

PROZESSKALIBRATOREN- UND -MESSGERÄTE

Die Arbeit in Prozessumgebungen wie z. B. in der Pharmaindustrie, der petrochemischen Industrie oder in anderen Industriezweigen kann sehr anspruchsvoll sein. Prozessmessinstrumente werden oft in rauen Betriebsumgebungen installiert, durch die sich ihr Betriebsverhalten und das Verhalten der Sensoren im Laufe der Zeit ändern können. Diese Messinstrumente stellen dem Steuerungssystem der Prozessanlage Messwerte bereit und ihre Betriebseigenschaften sind wichtig für den Betrieb und die Sicherheit der Anlage. Aber die Inbetriebnahme, Instandhaltung und Kalibrierung von Prozesssystemen erfordert Fachwissen.

Ganz gleich, ob Sie im Labor, in der Werkstatt, in Anlagen oder im Feld arbeiten – Sie benötigen präzise Werkzeuge, auf die Sie zählen können. Fluke Prozesskalibratoren- und -messgeräte umfassen eine vollständige Produktpalette zur Fehlersuche und Kalibrierung für Techniker in der Prozessindustrie, um sicherzustellen, dass diese Messgeräte innerhalb der erwarteten Grenzwerte betrieben werden.

Die Produktpalette umfasst dokumentierende Prozesskalibratoren, Multifunktions-Prozesskalibratoren, Temperaturkalibratoren mit einer oder mehreren Messfunktionen, Druckkalibratoren sowie eine Vielzahl von Stromschleifenkalibratoren. Als führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Prozesskalibrierung hat Fluke Messgeräte entwickelt, die Ihnen bei der Bewältigung der besonderen Herausforderungen helfen sollen, denen Sie tagtäglich gegenüberstehen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.fluke.de



Stromschleifenkalibratoren sind beim Arbeiten mit 4–20-mA-Stromschleifen unentbehrlich. Stromschleifenkalibratoren von Fluke ermöglichen Geben, Simulation und Messung, Anzeige von mA-Werten und Prozent von der Messspanne sowie eine 24-V-Schleifenstromversorgung. Außerdem zeichnen sie sich durch einfache Bedienung, Zuverlässigkeit und Genauigkeit aus. Mithilfe unserer HART-kompatiblen Stromschleifenkalibratoren können Sie Ihre intelligenten Transmitter optimal kalibrieren und dabei hilfreiche Konfigurationsmöglichkeiten nutzen sowie mehr Zugriff und Informationen zu den zu prüfenden HART-Geräten erhalten.



mA-Prozess-Strommesszange Fluke 773

Die mA-Strommesszange Fluke 773 mA misst präzise, ist vielseitig einsetzbar und gestattet die Messung von Ausgangssignalen ohne Unterbrechung der Stromschleife. Die 773 ist das ideale Messgerät für die Fehlersuche bei Transmittern, Ventilen und speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) in Prozessanlagen. Sie können in Betrieb befindliche Geräte auf Fehler untersuchen, ohne sie herunterfahren zu müssen, sodass Sie keine Veränderungen im Prozess übersehen.

- Gleichspannungsmessung zur Prüfung von 24-V-Stromversorgungen oder Spannungssignalen an Ein-/Ausgängen
- Geben von Gleichspannung zur Prüfung von Eingabegeräten, die mit 1- bis 5-V- oder 0- bis 10-V-Signalen arbeiten
- Aufzeichnung von 4- bis 20-mA-Signalen mithilfe des skalierten mA-Ausgangssignals und eines protokollierenden Digitalmultimeters ohne Unterbrechung der Schleife



ProcessMeter™ 789

Das ProcessMeter Fluke 789 erweitert Ihre Möglichkeiten bei der Fehlersuche, da dieses kompakte Messgerät die Funktionen eines Digitalmultimeters mit höchster Sicherheit und eines Stromschleifenkalibrators vereint. Ob Sie mA geben oder simulieren möchten oder eine 24-Volt-Schleifenstromversorgung benötigen, das 789 erfüllt all Ihre Anforderungen. Bei Ausstattung mit den Funktionen zur drahtlosen Datenprotokollierung von Fluke Connect™ mit der Videoanruhfunktion ShareLive™ können Prozesstechniker jetzt vielseitiger messen und müssen dabei wesentlich weniger tragen.

