери на работната камера, мм			Външни размери, мм			Мощност в kW	Захранване	Тегло в кг	Време за нагряване в мин.
		Ш	Д	В	Ш	Д	В				
LE 1/11/R7	1	90	115	110	290	280	410	1.6	220V / 50Hz	15	10
LE 2/11/R7	2	110	180	110	330	390	410	1.9	220V / 50Hz	20	15
LE 6/11/R7	6	170	200	170	390	440	470	2.0	220V / 50Hz	27	30
LE 14/11/R7	14	220	300	220	440	540	520	3.2	220V / 50Hz	35	35
LE 24/11/R7	24	260	330	280	490	570	590	3.5	220V / 50Hz	42	40

На стр. 5 и 6 ще видите голямо разнообразие от тигли, сагари и помощни средства

МУФЕЛНИ ПЕЦИ цени при запитване
макс. 1200°C

- ✓ За ежедневна лабораторна работа с високо ниво на надеждност;
- ✓ Препоръчителна работна температура за процеси с по-дълго време: 1100 °C;
- ✓ Отопление от две страни чрез керамични нагревателни плочи (отопление от три страни за муфелни пещи L(T) 24/11 - LT 60/12) за оптимална равномерност на температурата в камерата;
- ✓ Температурна равномерност: +/- 5 K със затворен вход за свеж въздух в празно работно пространство съгласно DIN 17052-1 при работни температури > 800 °C
- ✓ Лесни за поддръжка и подмяна нагревателни елементи и изолация;
- ✓ Регулируем вход за въздух, вграден във вратата;
- ✓ Изход за отработен въздух в задната стена на пещта;
- ✓ Използване на изолационни материали съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP);
- ✓ Контролер с тъчскрийн управление модел 510 (5 програми с по 4 стъпки), модел R8 (регулируем за една температура) за L 1/12/R8.

Избор от два модела:


L(T) - с повдигаща се врата **L - с падаща врата**

Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C


Модел:	Обем в литри	Размери на работната камера, мм			Външни размери, мм			Мощност в kW	Захранване	Тегло в кг	Време за нагряване в мин.
		Ш	Д	В	Ш	Д	В				
L 1/12/R8	1	90	115	110	290	280	410	1.6	220V / 50Hz	15	25
L(T) 3/12/510	3	160	140	100	385	330	405+155	1.3	220V / 50Hz	21	48
L(T) 5/12/510	5	205	170	130	385	390	460+205	2.6	220V / 50Hz	27	59
L(T) 9/12/510	9	235	240	170	415	455	515+240	3.3	220V / 50Hz	35	78
L(T) 15/12/510	15	230	340	170	415	555	515+240	3.5	220V / 50Hz	43	99
L(T) 24/12/510	24	280	340	250	490	555	580+320	4.9	400V / 50Hz	52	82
L(T) 40/12/510	40	320	490	250	530	705	580+320	6.5	400V / 50Hz	70	97
LT 60/12/510	60	380	490	330	610	705	660+385	9.8	400V / 50Hz	83	160

ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ

- Ръчна или автоматична система за подаване на инертен газ;
- Комин с вентилатор или катализатор (без модел L 1);
- Отвор за термодвойка в задната стена или във вратата на пещта.

На стр. 5 и 6 ще видите голямо разнообразие от тигли, сагари и помощни средства

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

МУФЕЛНИ ПЕЦИ цени при запитване

макс. 1300°C

- ✓ За ежедневна лабораторна работа с високо ниво на надеждност;
- ✓ **Препоръчителна работна температура за процеси с по-дълго време: 1200 °C;**
- ✓ Отопление от две страни за оптимална равномерност на поддържаната температура;
- ✓ Нагревателните елементи осигуряват свободно топлинно излъчване и имат дълъг експлоатационен живот;
- ✓ Многослойна изолация със здрави леки огнеупорни тухли;
- ✓ Лесни за поддръжка и подмяна нагревателни елементи и изолация;
- ✓ Регулируем вход за въздух, вграден във вратата;
- ✓ Изход за отработен въздух в задната стена на печта;
- ✓ Контролер с тъчскрийн управление модел 510 (5 програми с по 4 стъпки);
- ✓ Съхранение на данни с NTLog Basic на USB флашка (до 130 000 записа с данни, формат CSV).

