

# Kalibrieren und Prüfen von Widerstandsthermometern (RTDs)



In der Regel werden RTDs während der Kalibrierung des angeschlossenen Geräts überprüft, z. B. eines Anzeigegeräts oder Temperaturtransmitters. Wenn jedoch ein Problem mit einem Temperatursensor vermutet wird, können Sensorkalibrierungen getrennt von der Kalibrierung der Prozesselektronik durchgeführt werden.

Prüfungen von Temperatursensoren vor Ort können problemlos mit einem Blockkalibrator oder Mikrobad durchgeführt werden. Für beste Ergebnisse sollte eine vollständige Kalibrierung des Temperatursensors in der Werkstatt oder im Labor durchgeführt werden.

## Empfohlene Prüfgeräte



Präzisions-  
Blockkalibrator 9144  
und Sekundärreferenz-  
Temperatursensor 5615  
Siehe Seite 17



Tragbarer  
Blockkalibrator  
9102S  
Siehe Seite 18



Handlicher  
Blockkalibrator  
9100S  
Siehe Seite 18



Industrie-Doppel-  
kammerkalibrator 9009  
für Thermometer  
Siehe Seite 18



Multifunktionspro-  
zesskalibrator 726  
mit erweiterten  
Funktionen  
Siehe Seite 6



Mikrobad-Thermo-  
meterkalibrator 6102  
und Referenzthermo-  
meter 1523  
Siehe Seite 19 und 20