- Kombination der Funktionalität eines Stromschleifenkalibrators und eines präzisen Echteeffektiv-Digitalmultimeters (1000 V) mit Einstufung nach Messkategorie CAT IV 600 V
- Kalibriermodus für HART-Instrumente mit Schleifenstromversorgung (Zuschaltung eines 250-Ohm-Widerstands)
- Gleichzeitige Anzeige des Werts in mA und % der Messspanne bei 4–20 mA und Messung



Stromschleifenkalibrator und Ventiltester Fluke 710

Der leistungsstarke Stromschleifenkalibrator und Ventiltester Fluke 710 verfügt über HART-Kommunikationsfunktionen, spart Zeit und liefert erstklassige Ergebnisse. Der 710 kann nicht nur alle Funktionen der Stromschleifenkalibrierung des HART-kompatiblen Stromschleifenkalibrators 709H ausführen, er verringert auch die zum Messen oder Geben von Strom und Einschalten einer Schleife erforderliche Zeit. Zudem ermöglicht er schnelle, einfache Prüfungen an intelligenten HART-Steuerventilen.

- Zu den Schlüsselfunktionen der Ventilprüfung gehören Signaturprüfung, Geschwindigkeitsprüfung, manuelle Prüfung, Funktionstest (Bump) und Teilhubprüfung (partial Stroke).
- Die wichtigsten Funktionen des Stromschleifenkalibrators sind mA geben, mA simulieren, mA messen, mA messen mit gleichzeitiger Schleifenversorgung und Spannung messen.
- HART-Kommunikation zum Prüfen und einfachen Konfigurieren von HART-Transmittern
- Hochladen der Prüfergebnisse von Ventilen, protokollierten Messungen und HART-Gerätekonfigurationen, die vor Ort erfasst wurden, mit der im Lieferumfang enthaltenen PC-Software ValveTrack™

VORGESTELLTE MULTIFUNKTIONSKALIBRATOREN

Mit den Fluke Multifunktionskalibratoren kann man nahezu alle Prozessinstrumente kalibrieren. Diese Kalibratoren sind in der Lage, praktisch alle Prozessparameter zu geben bzw. zu simulieren und zu messen, und die dokumentierenden Geräte dokumentieren sogar die Ergebnisse.



Dokumentierender Prozesskalibrator 753

Der leistungsfähige dokumentierende Multifunktionskalibrator Fluke 753 ermöglicht das Herunterladen von Prozeduren, Listen und Anweisungen vom Computer und zum Übertragen von Messdaten zum Computer, die dort ausgedruckt, dokumentiert und analysiert werden sollen. Der handliche, robuste Kalibrator vereint die Funktionen mehrerer Geräte: Geben, Simulieren und Messen von Druck, Temperatur und elektrischen Signalen. Er automatisiert Kalibrierprozeduren und erfasst Ihre Daten für die Dokumentation. Und natürlich hilft er Ihnen, die Anforderungen von anspruchsvollen Normen und Vorschriften wie ISO 9000, FDA, EPA und OSHA zu erfüllen.

- Messen von Spannung, mA, Widerstandsthermometern, Thermoelementen, Frequenz und Widerstand zum Prüfen und Kalibrieren von Sensoren, Transmittern und anderen Instrumenten
- Geben/Simulieren von Spannung, mA, Thermoelementen, Widerstandsthermometern, Frequenz, Widerstand und Druck zum Kalibrieren von Transmittern
- Speisen von Transmittern während der Prüfung mittels Schleifenstromversorgung bei gleichzeitiger mA-Messung
- Verwalten von Kalibrierprozeduren, Hochladen und Ausdrucken von Ergebnissen und Planen von Kalibrierungen mit der optionalen Kalibrierverwaltungssoftware DPCTrack2



Dokumentierender Prozesskalibrator 754 mit HART-Funktionen

Wenn Sie Prozessinstrumente kalibrieren, ein Problem suchen und beheben oder eine routinemäßige Instandhaltung ausführen möchten, können Sie diese Aufgabe mit dem Fluke 754 mit HART®-Kommunikationsfunktionen schnell erledigen. Er ermöglicht die Durchführung einer Vielzahl unterschiedlicher Aufgaben in kurzer Zeit und mit hoher Genauigkeit, sodass andere Geräte überflüssig werden. Dieser robuste, zuverlässige Kalibrator enthält dieselben Funktionen wie der Fluke 753 und ist die ideale Wahl für die Kalibrierung, Instandhaltung und Fehlersuche von HART- und anderen Messinstrumenten.