Избор от два модела:

LT - с повдигаща се врата

L - с падаща врата


Модел:	Обем в литри	Размери на работната камера, мм			Външни размери, мм			Мощност в kW	Захранване	Тегло в кг	Време за нагряване в мин.
		Ш	Д	В	Ш	Д	В				
L, LT 5/13/510	5	225	170	130	490	450	580+320	2.6	220V / 50Hz	46	55
L, LT 9/13/510	9	250	240	170	530	525	630+350	3.3	220V / 50Hz	58	60
L, LT 15/13/510	15	250	340	170	530	625	630+350	3.5	220V / 50Hz	71	80

ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ

- Ръчна или автоматична система за подаване на инертен газ;
- Комин с вентилатор или катализатор;
- Отвор за термодвойка в задната стена или във вратата на печта;
- Връзка за за продухване с незапалими технологични газове (не се предлага в комбинация с комин);
- Ограничител за прегряване с регулируема температура на изключване.

На стр. 5 и 6 ще видите голямо разнообразие от тигли, сагари и помощни средства

МУФЕЛНИ ПЕЦИ цени при запитване

макс. 1400°C

- ✓ За ежедневна лабораторна работа с високо ниво на надеждност;
- ✓ **Препоръчителна работна температура за процеси с по-дълго време: 1300 °C;**
- ✓ Отопление от две страни за оптимална равномерност на поддържаната температура;
- ✓ Нагревателните елементи осигуряват свободно топлинно излъчване и имат дълъг експлоатационен живот;
- ✓ Многослойна изолация със здрави леки огнеупорни тухли;
- ✓ Лесни за поддръжка и подмяна нагревателни елементи и изолация;
- ✓ Регулируем вход за въздух, вграден във вратата;
- ✓ Изход за отработен въздух в задната стена на печта;
- ✓ Контролер с тъчскрийн управление модел 510 (5 програми с по 4 стъпки);
- ✓ Съхранение на данни с NTLog Basic на USB флашка (до 130 000 записа с данни, формат CSV).

Избор от два модела:

LT - с повдигаща се врата

L - с падаща врата


Модел:	Обем в литри	Размери на работната камера, мм			Външни размери, мм			Мощност в kW	Захранване	Тегло в кг	Време за нагряване в мин.
		Ш	Д	В	Ш	Д	В				
L, LT 5/14/510	5	225	175	130	490	450	580+320	2.6	220V / 50Hz	42	45
L, LT 9/14/510	9	250	250	170	530	525	630+350	3.5	220V / 50Hz	55	50
L, LT 15/14/510	15	250	350	170	530	625	630+350	3.5	220V / 50Hz	63	70

ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ

- Ръчна или автоматична система за подаване на инертен газ;
- Комин с вентилатор или катализатор;
- Връзка за за продухване с незапалими технологични газове (не се предлага в комбинация с комин);
- Ограничител за прегряване с регулируема температура на изключване.

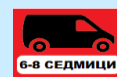
На стр. 5 и 6 ще видите голямо разнообразие от тигли, сагари и помощни средства

МУФЕЛНИ ПЕЩИ С ГОЛЕМИ ОБЕМИ цени при запитване 1200 / 1300 / 1400°C

- ✓ Професионални лабораторни печи с високо ниво на надеждност;
- ✓ Петстранно нагряване за оптимална равномерност на температурата в камерата;
- ✓ Нагревателните елементи осигуряват свободно топлинно излъчване и дълъг експлоатационен живот;
- ✓ Многослойна специална изолация от леки огнеупорни тухли;
- ✓ Защита на долното нагряване с помощта на вградена плоча от SiC;
- ✓ Моторизирана клапа за отработения въздух;
- ✓ Регулируем вход за въздух, интегриран в дъното на печта;
- ✓ Изход за отработен въздух в задната стена на печта;
- ✓ Използване на изолационни материали съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP);
- ✓ Контролер с тъчскрийн управление модел **B500** (5 програми с по 4 стъпки). Може да се монтира на вратата на печта или на стена с помощта на гъвкав кабел за удобна работа.
- ✓ Съхранение на данни с NTLog Basic на USB флашка (до 130 000 записа с данни, формат CSV).
- ✓ Включена стойка.



