

Börkey Keratech GmbH Paulsborner Straße 10 10709 Berlin Tel.: +49 (0) 30 891 60 27

Fax.: +49 (0) 30 893 16 90 sesam@boerkey-keramik.de www.keratech.de

ROHDE TOPLADER



Toplader Details

ROHDE Toplader sind hochwertige Brennöfen für den täglichen Einsatz in der professionellen Keramikwerkstatt. Die verschiedenen Serien wurden von ROHDE konsequent weiterentwickelt und stellen somit die perfekte Kombination aus dem neuesten Stand der Technik und äußerster Langlebigkeit dar.

Viele Keramikwerkstätten schätzen und nutzen die Flexibilität durch Erweiterbarkeit einiger Modelle für den wirtschaftlichen Ausbau ihrer Brennkapazitäten und für beste Ergebnisse.

Neben einer umfangreichen technischen Ausstattung und einer qualitativ hochwertigen Verarbeitung bieten ROHDE Toplader außerdem diese besonderen technischen Merkmale:

Erweiterbarkeit

Viele Modelle der ROHDE Toplader Serie TE lassen sich problemlos durch Einsetzen eines beheizbaren zusätzlichen Zwischenringes (ZWR) um bis zu 50 % des Ofenvolumens erweitern.

Setzen Sie den Ring ein, schließen Sie den Ofen an den Strom an und arbeiten Sie mit bis zu 50 % mehr Brennraum weiter. ROHDE Toplader wachsen mit Ihren Anforderungen.

Wendefuß-Konstruktion

Diese von ROHDE entwickelte Konstruktion bietet vor allem im Hinblick auf den Beschickungsvorgang deutliche Vorteile. So kann der Toplader nach dem sicheren Transport auf eine individuell angepasste Arbeitshöhe gebracht werden, was ein sehr rückenschonendes Be- und Entladen des Brennraumes ermöglicht.

Teilbarkeit

Alle Modelle der Serie TE lassen sich leicht für den Transport an den Verwendungsplatz zerlegen. Dabei sind Türbreiten von minimal 55 cm mit jedem Ofenteil dieser Serie mühelos zu passieren.

Elektronische Halbleiterrelais

Die Leistungsregelung erfolgt bei allen ROHDE Topladern über elektronische Halbleiterrelais. Diese Hochleistungsbauteile schalten geräuschlos und sind nahezu verschleißfrei, da keine mechanischen Kontakte verwendet werden. Die notwendige Kühlung der Halbleiterrelais erfolgt über einen Kühlkörper, der außerhalb des Schaltkastens montiert ist. Dadurch gelangt keine zusätzliche Wärme in die elektrische Steueranlage und ein dauerhafter und störungsfreier Betrieb ist gewährleistet.







Hoch, niedrig und flexibel.





Stabiles Deckelscharnier,

Deckelöffnung durch Gasdruckfeder unterstützt

Sichere Halterung der Brennofen-Steuerung

Abluftstutzen für Abluftanschluss

Edelstahl-Anschlusskasten geräuschlos und verschleißarm, Halbleiterrelais mit Kühlkörper

Praktische Wendefuß-Konstruktion



Praktisch zu transportieren und praktisch zu erweitern.



Toplader Serie Ecotop

Effizient, sicher und sparsam.

Die zukunftsweisenden Modelle der Serie Ecotop zählen zur jüngsten Generation der ROHDE Entwicklungen. Der Ecotop ist derzeit einer der sparsamsten Öfen am Markt und zeichnet sich durch ein neues und bisher einzigartiges Isolationskonzept aus, mit dem Sie eine sehr hohe Energieeffizienz erzielen.

Der 3-schichtige Isolationsaufbau mit einer hochwertigen microporösen 15 mm-Hinterisolation ermöglicht ein sicheres Brennen auf Steinzeugtemperaturen mit einem regulären 230 V Schukostecker-Anschluss (3,6 kW).