- Voll ausgestatteter dokumentierender Prozesskalibrator mit HART-Kommunikation für die Kalibrierung von und Fehlersuche an Prozessinstrumenten
- Misst Spannung, mA, Thermoelemente, Widerstandsthermometer, Frequenz und Widerstand zum Prüfen von Sensoren, Transmittern und anderen Instrumenten
- Gibt/simuliert Spannung, mA, Thermoelemente, Widerstandsthermometer, Frequenz, Widerstand und Druck zum Kalibrieren von Transmittern
- Speisen von Transmittern während der Prüfung mittels Schleifenstromversorgung bei gleichzeitiger mA-Messung



Multifunktions-Prozesskalibrator 726 mit hoher Genauigkeit

Fluke 726 ist ein besonders leistungsstarker und gleichzeitig bedienungsfreundlicher Multifunktionskalibrator. Er deckt eine Vielzahl von Anwendungsbereichen ab und ist auf eine schnelle, vielseitige Kalibrierung sowie höchste Genauigkeit ausgelegt, die von Prozess Technikern benötigt wird. Mit ihm kann man fast alle Prozessparameter geben/simulieren und messen und kann nahezu jedes Prozessinstrument kalibrieren. Verwenden Sie ihn, um Sensoren und Ventile zu prüfen bzw. Transmitter zu prüfen und zu kalibrieren.

- Genaue Messung und Kalibrierung, Genauigkeit bis 0,01 %
- Speicherung von bis zu acht Kalibrierergebnissen im Speicher für spätere Analysen
- HART-Modus mit zugeschaltetem 250-Ohm-Widerstand beim Messen und Geben des Schleifenstroms für Kompatibilität mit HART-Instrumenten

Die Fluke Temperaturkalibratoren simulieren Prozesssensoren zum Prüfen von Temperaturinstrumenten. Speziell für den Einsatz vor Ort konzipiert, sind diese leichten, kompakten Geräte unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen, staub- und spritzwassergeschützt und bieten eine einfache Bedienung mit nur einer Drucktaste. In Kombination mit einem Temperatursensor können sie Temperaturen mit hoher Genauigkeit erfassen, um Prozesstemperaturen zu prüfen und eine höchstmögliche Produktqualität und Sicherheit sicherzustellen.



Temperaturkalibrator Fluke 724

Der Fluke 724 ist ein leistungsstarker, einfach bedienbarer Temperaturkalibrator, der 10 Thermoelementtypen und 7 RTD-Typen sowie Spannungs- und Widerstandssignale simuliert und misst. Er misst auch mA-Signale bei gleichzeitiger Versorgung mit Schleifenstrom. Sie können ihn zum Prüfen und Kalibrieren von fast allen Temperaturinstrumenten verwenden. So müssen Sie nur ein Werkzeug mit sich tragen, um alle Temperatursensoren und Transmitter in Ihrem Betrieb fachkundig zu prüfen.

- Zeigt gegebene und gemessene Werte gleichzeitig auf der leicht ablesbaren Doppelanzeige an
- Misst RTDs (Widerstandsthermometer), Thermoelemente, Widerstand und Spannung, um Sensoren und Transmitter zu prüfen
- Simuliert Thermoelemente und RTDs (Widerstandsthermometer) sowie Spannungs- und Widerstandssignale zum Kalibrieren von Transmittern



RTD-Simulator und -Messgerät Fluke 712B

Fluke 712B ist ein handlicher, batteriebetriebener Kalibrator, der eine Vielzahl von RTD-Typen und Widerstände misst und simuliert. Er beinhaltet zudem einen isolierten Kanal zum Messen von 4-20-mA-Signalen bei gleichzeitiger Simulation eines Temperatursignals. Er verfügt über konfigurierbare Geräteeinstellungen von 0 % und 100 % zur schnellen Prüfung der 25-%-Linearität. Er bietet auch eine lineare Rampe und automatische Rampenfunktion in 25-%-Schritten anhand der 0-%- und 100-%-Einstellung.