Nabertherm
MORE THAN HEAT 30-3000 °C



Модел:	Макс. температура °C	Обем в литри	Размери на раб. камера, мм			Външни размери, мм			Мощност в kW	Захранване	Тегло в кг
			Ш	Д	В	Ш	Д	В			
LH 30/12/B500	1200	30	320	320	320	710	930	1290	7	400V/50Hz	200
LH 60/12/B500	1200	60	400	400	400	790	1180	1370	8	400V/50Hz	300
LH 120/12/B500	1200	120	500	500	500	890	1180	1470	12	400V/50Hz	410
LH 216/12/B500	1200	216	600	600	600	990	1280	1590	20	400V/50Hz	470
LH 30/13/B500	1300	30	320	320	320	710	930	1290	8	400V/50Hz	200
LH 60/13/B500	1300	60	400	400	400	790	1180	1370	11	400V/50Hz	300
LH 120/13/B500	1300	120	500	500	500	890	1180	1470	15	400V/50Hz	410
LH 216/13/B500	1300	216	600	600	600	990	1280	1590	22	400V/50Hz	470
LH 30/14/B500	1400	30	320	320	320	710	930	1290	10	400V/50Hz	200
LH 60/14/B500	1400	60	400	400	400	790	1180	1370	12	400V/50Hz	300
LH 120/14/B500	1400	120	500	500	500	890	1180	1470	18	400V/50Hz	410
LH 216/14/B500	1400	216	600	600	600	990	1280	1590	26	400V/50Hz	470

ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ

- Ръчна или автоматична система за подаване на инертен газ;
- Асансьорна врата с електромеханично линейно задвижване;
- Охладителна система с определен температурен градиент или с предварително зададен обем свеж въздух. И двата режима на работа могат да се включват и изключват с различни стъпки посредством допълнителна функция на контролера;
- Връзка към защитен газ за продухване с незапалими технологични газове;
- Абсорбатор от неръждаема стомана за връзка към съществуваща аспирационна система в помещението;
- Везни за измерване на намаляването на теглото по време на нагряване;
- Ограничител за прегряване с регулируема температура на изключване;
- Контрол на процесите и документиране чрез софтуерен пакет VCD за мониторинг, документиране и контрол.



На стр. 5 и 6 ще видите голямо разнообразие от тигли, сагари и помощни средства

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

ТИГЛИ – ПОРЦЕЛАНОВИ с капак до 600°C **НА СКАЛАД**

Кат. №	Обем, мл	D, мм	H, мм	Единична цена
CPC001	5	25	21	2.35€
CPC002	10	30	28	2.45€
CPC003	15	35	30	2.60€
CPC004	25	40	36	2.90€
CPC005	30	42	41	3.20€
CPC006	40	48	42	3.50€
CPB008	50	43	58	3.65€
CPC008	70	56	56	3.60€
CPC009	100	63	59	4.35€
CPC010	300	90	78	8.00€


ТИГЛИ – КВАРЦОВИ с капак издържащи до 1000°C **НА СКАЛАД**

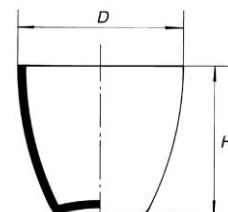
Кат. №	Обем, мл	d и d _{осн.} мм	h мм	Единична цена
Q2/30 – Тигел	30	45 / 22	36	25.00€
Q2/53 – Тигел	53	55 / 28	45	29.00€
QD/52 – Капак	За обем 30 мл	52 мм	-	21.00€
QD/58 – Капак	За обем 53 мл	58 мм	-	22.00€


