



Einfach zuverlässig

TC 40, TC 60 und TC 60/8: Die führende Serie von Kompaktreglern mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Für alle Anwendungen im Hobbybereich setzt die Kompaktserie den Stan-

dard: Klein, kompakt und mit allen wichtigen Funktionen ausgestattet. Und mit einer Zuverlässigkeit und Überbrennsicherheit, wie Sie es sonst in dieser Klasse nicht finden werden. Die Be-

dienung ist in Minuten gelernt. Mit drei Tasten gehen Sie durch die Brennkurve und verändern die Werte – mit der vierten Taste starten Sie den Brennvorgang: Einfacher geht es nicht!

Dennoch verfügt die Kompaktserie über alle wichtigen Funktionen wie Fehlermeldungen, Eigentests und Ofenprüfungen.



TC 40

TC 60

TC 60/8

dard: Klein, kompakt und mit allen wichtigen Funktionen ausgestattet. Und mit einer Zuverlässigkeit und Überbrennsicherheit, wie Sie es sonst in dieser Klasse nicht finden werden. Die Be-

TC 40

hat nur ein Programm und eine besonders einfache Brennkurve: Aufheizen in 5 wählbaren Stufen auf 580° C (fest), dann Aufheizen in max. Geschwindigkeit auf einstellbare Endtemperatur. Anschließend in Stufen wählbare Haltezeit, danach unregelmäßiges Abkühlen. Für manche Anwendungen völlig ausreichend; die Eingabe der Brennkurve ist unschlagbar einfach.

TC 60

Alle Werte der typischen Keramik-Brennkurve (Vorlaufzeit, lineares Aufheizen in zwei Stufen auf Endtemperatur, Halten, geregelt Abkühlen) sind beliebig veränderbar. Fünf Programme können Sie selbst an Ihre Anforderungen anpassen; diese bleiben auch nach dem Ausschalten erhalten.

TC 60/8

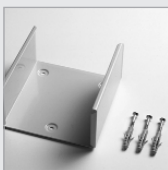
ist speziell für Anwendungen mit komplexerer Brennkurve konzipiert. Die Brennkurve kann aus bis zu 9 frei definierbaren Rampen bestehen, daher ist jede beliebige Brennkurvenform möglich. Die TC 60/8 wird z.B. in der Glasverarbeitung eingesetzt.

Die Kompaktserie

	TC 40	TC 60	T C 60/8
Beschreibung	Einfache, kompakte Mikroprozessor-Regelanlage als hochwertige und sichere Alternative zu Analog-Reglern, äußerst einfach zu handhabende Regelanlage, typischerweise für Kleinöfen, Hobbybereich	Kompakte und leistungsfähige Mikroprozessor-Regelanlage; flexibel, präzise; genau auf die Anforderungen des Hobbytöpfers abgestimmt; bevorzugt für kleinere Öfen; sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis	Kompakte und leistungsfähige Mikroprozessor-Regelanlage; flexible Brennkurvenformung für Glasfusing, Laboranwendungen etc.; beliebige Kurvenformen sind möglich; bevorzugt für Klein- und Laboröfen
Brennkurve	lineares Aufheizen in wählbaren Stufen (60/120/240/360/480°C/h, Max.) bis 580°C(fest), unregelmäßiges Aufheizen auf einstellbare Endtemperatur 400°C-1320°C (in 5°C Schritten), wählbare Haltezeit (0/10/20/30/60) unregelmäßiges Abkühlen	Vorlaufzeit 0:00-10:00 Stunden 1. Aufheizrampe 5°C/h bis 999°C/h 2. Aufheizrampe 5°C/h bis 999°C/h Haltezeit 0:00-10:00 Stunden auf einstellbarer Temperatur, Abkühlrampe 5°C/h bis 999°C/h (alle Einstellungen stufenlos)	Beliebige Form der Brennkurve: Vorlaufzeit 0:00-10:00 Stunden bis zu 9 Rampen (als Anheiz-, Halte- oder Abkühlrampe), in jeder Rampe einstellbare Zeit (0:00 bis 10:00 Stunden) und Temperatur (20°C bis maximale Ofentemperatur)
Programme	1 (d.h. eingestellte Brennkurve bleibt erhalten)	5 selbst definierte Programme	1 selbst definierbares Programm Option 15 Programme
Sicherheitsfunktionen	Selbsttest optionale Steuerung 2. Schütz Fühlerbruch- und kurzschluß	Erweiterter Selbsttest optionale Steuerung 2. Schütz Fühlerbruch- und kurzschluß Eigentest des Meßeinganges	Erweiterter Selbsttest optionale Steuerung 2. Schütz Fühlerbruch- und -kurzschluß Eigentest des Meßeinganges
Werteanzeigen	4-stellig digital	4-stellig digital	4-stellig digital
Anzeige Brennabschnitt	•	•	digital (1stellig)
Anzeige der Einheiten	–	•	–
Fehlermeldungen	•	•	•
Genauigkeit/Regelart	0,5 %/PID	0,5%/PI/PID	0,5 %/PI/PID
Entstörung IEC 801 IV	•	•	•
Zulassungen	CE	CE	CE
Maße in mm (B x H x T)	65x110x60	65x110x60	65x110x60
Gewicht (mit Stecker)	700 g	700 g	700 g

• = ja / – = nein

Lieferbares Zubehör



Wandhalterung

Die Wandhalterung dient zur praktischen Montage der Regelung in der Nähe zum Ofen. Die Regelung kann leicht aus der Halterung genommen und nach der Programmeingabe wieder zurückgelegt werden. Lieferung komplett mit Schrauben und Dübel.



Gegenstecker

Alle Verbindungen zum Ofen (Stromversorgung 220 V, Schaltausgänge für Schütz (220 V/1A), Thermoelement) werden über einen mehrpoligen Stecker ausgeführt (im Lieferumfang enthalten). Auf Wunsch liefern wir auch den entsprechenden Gegenstecker komplett montiert mit 1 m Kabel (Einzeladern).

Bestellangaben:

Beispiel:

TC 60 S 1 HAN7Da 1,4

Auswahl:

- Länge des Anschlußkabels in m
- Steckertyp (HAN7Da, HAN15Da, CPC14a)
- Anzahl zusätzliche Schaltausgänge (0/1)
- Thermoelement (S, R, K, J)
- Typ (TC 40, TC 60, TC 60/8)

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

bentrup