

Firmenname	Straße	PLZ/Ort	Tel.	Fax	E-Mail	Internet
Carbolite GmbH	Ubstadter Straße 28	76698 Ubstadt	07251/962286	07251/962285	info-de@carbolite.com	www.carbolite.com
CEM Mikrowellen-Labortechnik GmbH	Carl-Friedrich-Gauß-Straße 9	47475 Kamp-Lintfort	02842/96440	02842/964411	info@cem.de	www.cem.de
DIMATEC Analysentechnik GmbH	Nünningstraße 22-24	45141 Essen	0201/722390	0201/722391	essen@dimatec.de	www.dimatec.de
Linn High Therm GmbH Werk I	Heinrich-Hertz-Platz 1	92275 Hirschbach	09665/9140-0	09665/1720	info@linn.de	www.linn.de
Linn High Therm GmbH Werk II	Lange Straße 24	06567 Bad Frankenhausen	034671/689-0	034671/63078	info-werk2@linn.de	www.linn.de
MLS GmbH Mikrowellen-Laborsysteme	Auenweg 37	88299 Leutkirch	07561/9818-0	07561/9818-12	info@mls-mikrowellen.de	www.mls-mikrowellen.de
Nabertherm GmbH	Bahnhofstraße 20	28865 Lilienthal	04298/922-0	04298/922-129	contact@nabertherm.de	www.nabertherm.com
Thermo Fisher Scientific	Robert-Bosch-Straße 1	63505 Langenselbold	0800/1-536376 (kostenlose Hotline) 06184/90-6940 (von außerhalb Deutschlands)	0800/1-112114	info.labequipment.de @thermofisher.com	www.thermo.com

Marktübersicht „Muffelöfen“

Anbieter	Modell- bezeichnung	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenmaße (B x H x T cm)	Innenraum- volumen (l)	Gewicht (kg)	Leistungs- aufnahme (kW)	Temperatur- bereich (°C)	Temperaturregelung per	Temperaturrampen möglich? Wenn ja, wie viele?
Carbolite	ELF 11/6B	41 x 58 x 42	18 x 16,5 x 20	6	20	2	1100	Mikroprozessor-gesteuerter PID-Regler mit Timerfunktion	1
	ELF 11/14B	45 x 63 x 52	22 x 21 x 30	14	31	3	1100		1
	ELF 11/23	50,5 x 71,5 x 66	25,5 x 23,5 x 40	23	52	6,1	1100		1
	CWF 11/5	37,5 x 58,5 x 48,5	14 x 13,5 x 25	5	30	2,4	1100	Mikroprozessor- gesteuerter PID-Regler mit Timerfunktion	1, Programmregler optional mit bis zu 25 Programmen und 500 Segmenten
	CWF 11/13	43,5 x 65,5 x 61	20 x 20 x 32,5	13	47	3,1	1100		
	CWF 11/23	50,5 x 70,5 x 67,5	24 x 23,5 x 40	23	68	7,4	1100		
	CWF 12/5	37,5 x 58,5 x 48,5	14 x 13,5 x 25	5	30	2,4	1200		
	CWF 12/13	43,5 x 65,5 x 61	20 x 20 x 32,5	13	47	3,1	1200		
	CWF 12/23	50,5 x 70,5 x 67,5	24 x 23,5 x 40	23	68	7,4	1200		
	CWF 13/5	37,5 x 58,5 x 48,5	14 x 13,5 x 25	5	30	2,4	1300		
	CWF 13/13	43,5 x 65,5 x 61	20 x 20 x 32,5	13	47	3,1	1300		
	CWF 13/23	50,5 x 70,5 x 67,5	24 x 23,5 x 40	23	68	7,4	1300		
	RWF 11/5	37,5 x 58,5 x 48,5	16 x 13 x 25	5		2,75	1100		
	RWF 11/13	43,5 x 65,5 x 61	21 x 19,5 x 32,5	13		5	1100		
	RWF 11/23	50,5 x 70,5 x 67,5	26 x 22 x 40	23		9,1	1100		
	RWF 12/5	37,5 x 58,5 x 48,5	16 x 13 x 25	5		2,75	1200		
	RWF 12/13	43,5 x 65,5 x 61	21 x 19,5 x 32,5	13		5	1200		
	RWF 12/23	50,5 x 70,5 x 67,5	26 x 22 x 40	23		9,1	1200		
	AAF 11/3	37 x 58 x 49	15 x 9 x 25	3		2,1	1100		
	AAF 11/7	43 x 65 x 74	17 x 9 x 45,5	6,9		3,9	1100		
AAF 11/18	50,5 x 70,5 x 67,5	19,6 x 23,5 x 40	18,4		7,25	1100			
GSM 11/8	43 x 65 x 740	17,5 x 12 x 34,5	7,2		3	1100			
BWF 11/13	43,5 x 65,5 x 61	20 x 20 x 32,5	13		3,1	1100			
BWF 12/13	43,5 x 65,5 x 61	20 x 20 x 32,5	13		3,1	1200			
CEM	Phoenix	46 x 65 x 50		5	44	220 V	1200	Mikroprozessor	8-stufige Temperaturrampen
	Phoenix Airwave	46 x 65 x 50		5	44	220 V	1200	Mikroprozessor	8-stufige Temperaturrampen
	Phoenix SAS	46 x 65 x 50		5	44	220 V	1200	Mikroprozessor	8-stufige Temperaturrampen
	Phoenix MIV	46 x 65 x 50		5	44	220 V	1200	Mikroprozessor	8-stufige Temperaturrampen
DIMATEC	DIMA 1000 Universal	110 x 32 x 36	Durchm. 4,8, Länge ca. 25		10	230 V/50 Hz, max. 16 A	1100, max. Dauertemp. 1050	Thermoelement	ja
Linn High Therm	LM 112	29 x 22,5 x 34 (ohne Kipp- gestell)	10 x 10 x 15	ca. 1,5	ca. 8	0,6	max. 1100	PID-Regler	1 Temperaturrampe
	LM 312	55 x 35 x 55	17,5 x 9,5 x 32	ca. 5	ca. 38	2,8	max. 1200 optional: 1340	PID-Regler	1 Temperaturrampe
	LM 412	55 x 40 x 55	17,5 x 15 x 32	ca. 8	ca. 40	3,2	max. 1200 optional: 1340	PID-Regler	1 Temperaturrampe
	LM 512	70 x 58 x 69	20 x 23 x 40	ca. 18,5	ca. 80	6	max. 1200 optional: 1340	PID-Regler	1 Temperaturrampe
MLS	pyroFAST	51 x 62 x 69	Ø 21,5 x 8	3,1	70	1,2	1200	PID, NiCrNi-Sensor, IR-Senso	ja, 50
	autoPYRO	48 x 68 x 96	Ø 19 x 6	1,7		0,8	1200	PID, NiCrNi-Sensor, IR-Senso	ja, 50