- Sehr genauer, voll ausgestatteter und bedienungsfreundlicher Temperaturkalibrator für Widerstandsthermometer
- Misst und simuliert 14 unterschiedliche RTD-Typen sowie Widerstände
- Misst 4-bis 20-mA-Signale bei gleichzeitiger Simulation eines Temperatursignals



Thermoelementkalibrator Fluke 714B

Fluke 714B ist ein handlicher, batteriebetriebener Kalibrator, der eine Vielzahl von Thermoelementtypen und mV misst und simuliert. Mit ihm kann man lineare Thermoelement-Transmitter mit der mV-Quellenfunktion kalibrieren und er misst mA-Signale bei gleichzeitiger Simulation eines Temperatursignals. Er bietet auch eine lineare Rampe und automatische Rampenfunktion in 25-%-Schritten anhand der 0-%- und 100-%-Einstellung.

- Sehr genauer, voll ausgestatteter und bedienungsfreundlicher Thermoelement-Temperaturkalibrator
- Misst und simuliert 17 Thermoelementtypen und mV
- Misst 4-bis 20-mA-Signale bei gleichzeitiger Simulation eines Temperatursignals

VORGESTELLTE DRUCKKALIBRATOREN

Druckmessgeräte sind in fast allen Prozessanlagen zu finden. Daher ist eine regelmäßige Kalibrierung dieser Messgeräte erforderlich, damit die Anlagen effizient und sicher arbeiten. Fluke bietet eine umfangreiche Palette an Druckkalibratoren mit hochgenauen Druckmessungen zwischen 0-1 inH₂O/2,5 mbar und 10.000 psi/690 bar mit einer Genauigkeit von bis zu 0,025 % vom Endwert an, damit Sie Ihre Druckmessgeräte schnell und zuverlässig kalibrieren können.

Die Produktpalette reicht von einfachen Prüfmanometern bis hin zu Kalibratoren mit eingebauten, automatischen, elektrischen Prüfpumpen. Sie sind bedienungsfreundlich, robust und zuverlässig und verfügen über eine lange Garantie von bis zu 3 Jahren.



Automatischer Druckkalibrator Fluke 729

Der automatische Druckkalibrator Fluke 729 wurde speziell für die Anforderungen von Prozesstechnikern entwickelt. Er vereinfacht die Druckkalibrierung und liefert schneller genauere Messergebnisse. Techniker wissen nur zu gut, dass die Druckkalibrierung eine zeitintensive Aufgabe sein kann. Dank der eingebauten elektrischen Pumpe, die eine automatische Druckerzeugung und -regulierung ermöglicht, ist dies jetzt mit dem Druckkalibrator Fluke 729 so einfach wie nie zuvor, und das mit einem robusten, anwenderfreundlichen und tragbaren Gerät.

- Automatische Druckerzeugung und -regelung bis 20 bar
- Einfache Prozessdokumentation mithilfe integrierter Prüfvorlagen
- Automatische interne Feineinstellung des Drucks
- Messen, Geben und Simulieren von Signalen zwischen 4 und 20 mA
- Kompatibel mit der Kalibrierverwaltungssoftware DPCTrack2



Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe Fluke 719Pro

Der 719Pro enthält einen Stromschleifenkalibrator, der u. a. mA-Signale gibt, simuliert und misst. Damit ist er das ideale Messgerät für die Kalibrierung von Transmittern, Druckschaltern und Manometern mit hoher Genauigkeit. Der große Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung zeigt drei Parameter gleichzeitig an und bietet detaillierte Informationen der Messwerte: Druckmesswert vom internen oder externen Sensor, gegebene/simulierte oder gemessene mA-Werte und Temperaturmesswert mit optionalem RTD-Temperaturfühler.

- Einzigartige integrierte elektrische Pumpe für Druckkalibrierung bis zu 20 bar mit Einhandbedienung
- Einfache Druckschalterprüfung durch bedienungsfreundliche Schaltertestfunktion
- Feinjustierung des Drucks für einfache und genaue Druckkalibrierung



Präzisionsmanometer Fluke 700G

Die leistungsstarken Präzisionsmanometer der Serie 700G von Fluke erfüllen alle Ihre Anforderungen im Bereich der Druckmessung und -kalibrierung. Die robusten und bedienungsfreundlichen Manometer der Serie 700G umfassen 23 Modelle, die Messbereiche von ± 25 mbar bis 690 bar sowie Bereiche für Absolutdruck abdecken. Wenn Sie die Manometer der Serie 700G mit dem Handpumpen-Kit 700PTPK oder 700HTPK kombinieren, erhalten Sie eine vollständige Lösung zur Druckmessung bis zu 40 bar mit der Pneumatikpumpe PTP-1 und bis zu 690 bar mit der Hydraulikpumpe HTP-2.