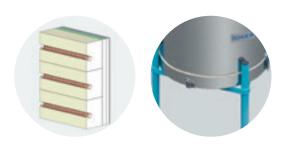
Besondere Merkmale der Serie Ecotop:

- 3-schichtiges Isolationskonzept mit 15 mm microporöser Dämmplatte
- Besonders hohe Energieeffizienz
- Praktische Wendefuß-Konstruktion
- Deckelöffnung durch Gasdruckfeder unterstützt
- Leistungsregelung über geräuschlose und langlebige Halbleiterschalter mit außenliegendem Kühlkörper



Wandaufbau mit zusätzlicher microporöser Hinterisolation

Praktische Wendefuß-Konstruktion



Elektro-Toplader Serie **ECOTOP** bis 1320°C

Modell	Tmax					Leistung	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Ecotop 20					660			Ø 290	
Ecotop 43 L		Ø 400		700				Ø 350	
Ecotop 50		Ø 400	380	700	830			Ø 350	
Ecotop 50 S		Ø 400	380	700	830			Ø 350	
Ecotop 60 L	1200	Ø 400		700	900			Ø 350	
Ecotop 60		Ø 400		700	900			Ø 350	
Ecotop 60 S		Ø 400		700	900			Ø 350	

Toplader Serie TE-MCC+

Der solide ROHDE Toplader der Serie MCC+ bietet einen vielseitigen Einsatzbereich von der Glasbearbeitung bei 800°C bis zur Herstellung von Steinzeug-Keramik bei 1280°C. Die Toplader dieser Serie eignen sich besonders für Einrichtungen wie Schulen und Kindergärten, sowie für Kunsthandwerker und Hobbykeramiker. Das breite Temperaturspektrum dieser Öfen ermöglicht ein Maximum an Flexibilität im künstlerischen Arbeiten mit Keramik und Glas.

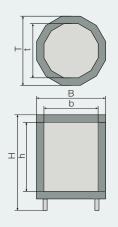
Sonderausstattungen der Serie TE-MCC+

Die Modelle TE 75, TE 100, TE 130, TE 200 MCC+ lassen sich problemlos mit einem für die Glasbearbeitung notwendigen beheizbaren Deckel versehen. Die Heizelemente sind auf Tragrohren montiert, was unnötigen Befall vom Ofendeckel verhindert.

Die Erweiterbarkeit

Vier Modelle der ROHDE Toplader Serie TE-MCC+ lassen sich problemlos durch Einsetzen eines beheizbaren zusätzlichen Zwischenringes (ZWR) um 50 % des Ofenvolumens erweitern:

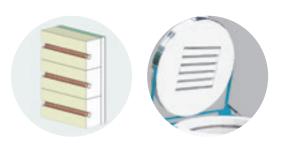
TE 75 MCC auf 110 Liter Volumen TE 100 MCC auf 150 Liter Volumen TE 130 MCC auf 190 Liter Volumen TE 200 MCC auf 300 Liter Volumen



2-Schicht Wandaufbau Serie TE-MCC+

ROHDE Deckelheizung, Heizelemente auf hochwertigen Keramik-Tragrohren





Elektro-Toplader Serie **TE-MCC+** bis 1320°C

Modell	Tmax			Auß			Leistung	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volumen										
TE 75 MCC-			460							
ZWR 75 MCC+										
TE 110 MCC+			680	760						
TE 100 MCC+			460	800	800					
ZWR 100 MCC+				800	800					
TE 150 MCC+	+ 1320	Ø 520	680	800	870	1000	10,5	CEE 16	Ø 470	109
TE 130 MCC+		Ø 590	460	860	880					106
ZWR 130 MCC+		Ø 590		860	880					
TE 190 MCC+		Ø 590	680	860						
TE 200 MCC-			460							
ZWR 200 MCC+										
TE 300 MCC+			680							

Toplader Serie TE-S

ROHDE Toplader der Serie TE-S sind hochwertige Brennöfen für den täglichen Einsatz in der professionellen Keramikwerkstatt. Die Öfen dieser Serie wurden von ROHDE in drei Jahrzehnten konsequent weiterentwickelt. Toplader der Serie TE-S gewährleisten den neuesten Stand der Technik und zeichnen sich durch äußerste Langlebigkeit aus.