Marktübersicht „Muffelöfen“

	Material Ofenraum	Material Außengehäuse	Sicherheits-einrichtungen	Besondere Ausstattungsmerkmale	Kennziffer	
	Fasersiolierung mit abriebfester Bodenplatte	Pulverbeschichtetes Stahlblech	Ein Türkontaktschalter ist Standard und ein justierbarer Übertemperaturschutz optional	Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
	Kombination aus hochwertiger Fasersiolierung, abriebfester Bodenplatte und Schamotte	Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
	Fasersiolierung mit abriebfester Bodenplatte	Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse	000	
	Keramische Muffel	Pulverbeschichtetes Stahlblech		Kamin, Prozesstimer, Vorgewärmte Zuluft und 5 Luftwechsel pro Minute, Doppelgehäuse	000	
	Keramische Muffel	Pulverbeschichtetes Stahlblech	000			
	Mit SiC-Platten abgedeckte Heizelemente	Pulverbeschichtetes Stahlblech	000			
	Silicamuffel	Pulverbeschichtetes Stahlblech	4-seitig beheizte Quarzmuffel, nahezu staubfreie Kammer, Kamin, Prozesstimer		000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech	Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse		000	
		Pulverbeschichtetes Stahlblech	Kamin, Prozesstimer, Doppelgehäuse		000	
	Säurebeständige Keramik		Überhitzungsschutz		High-Speed-Muffelöfen mit integrierter Abluftführung	000
	Säurebeständige Keramik		Überhitzungsschutz		High-Speed-Muffelöfen mit integrierter Abluftführung, Hochleistungsmodell mit besonders hohem Luftdurchsatz	000
	Säurebeständige Keramik		Überhitzungsschutz	Sulfatverascher, mit Neutralisationsheit für die Veraschung mit Schwefelsäure	000	
	Säurebeständige Keramik		Überhitzungsschutz	Inertgasverascher zur Hochtemperaturbehandlung	000	
	Quarz	Blech	Übertemp.-Schutz, Fehlerstromschutz	Aufschlusseinheit zur Koppelung an ein beliebiges Messgerät	000	
	SiC-Muffel mit Faserhinterisolierung	Stahlblech mit Strukturlack	Türsicherheitsschalter	Standard: Abluftkamin optional: Ofenabsaugung Programmregler Schnittstelle für PC Sicherheitsregler	000	
	SiC-Muffel mit Faserhinterisolierung	Stahlblech mit Strukturlack	Türsicherheitsschalter		000	
	SiC-Muffel mit Faserhinterisolierung	Stahlblech mit Strukturlack	Türsicherheitsschalter		000	
	SiC-Muffel mit Faserhinterisolierung	Stahlblech mit Strukturlack	Türsicherheitsschalter		000	
	Spezialkeramik	Edelstahl, pulverbeschichtet	automat. Sensorüberprüfung	Codierter Drehteller, Einzelproben-Temp.-messung, Anschluss Analysenwaage, Anschluss LIMS/Drucker, Inert-Gasspülung	000	
	Spezialkeramik	Edelstahl, pulverbeschichtet	automat. Sensor-überprüfung, Temp.-abhängige Türverriegelung		000	