- Robuste Digitalmanometer für schnelle, genaue Messungen und zur Kalibrierung
- 23 Versionen zur Druckmessung von ± 25 mbar bis 690 bar
- Hohe Genauigkeit: 0,05 % gesamte Messunsicherheit für ein Jahr
- Protokollieren von Druckmessungen vor Ort und Hochladen mit der optionalen Software 700GTrack



Modelle	mA-Stromschleifenkalibratoren				
	715	707EX	709	709H	710
Stromschleifenkalibratoren bieten viele Funktionen für Prozesstechniker zur Inbetriebnahme, Kalibrierung oder Bewertung des Zustands von 4–20-mA-Steuerstromkreisen in einem kompakten und bedienungsfreundlichen Messgerät.					
Spezifikationen					
mA messen (Bereich, Genauigkeit)	0-24 mA, 0,01 %	0-24 mA, 0,015 %	0-24 mA, 0,01%	0-24 mA, 0,01 %	0-24 mA, 0,01 %
mA geben/simulieren	0-24 mA, 0,01 %	0-24 mA, 0,015 %	0-24 mA, 0,01%	0-24 mA, 0,01 %	0-24 mA, 0,01%
Gleichspannung messen	0-25V, 0,01 %	0-28 V, 0,015 %	0-30 V, 0,01 %	0-30 V, 0,01 %	0-30 V, 0,01 %
Gleichspannung geben	0-25V, 0,01 %				
Wechselstrom messen					
Funktionsmerkmale					
24-V-Schleifenstromversorgung	•	•	•	•	•
Automatische Schrittfunktion/Rampe	•	•	•	•	•
Dokumentierung und Datenprotokollierung				Option	•
HART-Kommunikation				•	•
Eigensicher		•			
Ventilprüfung	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog/HART
Zange für mA-Messungen					
Fluke Connect					



Modelle	Prozessmultimeter und -messzangen			
	787B	789	771	773
Prozessmultimeter sind Digitalmultimeter mit erweiterten Funktionen, die speziell für die Inbetriebnahme, Überprüfung oder Fehlersuche von 4–20-mA-Steuerstromschleifen in Prozessanwendungen konzipiert sind.				
Spezifikationen				
mA messen (Bereich, Genauigkeit)	0-30 mA, 0,05 %	0-30 mA, 0,05 %	0-20,99 mA, 0,2 %, 21,0-99,9 mA, 1 %	0-20,99 mA, 0,2 %, 21,0-99,9 mA, 1 %
mA geben/simulieren	0-24 mA, 0,05 %	0-24 mA, 0,05 %		0-24 mA, 0,2 %
Gleichspannung messen	Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1000 V		0-30 V, 0,2 %
Gleichspannung geben				0-10 V, 0,01 %
Wechselspannung messen	Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1000 V		
Funktionsmerkmale				
24-V-Schleifenstromversorgung		•		•
Automatische Schrittfunktion/Rampe	•	•		•
Dokumentierung und Datenprotokollierung				
HART-Kommunikation				
Eigensicher				
Ventilprüfung	Analog	Analog		Analog
Zange für mA-Messungen			•	•
Fluke Connect	Option	Option		