Viele Keramikwerkstätten schätzen und nutzen die Flexibilität durch Erweiterbarkeit einiger Modelle für den wirtschaftlichen Ausbau ihrer Brennkapazitäten. Neben einer umfangreichen technischen Ausstattung und einer qualitativ hochwertigen Verarbeitung bieten ROHDE Toplader der Serie TE-S außerdem diese besonderen technischen Merkmale:

Erweiterbarkeit

Vier Modelle der ROHDE Toplader Serie TE-S lassen sich problemlos durch Einsetzen eines beheizbaren zusätzlichen Zwischenringes (ZWR) um bis zu 50 % des Ofenvolumens erweitern:

TE 80 S auf 100 Liter Volumen

TE 95 S auf 145 Liter Volumen

TE 130 S auf 200 Liter Volumen

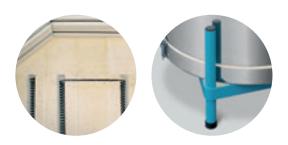
TE 165 S auf 250 Liter Volumen

Bodenheizung

Die Modelle der Serie TE ab TE 95 S lassen sich optional mit einem beheizbaren Ofenboden ausrüsten. Die zusätzliche Beheizung sorgt für eine optimale Temperaturverteilung besonders im unteren und mittleren Temperaturbereich.

Optional mit beheizbarem Boden Praktische Wendefuß-Konstruktion





Elektro-Toplader Serie **TE-S** bis 1320°C

Мо		Tmax				Auß			Leistung		Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
Volu													
TE					460	790	800						
ZWI						790	800						
TE	100 S	1320	Ø4	450	610	790	850	930	9,0	13	CEE 16	Ø 410	117
TE					460	850	860	790					
ZWI						850	860						
TE	145 S	1320	Ø	520	680	850	910	1020	11,0	16	CEE 16	Ø 470	142
TE					460			790					
ZWI													
TE	200 S	1320			680		990	1020			CEE 32		166
TE					460	1050		790					
ZWI						1050							
TE	250 S				680	1050	980						
TE	300 S				680	1160	950				CEE 32		204

Toplader Serie Quattro TE-Q

Die Serie Quattro TE-Q unterscheidet zwei Bauformen: Die Modelle TE-QN und TE-QS in quadratischer Bauform mit einer 4-seitigen Beheizung auf Heizelementen im Rillenstein und die Modelle TE 70 QT/QTS und TE 110 QT mit einer 4-seitigen Beheizung auf Heizelementen auf Tragrohren.

Beide Bauformen sind mit einem hochwertigen 2-schichtigen Isolationsaufbau ausgestattet, der passgenau in eine sehr robuste Rahmenkonstruktion eingesetzt wird. Durch eine gute Hinterlüftung im Deckel und den Einsatz von verzinktem Blech im Ofengehäuse wird die Gefahr von Korrosion wirksam verringert. Ein weiteres Merkmal dieser Bauform ist der besonders sorgfältig verarbeitete Ofendeckel, der ebenso wie bei den runden Topladern durch Gasdruckfeder unterstützt und daher besonders leicht zu öffnen ist.

Brenntruhe Serie BT

Die Serie BT verbindet eine 5-seitige Beheizung in der robusten Bauweise eines Kammerofens mit den Vorzügen eines Topladers. Durch den hochwertigen Isolationsaufbau und die sehr gleichmäßige Temperaturverteilung eignet sich die Brenntruhe für Betriebe, die in einem Brennvorgang möglichst viele keramische Erzeugnisse in besonders dichtem Besatz verarbeiten möchten. Dabei bietet die Brenntruhe beim Beschickungsvorgang eine ausgezeichnete Übersicht von oben für beste Ergebnisse.

2-Schicht Wandaufbau, Heizelemente im Rillenstein geschützt montiert

Leichtes Öffnen und Schließen des Deckels durch Gasdruckfeder



Elektro-Toplader Serie **TE-Q und BT** bis 1320°C

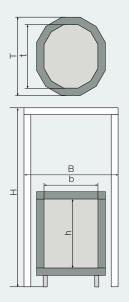
Modell	Tmax	Inne	enmaß	mm	Auß	enmai	3 mm	Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
					390	600	560				200 x 150	
		380	380									
TE 50 QN		380	380				680					100
		380	380				680					100
											350 x 350	
											350 x 350	
		450	450		800						400 x 400	
BT 300	1320	920	570		1360	970	1070		25	- CEE 32	500 x 400	400
BT 500			650	690	1620	1050					600 x 500	

Haubenofen Serie HE

Die ROHDE Haubenöfen der Serie HE stellen die technische und logische Weiterentwicklung der Toplader Serie TE-S dar. Da einer Beladung von oben irgendwann Grenzen gesetzt sind, bietet ROHDE mit den Haubenöfen eine praktische und effiziente Alternative zu den größeren Modellen der Toplader Serie TE-S.

