

### Kurz-Info

- Robustes Metallgehäuse
- RS232-Schnittstelle für Registrierung  
Konfiguration, Steuerung und Echtzeitüberwachung
- Hohe Genauigkeit und Stabilität
- Schnelle Aufheiz- und Abkühlzeiten
- Austauschbare Einsätze für optimale Flexibilität
- Verbesserte Gleichförmigkeit und Regelung der Temperaturzone
- Echtzeit-fähige Windows™-Software  
mit Datenexport und Erstellung von Kalibrierzertifikaten
- Werkskalibrierzertifikat
- 4-stellige LCD-Anzeige und 8 Tasten zur Eingabe von  
Programmdateien und zur Datenanzeige
- Interner Speicher für Programme und Testergebnisse
- Temperatur, Rampenzeit, Haltezeit programmierbar
- Pause durch externen Schalter
- Halten bis auf Tastendruck



Die Temperatur-Kalibratoren der Modellreihe Tecal zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität, Flexibilität und Bedienungsfreundlichkeit aus. Austauschbare Thermoblocks mit verschiedenen Bohrungen für die zu kalibrierenden Fühler und ein Bereich der geregelten Temperaturzone von 50 mm eröffnen diesen Kalibratoren ein weites Einsatzfeld.

Die Temperaturbereiche betragen, je nach Modell, von 45° unterhalb der Umgebungstemperatur bis 650°C. Die schnellen Aufheiz- und Abkühlzeiten tragen dazu bei, dass diese Kalibrieraufgaben wirtschaftlich ausgeführt werden können. Ihre volle Leistungsfähigkeit entfalten diese Kalibratoren in Verbindung mit der unter Windows laufenden PC-Software, die bei den Modellen 140H, 425H und 650H zum Lieferumfang gehört. Sie ermöglicht nicht nur die Protokollierung und Auswertung der Kalibrierungsdaten, sondern auch die Erstellung von Kalibrierzertifikaten. Natürlich ist auch ein Datenexport zu anderen Windows-Programmen möglich. Echtzeit-Darstellung der Daten in graphischer oder tabellarischer Form runden die Auswertungs-Funktionen ab. Zum Lieferumfang gehört ein Werkskalibrierzertifikat.

Neben der Auswertung dient die Software auch zur Programmierung des Kalibrators und ermöglicht die einfache Vorgabe von Temperaturprofilen, die aus bis zu 10 Segmenten bestehen können.

### Technische Daten

Modell	140H	425H	650H
Bereiche	45° unter Umgebungstemp. bis 140°C	20°C bis 425°C	25°C bis 650°C
Genauigkeit	±0,3°C der Messzone		±0,2°C der Messzone (0-50mm vom Schutzrohr gemessen)
Stabilität	±0,05°C nach 10 min.		±0,09°C nach 10 min.
Aufheizzeit	5 min. 20 bis 100°C	15 min. 20 bis 400°C	35 min. 20 bis 600°C
Kühlzeit	9 min. 100 bis 0°C	25 min. 400°C bis 100°C	30 min. 600 bis 200°C
Einstechtiefe	115 mm		152 mm
Auto Ramping	0,1 bis 25°C pro Minute (programmierbare Modelle)		
Versorgung	240 V AC 50/60 Hz		
Abmessungen	285 x 190 x 426 mm (HxBxT)		
Gewicht	18 kg	15 kg	18,5 kg

### Bestell-Info

23469T 140H Block-Kalibrator  
 23475T 425H Block-Kalibrator  
 23481T 650H Block-Kalibrator  
 PT0904-3 Werkskalibrierung  
 CAL-DKD DKD-Kalibrierung

### Fühlereinsätze

23479T-2 5 x 1/4"  
 23479T-4 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"  
 23479T-6 2 x 1/4", 2 x 3/8"  
 23479T-8 2 x 1/4", 2 x 1/2"  
 23479T-10 1/4"  
 23479T-12 ohne Bohrung  
 23479T-14 9/16 und 1/4"  
 23479T-16 5/8 und 1/4"