AUSWAHLTABELLE – PROZESSKALIBRATOREN UND MESSGERÄTE



Modelle	Multifunktionskalibratoren					Kommunikator
	725	725EX*	726	753	754	154
Spezifikationen						
mA messen (Bereich, Genauigkeit)	0-24 mA, 0,02 %	0-24 mA, 0,02 %	0-24 mA, 0,01%	0-100 mA, 0,01%	0-100 mA, 0,01%	
mA geben/simulieren	0-24 mA, 0,02 %	0-24 mA, 0,02 %	0-24 mA, 0,01%	0-22 mA, 0,01 %	0-22 mA, 0,01 %	
Gleichspannung messen	0-30 V, 0,02 %	0-30 V, 0,02 %	0-30 V, 0,01 %	0-300 V, 0,02 %	0-300 V, 0,02 %	
Gleichspannung geben	0-10 V, 0,02 %	0-10 V, 0,02 %	0-20 V, 0,01 %	0-15 V, 0,01 %	0-15 V, 0,01 %	
Wechselstrom messen				0-300 V, 0,5 %	0-300 V, 0,5 %	
Widerstand messen	0-3,2 kΩ	0-3,2 kΩ	0-4 kΩ	0-10 kΩ	0-10 kΩ	
Widerstand simulieren	0-3,2 kΩ	0-3,2 kΩ	0-4 kΩ	0-10 kΩ	0-10 kΩ	
Frequenz messen	1-10 kHz	1-10 kHz	1-15 kHz	1-50 kHz	1-50 kHz	
Frequenz geben	1-10 kHz	1-10 kHz	1-15 kHz	1-50 kHz	1-50 kHz	
Kompatibilität mit Druckmodulen 750P	50 Modelle	8 eigensichere Modelle	50 Modelle	50 Modelle	50 Modelle	
Temperaturmessung/-simulation	12 TE-Typen, 7 RTD-Typen	12 TE-Typen, 7 RTD-Typen	13 TE-Typen, 8 RTD-Typen	13 TE-Typen, 8 RTD-Typen	13 TE-Typen, 8 RTD-Typen	
Funktionsmerkmale						
24-V-Schleifenstromversorgung	•	12 V	•	•	•	
Dokumentierend				•	•	
Fernsteuerung über serielle Schnittstelle	•	•	•			
Geben mit Schrittfunktion/Rampe	•	•	•	•	•	
Schalterprüfung	•	•	•	•	•	
Fluke Connect™						
HART-Kommunikation					•	Umfassende DD-Bibliothek
Software				DPCTrack2 (Option)	DPCTrack2 (Option)	FlukeHART App
Eigensicher		•				

* Nicht in allen Ländern erhältlich



Modelle	Druckkalibratoren						Temperaturkalibratoren		
	700G	718EX	719Pro	721	721Ex	729	724	714B	712B
Spezifikationen	Druckkalibratoren dienen zur Sicherstellung einwandfreier Funktionen von Geräten, Instrumenten und Anlagen in Anwendungen, bei denen die Einstellung des Drucks auf den richtigen Wert wichtig für die Steuerung eines Prozesses ist.						Temperaturkalibratoren werden zusammen mit einer Temperaturquelle (z. B. einem Blockkalibrator) verwendet, um Temperatursensoren zu prüfen und einzustellen.		
mA messen (Bereich, Genauigkeit)		0-24 mA, 0,02 %	0-24 mA, 0,015 %	0-24 mA, 0,015 %	0-24 mA, 0,015 %	0-24 mA, 0,01 %	0-24 mA, 0,02 %	0-24 mA, 0,01 %	0-24 mA, 0,01 %
mA geben/simulieren			0-24 mA, 0,015 %			0-24 mA, 0,01 %			
Gleichspannung messen			0-30 V, 0,015 %	0-30 V, 0,015 %		0-30 V, 0,01 %	0-30 V, 0,02 %		
Gleichspannung geben							0-10 V, 0,02 %		
Druckbereiche mit internem Sensor	23 Typen 25 mbar bis 690 bar	0-2 bar 0-7 bar 0-20 bar	0-2 bar 0-7 bar 0-20 bar	14 Dual-Sensor-Bereiche	14 Dual-Sensor-Bereiche	0-2 bar 0-7 bar 0-20 bar			
Kompatibilität mit Druckmodulen 750P		8 eigensichere Modelle	50 Modelle	50 Modelle	8 eigensichere Modelle	50 Modelle			
Temperaturmessung/-simulation			Nur Pt100-Messung	Nur Pt100-Messung	Nur Pt100-Messung	Nur Pt100-Messung	12 Thermoelementtypen 7 RTD-Typen	17 Thermoelementtypen	14 RTD-Typen
Funktionsmerkmale									
24-V-Schleifenstromversorgung			•	•		•	•		
Integrierte Druckquelle		Manuell	Elektrisch			Elektrisch			
Automatische Druckerzeugung und Leckkompensation						•			
Dokumentierend						•			
Fernsteuerung über serielle Schnittstelle			•	•		•			
Geben mit Schrittfunktion/Rampe						•	•		
Schalterprüfung		•	•	•	•	•			
Fluke Connect™						•			
HART-Kommunikation						•			
Software	700GTrack					DPCTrack2 (Option)			
Eigensicher	•	•			•				

ALLICE

Messtechnik GmbH

make ALLICE your partner

ALLICE Messtechnik GmbH

Kelsterbacher Strasse 15-19 60528 Frankfurt am Main
Tel.: +49(0)69-67724-583 Fax: +49(0)69-67724-582
info@alice.de

www.alice.de

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.

LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.