Der Beschickungsvorgang erfolgt hier nicht von vorne oder von oben, stattdessen wird der Ofen wie eine Haube unkompliziert und mühelos über das Brenngut gesetzt. So können große Einzelstücke frei auf dem Ofenboden positioniert werden.

Diese Bauweise ermöglicht außerdem eine sehr rückenschonende Beschickung des Ofenbodens. Dabei lässt das bewährte und äußerst flexible ROHDE Ringsystem nahezu alle Konzepte zu - Einzelstücke mit Durchmessern bis zu 1,5 m als auch Öfen mit (fast) beliebig hohen Innenräumen.



Leichtgängige Seilwinde für sicheres und leichtes Anheben der Ofenhaube

Einfaches Herausfahren mit einem Hubwagen schafft beste Zugänglichkeit zum Beschicken des Ofenbodens

Ofenboden optional auf Schienen ermöglicht eine sichere Beschickung mit großen Bauteilen

Haubenbewegung mittels optionaler Hydraulik-Vorrichtung für noch leichtere Handhabung





Elektro-Haubenöfen Serie HE bis 1320°C

Modell	Tmax			Auße		n Leistun	g Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht
										kg
HE 200			680	1500	850 22					235
HE 260	1320	Ø 610	910	1500	850 24	00 18	25	CEE 32	Ø 540	270
			680	1500						270
HE 330	1320	640 730	910	1500	1250 24	30 20	30	CEE 32	Zuschnitt	310
HE 300			680	1500	1080 18					300
HE 400				1500	1080 24					340





ROHDE Toplader Übersicht

Funktionen	Ecotop	TE-MCC+	TE-S	HE	TE-Q N/S	TE-QT	ВТ
Endtemperatur		1320°C	1320°C	1320℃			
Beheizung rundum							
Bodenheizung							
Deckelbeheizung							
Elektronisches Halbleiterrelais							
Heizelemente auf Tragrohren							
Praktische Wendefuß-Konstruktion							
Abluftstutzen							
Schauloch							
Reglerbefestigungsplatte							
Zuluftschieber							
Für Transport teilbar							
Erweiterbare Modelle							
3 Jahre Gewährleistung							
CE - Konformität							

ROHDE STEUERUNGEN



Brennofen-Steuerung TC 304

Anwendungsbereiche: Keramik, Labor

Übersichtliche und sehr einfach zu bedienende Regelanlage für den Einsatz in Werkstatt, Schulen und Hobby.

- 5 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- 1 Haltezeit frei programmierbar



Brennofen-Steuerung TC 504

Anwendungsbereiche: Keramik, Labor, Wärmebehandlung

Leistungsfähige Regelanlage mit höchstem Sicherheitsstandard und hohem Komfort für den Einsatz im anspruchsvollen Werkstattund Laborbetrieb. Optional mit 2- oder 3-Zonenregelung lieferbar.

- 10 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetztes Starten möglich
- 2 Haltezeiten frei programmierbar
- 1 zusätzlicher Schaltausgang



