

Schlanke Eleganz - Die neue Kompaktserie

TC75 und TC95



Der kompakte Regler TC75 für keramische Anwendungen und der TC95 für voll flexible Temperaturprofile zeichnen sich durch eine Eleganz aus, die in dieser Klasse von Ofenreglern neu ist.

Mit der intuitiven Benutzerführung sind die Regler einfachst zu bedienen. Beide sind **SuperWise App** ready - nach Verbindung mit dem Internet ist Ihr Regler sofort auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Desktop verfügbar. Verfolgen Sie den Brennvorgang von überall und erhalten Sie wichtige Benachrichtigungen.

KOMPAKT CONTROLLER TC75

Kompakter Temperaturregler für die Wandmontage passend für alle Arten von Öfen und Prozessen. Gleichzeitiges Ablesen wichtiger Prozesswerte und einfache Bedienung durch intuitive, modernes Graphisches User Interface.

- Kontrastreiche LED-Anzeige
- 6 Programme mit je 4 Segmenten
- SuperWise-ready



KOMPAKT CONTROLLER TC95

Unser TC95 bietet alle Funktionen des TC75, bietet jedoch ein völlig freies Temperaturprofil. Außerdem eine innovative grafische Oberfläche - erstmalig und nur von bentrup in dieser Geräteklasse.

- Hochauflösendes 2,8" Display
- 20 Programme und 20 Segmente
- Farbwechsel der Temperaturanzeige zur sofortigen Erkennung von Abweichungen

bentrup-Regler stehen seit 1984 für Zuverlässigkeit und einfache Bedienung. Informieren Sie sich über die breite Produktpalette auf www.bentrup.de - angefangen bei kompakten Reglern bis hin zu komplexen SPS-integrierten Multi-Loop-Systemen für die Industrie.

SUPERWISE 

Mobile Version

Profitieren Sie von der bentrup **SuperWise App** und verbinden Sie Ihre TC75 oder TC95 mit dem Smartphone, Tablet oder PC. Um mehr zu erfahren, scannen Sie nebenstehenden QR-Code bzw. nutzen den Link.



[SuperWise PDF](#)

SuperWise Keyfeatures:

- Verfolgen des Brennvorgang über Ihr Smartphone, Tablet oder PC
- Empfangen von Warnungen/Benachrichtigungen
- Eingreifen in den Brennvorgang (Start/Halten/Stop)
- Anfordern einer Ferndiagnose (bentrup **KilnAssist**)

Schlanke Eleganz - Die neue Kompaktserie
TC75 and TC95

		TC75	TC95
Allgemeine Informationen	Kompakter, tragbarer Temperaturregler für die Wandmontage für alle Arten von Öfen und Prozessen. Gleichzeitiges Ablesen wichtiger Prozesswerte. TC95: Wechsel der Hauptprozessfarbe bei Temperaturabweichungen. Intuitive moderne GUI.	LED	2,8" TFT
USB Schnittstelle	Übertragen von Brenndaten zur Dokumentation und Auswertung. Anpassung wichtiger Ofeneinstellungen über (Rück)sichern der Konfiguration, ebenso wie von Programmen. Möglichkeit diese vom PC aus zu verwalten	Option	✓
Technische Daten	Leistungsstarker 32-bit ARM Mikroprozessor basierter Controller. Nicht flüchtiges Ereignisprotokoll (Sensorausfall, Kurzschluss, Stromausfall, Benutzerzugriff usw.) und kontinuierliche Prozessüberwachung. Ereignisprotokoll zur Fehlerverfolgung und -aufzeichnung. Selbstvalidierung aller relevanten Komponenten. Adaptiver P/PI/PID-Regler mit kontinuierlichem Autotune.	✓	✓
Temperatur-Profil	Anzahl der Programme / Segmente (ein Segment = Rampe gefolgt von Haltezeit)	6/4	20/20
WLAN (SuperWise ready)	WSK / WEP / WPA2 (bentrup SuperWise App)	✓	✓
Detaillierte Ofendiagnose	Regler übergibt auf Anforderung Diagnosedaten des Ofens an SuperWise, woraufhin der Bediener eine kostenlose Analyse per Email erhält (bentrup KilnAssist)	✓	✓
Elektrische Daten, Anforderungen an die Umgebung, Zulassungen	Energieeffiziente Stromversorgung 85-264 V AC/DC (Option 24V), max. Verlustleistung 2W, Umgebungstemperatur -10°C bis 60°C, Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% nicht kondensierend, hohes Maß an aktiver und passiver EMC gemäß IEC801/4-IV, CE-Konformität. Geeignet für alle Ofenhersteller und -Typen. Stecksystem HAN7D, HAN15D, CPC14 usw.	✓	✓
Mechanische Daten	Wandmontagegehäuse 160 x 58mm aus industriellem ABS-Kunststoff, Dicke nur 21mm, Gewicht 290g, optionaler Wandhalter aus Edelstahl	✓	✓
Analoger Eingang (Sensoreingang)	Programmierbar für Thermoelemente (S, R, K, J, N, E, B), Normsignale Spannung (20mV/50mV/10V) oder Strom (0-20mA, 4-20mA), Widerstand (0-500R, PT100), interner oder externer CJC, Genauigkeit 0,05%, Auflösung 17 Bit, Erfassungsrate 16Hz	✓	✓
Schaltausgänge	2 Relaisausgänge max. 8A/250V zur direkten Ansteuerung von Schützen (potentialfreie Kontakte O/R)	✓	✓
PWM-Ausgänge	Pulsweitenmodulationsausgänge (PWM) für Halbleiterrelais (SSR), je 14V/60mA, einstellbare Rate (1Hz bis 10Hz) und Muster, Überlast-/Wiederanlaufunktion, Fehlererkennung/-anzeige	optional	optional

We reserve the right to make any changes without prior notice (C) 2023 bentrup Industriesteuerungen 35463 Fernwald / Germany