ТИГЛИ издържащи до 1450°C КОРУНД - МУЛИТ 60:40% **НА СКАЛАД**

Кат. №	Обем, мл	d мм	h мм	Единична цена
7355 1	15	30	35	22.00€
7355 2	45	45	45	28.00€
7355 3	100	60	50	32.00€


ТИГЛИ – Alsint 99,7 до 1700°C DIN EN 60672, Type C799

Кат. №	Обем, мл	d, мм	h, мм	Ед. цена D0
459-1611	10	25	30	39.00€
459-1612	15	30	38	49.00€
459-1613	20	30	40	68.00€
459-1614	30	38	47	79.00€
459-1615	45	42	54	99.00€
459-1616	80	50	65	123.00€
459-1617	150	62	75	155.00€
459-1618	250	73	90	220.00€
459-1620	500	90	115	490.00€
459-1621	750	105	130	580.00€
459-1622	1200	120	150	866.00€


КАПАЦИ ЗА ТИГЛИ Alsint 99,7 до 1700°C DIN EN 60672, Type C799

Кат. №	за D	Ед. цена:	Кат. №	за D	Ед. цена:
LDL79D/7/AL7	25 мм	50.00€	LDL79D/5/AL7	50 мм	95.00€
LDL79D/8/AL7	30 мм	50.00€	LDL79D/3/AL7	62 мм	128.00€
LDL79D/7A/AL7	38 мм	66.00€	LDL79D/2/AL7	73 мм	145.00€
LDL79D/6/AL7	42 мм	72.00€	LDL79D/1A/AL7	90 мм	169.00€



- ❖ Фирма Валерус предлага тигли Alsint 99,7 и с други обеми, размери и форми.
- ❖ Минимална сума за поръчка на тигли Alsint 99,7 – 300.00 лв.
- ❖ За суми под 300.00 лв. се начисляват 80.00 лв. разходи за доставка.

САГАРИ			 MORE THAN HEAT 30-3000 °C
Кат. №	ВИД	Единична цена	
699001066	КРЪГЪЛ САГАР с капак 1650°C / Ø115 см	300.00€	
699001320	КВАДРАТЕН САГАР с капак 1600°C / размери: 65x65x30 мм	300.00€	
699001124	ПРАВОЪГЪЛЕН САГАР с капак 1600°C / размери: 110x75x30 мм	300.00€	

ЩИПКИ ЗА ТИГЛИ			 НА СКЛАД
Кат. №	Дължина	Единична цена	
02.1227.00	20 см	7.50€	
02.1229.00	30 см	9.90€	
02.1232.00	50 см	16.60€	

112-0025 ТЕРМОУСТОЙЧИВИ РЪКАВИЦИ	96.00€	 4 сегмичи
Устойчивост: при 250°C: 18.5 секунди; при 350°C: 13.3 секунди.		
- Обща дължина: 370 мм; - Дължина на маншета: 150 мм - Цвят: зелено/жълто; - Материал: памук - Слой от Kevlar® с отлична устойчивост на топлоизолация и срязване при контакт с топлина; - Памучна подплата повишаваща механичната здравина; - Високоустойчивата плетена конструкция за защита срещу удар; - Произведени в съответствие с: EN 388 , EN 407:2004; Категория II - Универсален размер за многократна употреба.		

49059 ТЕРМОУСТОЙЧИВИ РЪКАВИЦИ	66.00€	 4 сегмичи
Устойчивост до 800°C		
▪ Надеждна защита срещу лъчиста, конвективна или контактна топлина, огън и летящи искри; ▪ Противоплъзгащи с приятно усещане и висок комфорт при използване. ▪ Висококачествена, мека и еластична вътрешна подплата; ▪ Термозащитните ръкавици имат дълга част с еластичен маншет, който предпазва китката и предмишницата от огън, летящи искри, топлина и пара. ▪ Първокласни за работа с горещи детайли от метал, керамика или стъкло. ▪ Произведени в съответствие с EN 407:2004 от здрава, устойчива на абразия тъкан ARAMID. ▪ Универсален размер за многократна употреба.		

