

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.jsr.nt-rt.ru | jou@nt-rt.ru

Технические характеристики на муфельные печи JSMF КОМПАНИИ JSR

Electric

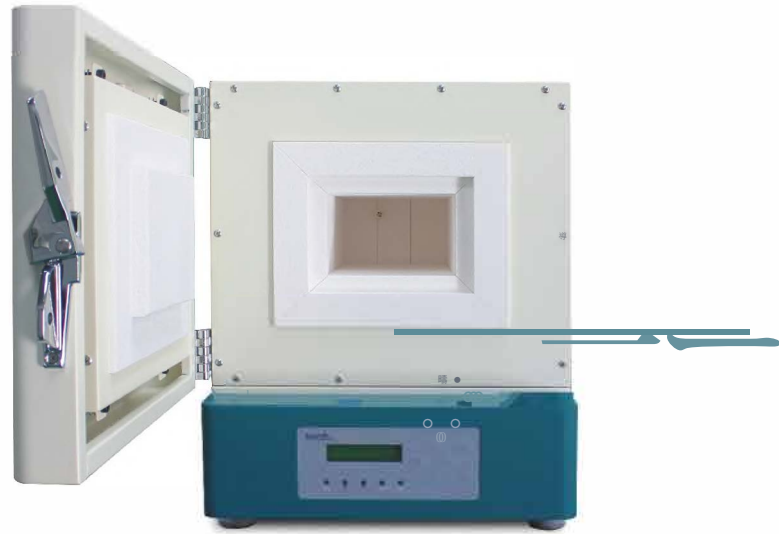
MUFFLE FURNACE

MELTING
ASHING
up to 1200°C



Electric Muffle Furnace

Ideal for experiments and process needs high temperature up to 1200°C such as chemical analysis, annealing loss determination, materials testing and ashing processes.



Specifications

Heating	KANTHALA 1
Temp. Range	Max. 1,200 °C
Accuracy	± 1.0 °C at 500 °C (JSMF JOT)
Uniformity	± 3.0 °C at 500 °C (J SMF JOT)
Control	Programmable PID Control 3 Pattern Memory 9 ramps and 9 dwells segments
Sensor	CA Type Sensor
Safety	Over Temperature Cut Off Over Current Cut Off
Material	Body : Epoxy Powder Coated Steel Chamber : Ceramic Fiber
Electric	220±10% VAC 50/60Hz 1 Phase 380±10% VAC 50/60Hz 3 Phase 4 Wire

Plug config.



 or
 

CEE 717 Schuko IEC 1593 10Amp



Max 1200°C



Program Controller
3 Patterns Memory

Control Accuracy

Programmable Digital PID control with $\pm 1.0^\circ\text{C}$ resolution
 3 Patterns memory, 9 ramps and 9 dwell segments
 max. 999 times repeat for each pattern
 Constant Temp. Mode / Program Mode
 Pattern link and Segment skip function
 Automatic STOP timer Max. 99min 59sec
 Temperature calibration and auto tuning function

Programmable Digital PID control with $\pm 1.0^\circ\text{C}$ resolution
 3 Patterns memory, 9 ramps and 9 dwell segments
 max. 999 times repeat for each pattern
 Constant Temp. Mode / Program Mode
 Pattern link and Segment skip function
 Automatic STOP timer Max. 99min 59sec
 Temperature calibration and auto tuning function

Performance

Heavy duty vacuum molded ceramic fiber insulation designed to support heavy loads and extreme heat
Door inner liner is filled with molded ceramic fiber for long service life
Embedded or exposed Kanthal A1 heating elements offer maximum heat transfer and thermal uniformity long service life, protection from harmful materials and mechanical shock
Maximum temperature up to 1200°C

Programmable Digital PID control with $\pm 1.0^\circ\text{C}$ resolution
 3 Patterns memory, 9 ramps and 9 dwell segments
 max. 999 times repeat for each pattern
 Constant Temp. Mode / Program Mode
 Pattern link and Segment skip function
 Automatic STOP timer Max. 99min 59sec
 Temperature calibration and auto tuning function

Convenience

- Opening size adjustable ventilation damper
- Optional ceramic shelf

Programmable Digital PID control with $\pm 1.0^\circ\text{C}$ resolution
 3 Patterns memory, 9 ramps and 9 dwell segments
 max. 999 times repeat for each pattern
 Constant Temp. Mode / Program Mode
 Pattern link and Segment skip function
 Automatic STOP timer Max. 99min 59sec
 Temperature calibration and auto tuning function

Safety

- DUAL OVER TEMP. CUT OFF
- MAX TEMP CUT OFF
- SENSOR DISCONNECTION ALARM
- OVER CURRENT CUT OFF: Electrical Leakage Breaker

Accessories

Art No.	Descriptions
	Ceramic Shelf
PHS E01	for JSMF JOT(H, HT)
PHS E02	for JSMF 45T(H, HT)
PHS E03	for JSMF 120T(H, HT)
PHS E04	for JSMF 140T(H, HT)
PHS E05	for JSMF 270T(H, HT)

Ordering Information

	JSMF 30T	JSMF 45T	JSMF 120T	JSMF 140T	JSMF 270T
Temperature Maximum / General Operating	1,000 / 800 °C				
	JSMF 30H	JSMF 45H	JSMF 120H	JSMF 140H	JSMF 270H
Accuracy at 500°C Uniformity at 500°C Heat up Time to 800°C	1,100 / 1,000 °C				
	JSMF 30HT	JSMF 45HT	JSMF 120HT	JSMF 140HT	JSMF 270HT
Chamber Volume (Capacity)	1,200 / 1,100 °C				
	± 3.0 °C	± 4.0 °C	± 5.0 °C	± 6.0 °C	± 7.0 °C
Dimensions Inner W x D x H mm Outer	± 3.0 °C	± 4.0 °C	± 5.0 °C	± 6.0 °C	± 7.0 °C
	30 min	30 min	30 min	30 min	35 min
Heater Capacity Power Rating	2.9 L	4.5 L	12.0 L	14.0 L	27.0 L
	130 X 250 X 90	150 X 300 X 100	200 X 300 X 200	250 X 350 X 160	300 X 300 X 300
Power Plug	435 X 480 X 560	465 X 535 X 580	525 X 565 X 690	575 X 605 X 650	625 X 605 X 790
	1.4 kW	1.6 kW	3.3 kW	4.0 kW	4.6 kW
	6.5 Amp	7.4 Amp	15.2 Amp	18.3 Amp	20.2 Amp
	CEE 717 Schuko	CEE 717 Schuko	30AMP	30AMP	30AMP

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.jsr.nt-rt.ru | | jou@nt-rt.ru