Brennofen-Steuerungen Serie TC 304 und TC 504

Regelbereich / Schritte 0-1320°C / 1°C Schritte 0-1320°C / 1°C Schritte LED-Anzeige Soll-Wert 4 stellig 6 stellig LED-Anzeige Ist-Wert 4 stellig 6 stellig Anzeige der Einheiten • • Anzeige Brandabschnitt • mögliche Konfiguration Eventsteuerung - mögliche Konfiguration Zonensteuerung - siehe Preisliste Fehlermeldung - • Sicherheitsverriegelung - • Stromwerbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00 • 9:59 h 0:00 • 99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1 • 999°C / h und Full 1 • 999°C / h und Full Umschaltpunkt 20 • 1320°C 20 • 1320°C 1. Haltezeit 0:000 • 9:59 h 0:000 • 99:59 h 2.			
LED-Anzeige Soll-Wert 4 stellig 6 stellig LED-Anzeige Ist-Wert 4 stellig 6 stellig Anzeige Ber Einheiten • • Anzeige Brandabschnitt • • Eventsteuerung - mögliche Konfiguration Zonensteuerung - siehe Preisliste Fehlermeldung • • Sicherheitsverriegelung - • Stromverbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumübenwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-99:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Technische Daten	TC 304	TC 504
LED-Anzeige Ist-Wert 4 stellig 6 stellig Anzeige der Einheiten • • Anzeige Brandabschnitt • • Eventsteuerung - mögliche Konfiguration Zonensteuerung - siehe Preisilste Fehlermeldung • • Sicherheitsverriegelung - • Stromwerbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-9:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 4. Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full <td></td> <td>0-1320°C / 1°C Schritte</td> <td>0-1320°C / 1°C Schritte</td>		0-1320°C / 1°C Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte
Anzeige Brandabschnitt Eventsteuerung Zonensteuerung Zonensteuerung Fehlermeldung Sicherheitsverriegelung Sicher Preisliste	LED-Anzeige Soll-Wert	4 stellig	6 stellig
Anzeige Brandabschnitt • • Eventsteuerung - mögliche Konfiguration Zonensteuerung - siehe Preisliste Fehlermeldung • • Sicherheitsverriegelung - • Stromverbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	LED-Anzeige Ist-Wert	4 stellig	6 stellig
Eventsteuerung - mögliche Konfiguration Zonensteuerung - siehe Preisliste Fehlermeldung • • Sicherheitsverriegelung - • Stromverbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Anzeige der Einheiten		
Zonensteuerung - siehe Preisliste Fehlermeldung • • Sicherheitsverriegelung - • Stromverbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h und Full Umschaltpunkt 20 - 1320°C 20 - 1320°C 1. Haltezeit - 0:00 - 99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h 2. Haltezeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h	Anzeige Brandabschnitt		
Fehlermeldung • • Sicherheitsverriegelung - • Stromverbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h und Full Umschaltpunkt 20 - 1320°C 20 - 1320°C 1. Haltezeit - 0:00 - 99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h 2. Haltezeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h	Eventsteuerung		mögliche Konfiguration
Sicherheitsverriegelung - • Stromverbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Zonensteuerung		siehe Preisliste
Stromverbrauchsanzeige - • Übertemperatursicherheit • • Brennraumüberwachung - • Option Druckeranschluss - • Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h und Full Umschaltpunkt 20 - 1320°C 20 - 1320°C 1. Haltezeit - 0:00 - 99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h 2. Haltezeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h	Fehlermeldung		
Übertemperatursicherheit ● ● Brennraumüberwachung - ● Option Druckeranschluss - ● Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h und Full Umschaltpunkt 20 - 1320°C 20 - 1320°C 1. Haltezeit - 0:00 - 99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h 2. Haltezeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h	Sicherheitsverriegelung		
Brennraumüberwachung - ● Option Druckeranschluss - ● Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-99:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Stromverbrauchsanzeige		
Option Druckeranschluss - ● Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h und Full Umschaltpunkt 20 - 1320°C 20 - 1320°C 1. Haltezeit - 0:00 - 99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h 2. Haltezeit 0:00 - 9:59 h 0:00 - 99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1 - 999°C / h und Full 1 - 999°C / h	Übertemperatursicherheit		
Programme 5 frei 10 frei Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Brennraumüberwachung		
Segmente 2 2 Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Option Druckeranschluss		
Vorlaufzeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h 1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Programme		
1. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h und Full Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Segmente		
Umschaltpunkt 20-1320°C 20-1320°C 1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Vorlaufzeit	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
1. Haltezeit - 0:00-99:59 h 2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Aufheizgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h und Full
2. Aufheizgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h 2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Umschaltpunkt		20-1320°C
2. Haltezeit 0:00-9:59 h 0:00-99:59 h Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h			0:00-99:59 h
Abkühlungsgeschwindigkeit 1-999°C / h und Full 1-999°C / h	Aufheizgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h
		0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
Größe (b x x h) / Gewicht 80 x 153 x 22 mm / 340a 110 x 220 x 60 mm / 450a	Abkühlungsgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h
	Größe (b x l x h) / Gewicht	80 x 153 x 22 mm / 340g	110 x 220 x 60 mm / 450g

Brennofen-Steuerung TC 88e

Anwendungsbereiche: Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing

Leistungsfähige Kompaktregelanlage mit flexibler Programmgestaltung und bis zu 15 Segmenten in Folge für den Einsatz in der Glas-, Metall- und Keramikbearbeitung. Optimale Sicherheit und Zuverlässigkeit.