Marktübersicht „Muffelöfen“

Anbieter	Modellbezeichnung	Außenmaße (B x H x T cm)	Innenmaße (B x H x T cm)	Innenraumvolumen (l)	Gewicht (kg)	Leistungsaufnahme (kW)	Temperaturbereich (°C)	Temperaturregelung per	Temperaturrampen möglich? Wenn ja, wie viele?	
MLS	pyro-Dry Ash	51 x 62 x 69	27 x 10 x 15,5	4,2	70	1,2	1200	PID, NiCrNi-Sensor, IR-Senso	ja, 50	
Nabertherm	L 3/11	38 x 37 x 42	16 x 14 x 10	3	20	1,2	1100			
	LT 5/11	44 x 47 x 52+22	20 x 17 x 13	5	35	2,4	1100			
	LE 2/11	27,5 x 38 x 35	11 x 18 x 11	2	10	1,8	1100			
	L 15/13	48 x 65 x 57	23 x 34 x 17	15	70	3,6	1300			
	LT 9/13	48 x 55 x 57+29	23 x 24 x 17	9	60	3,0	1300			
	LV 3/11	38 x 37 x 75	16 x 14 x 10	3	20	1,2	1100			
	LVT 5/11	44 x 47 x 85	20 x 17 x 13	5	20	2,4	1100			
	L 9/11/SKM	48 x 55 x 57	23 x 24 x 17	9	50	3,0	1100			
	L 9/12/SW	48 x 55 x 80	23 x 24 x 17	9	55	3,0	1200			
LT 15/11HA	48 x 65 x 57+29	23 x 33 x 17	15	56	3,6	1100				
Thermo Fisher Scientific	Thermo Scientific Heraeus M 104	45,6 x 64,6 x 57,0	17,0 x 13,0 x 16,0	3,5	51	2,5	1000	Digitaler frei programmierbarer Programmregler auf Mikroprozessorbasis für max. 9 Programmschritte	ja	
	Thermo Scientific Heraeus M 110	57,6 x 75,2 x 72,0	20,0 x 15,0 x 30,0	9	78	2,9	1100	Digitaler frei programmierbarer Programmregler auf Mikroprozessorbasis für max. 9 Programmschritte	ja	

Marktübersicht „Muffelöfen“

	Material Ofenraum	Material Außengehäuse	Sicherheits-einrichtungen	Besondere Ausstattungsmerkmale	Kennziffer
	Spezialkeramik	Edelstahl, pulverbeschichtet	automat. Sensorüberprüfung	Zusatz für Sulfataschebestimmung, Anschluss Analysenwaage, Anschluss LIMS/Drucker, Inert-Gasspülung	000 
	Fasermodul	Edelstahl-Strukturbleche		Abluftöffnung in der Ofenrückwand	000 
	Fasermodul	Edelstahl-Strukturbleche		Abluftöffnung in der Ofenrückwand	000 
	Faserplatten	Edelstahl-Strukturbleche		Abluftöffnung in der Rückwand	000 
	robuste Feuerleichtsteine	Edelstahl-Strukturbleche		Abluftöffnung in der Ofenrückwand	000 
	robuste Feuerleichtsteine	Edelstahl-Strukturbleche		mit Hubtür (LT)	000 
	vakuumgeformtes Fasermodul	Edelstahl-Strukturbleche		Gute Temperaturgleichmäßigkeit durch Vorwärmung der eintretenden Luft	000 
	vakuumgeformtes Fasermodul	Edelstahl-Strukturbleche		Mehr als 6-facher Luftwechsel je Minute	000 
	keramische Muffel	Edelstahl-Strukturbleche		hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Gasen und Dämpfen	000 
	Vakuum-Fasermodul	Edelstahl-Strukturbleche		3 Waagen für unterschiedliche Maximalgewichte und Skalierbereiche zur Auswahl	000 
	Vakuum-Fasermodul	Edelstahl-Strukturbleche		Umluftgebläse zur besseren Wärmeübertragung und -verteilung, insbesondere beim Aufheizen und Abkühlen	000 
	Glühkammer aus robuster, abriebfester Keramik (auch mit glasierter Muffel erhältlich)	Verzinktes Stahlblech, polyesterlackbeschichtet	Temperaturwählbegrenzer als Übertemperaturschutz, Schutz des Bedienpersonals vor der heißen Innenseite durch spezielle Führung der Wendetür beim Öffnen, Allpolige Abschaltung der Heizung bei Türöffnung, Besonders niedrige Außenwandtemperaturen durch Verwendung hochwertiger Isolationsmaterialien	Verschiedene Komfort-Geräteversionen mit 24-Stunden-Zeitschaltuhr, Abzugsgebläse und Programmregler	000 
	Glühkammer aus robuster, abriebfester Keramik	Verzinktes Stahlblech, polyesterlackbeschichtet		Verschiedene Komfort-Geräteversionen mit 24-Stunden-Zeitschaltuhr, Abzugsgebläse und Programmregler	000 