- 15 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- Bis zu 15 Segmente frei programmierbar



Brennofen-Steuerung TC 507

Anwendungsbereiche: Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing

Leistungsfähige 48-Segmentregelanlage mit höchstem Sicherheitsstandard und vielen Sonderfunktionen für den Einsatz im anspruchsvollen Werkstatt- und Laborbetrieb oder Fusing. Mit 2- oder 3-Zonenregelung lieferbar.

- Bis zu 98 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- Bis zu 48 Segmente frei programmierbar
- 2 zusätzliche Schaltausgänge (optional)



Brennofen-Steuerungen Serie TC 88e und TC 507

Technische Daten	TC 88e	TC 507
Regelbereich / Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte	
LED-Anzeige Soll-Wert	4 stellig	6 stellig
_ED-Anzeige Ist-Wert	4 stellig	6 stellig
Anzeige der Einheiten		
Anzeige Brandabschnitt		
Eventsteuerung		mögliche Konfiguration
Zonensteuerung		siehe Preisliste
- ehlermeldung		
Sicherheitsverriegelung		
Stromverbrauchsanzeige		
Übertemperatursicherheit		
Brennraumüberwachung		
Option Druckeranschluss		
Programme		
Segmente		
√orlaufzeit	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
1. Aufheizgeschwindigkeit	20-1320°C / h und Full	1-999°C / h und Full
Jmschaltpunkt	20-1320°C	
	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
2. Aufheizgeschwindigkeit	20-1320°C / h und Full	1-999°C / h
	0:00-99:59 h	0:00-99:59 h
Abkühlungsgeschwindigkeit	20-1320°C / h	1-999°C / h

In den Keller, den zweiten Stock oder durch ein Fenster? Der ROHDE Lieferservice

ROHDE bietet Ihnen das Liefern und Aufstellen der ROHDE Brennöfen preisgünstig, einfach, sicher und aus einer Hand an. Der ROHDE Service bringt Ihren Ofen sicher und wohlbehalten an fast jeden Verwendungsplatz. Auf Wunsch inklusive Einweisung und Inbetriebnahme durch den ROHDE Experten. Die Lieferung ist von Anfang bis Ende vollversichert. Sprechen Sie mit ROHDE über Ihren Aufstellplatz.

Gewährleistung und Ersatzteilservice

ROHDE garantiert eine Gewährleistung von drei Jahren (Heizelemente ausgenommen) bei nahezu allen ROHDE Brennöfen, übrigens auch für Thermoelemente. Sollten wirklich einmal Serviceleistungen notwendig werden, ist ROHDE und Ihr Fachhändler für Sie da.

ROHDE sichert eine unbegrenzte Ersatzteilversorgung zu. Ersatzteile gehen in der Regel innerhalb eines Werktages nach Auftragseingang in die Zustellung.

Bei ROHDE werden seit jeher umweltfreundliche Materialien verbaut. Daher garantiert ROHDE die Rücknahme jedes ROHDE Produktes zum Recyceln wiederverwertbarer Teile oder zur umweltschonenden Entsorgung.

ROHDE ist für Sie da

Persönlicher Service wird bei ROHDE großgeschrieben. Was immer Sie brauchen oder welche Anforderungen Sie auch haben, rufen Sie an oder senden Sie eine E-Mail. Sie zu begeistern ist die tägliche Motivation aller ROHDE Mitarbeiter.



Liefer- und Aufstellservice



Einweisung und Inbetriebnahme



3 Jahre Gewährleistung



Ersatzteile und Service



Umweltfreundliche Materialien und Recycling





Weitere Informationen finden Sie bei Ihrem Fachhändler, im Internet oder bei ROHDE.



Sofortkontakt via Smartphone

Börkey Keratech GmbH Paulsborner Straße 10 10709 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 891 60 27 Fax.: +49 (0) 30 893 16 90 sesam@boerkey-keramik.de www.keratech.de



Helmut ROHDE GmbH Ried 9 83134 Prutting Telefon +49 8036 674976-10 Telefax +49 8036 674976-19 info@rohde-online.net www.rohde-online.net

Technische Änderungen und Maßabweichungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.