

Technische daten

Dokumentierender Prozesskalibrator Fluke 754 mit HART-Kommunikation



Wichtigste Merkmale

- Kalibrator mit vielseitigen Funktionen für Druck, Temperatur und Schleifenstrom
- Diagnose und Kalibrierung „intelligenter“ HART-Digitaltransmitter
- Erstellung von Kalibrierprozeduren und automatische Dokumentation der Ergebnisse
- Arbeitet mit Kalibrierverwaltungssoftware zusammen

Produktübersicht: Dokumentierender Prozesskalibrator Fluke 754 mit HART-Kommunikation

Kompakter Multifunktionskalibrator vereinfacht Kalibrierung und Dokumentation

Ob Sie Prozessinstrumente kalibrieren, ein Problem suchen und beheben oder eine routinemäßige Instandhaltung ausführen möchten, mit dem Fluke 754 mit HART®-Kommunikationsfunktionen können Sie diese Aufgabe schneller als früher erledigen. Dieser Prozesskalibrator ermöglicht die Durchführung einer Vielzahl unterschiedlicher Aufgaben in kurzer Zeit und mit hoher Genauigkeit, sodass Sie fast keine anderen Geräte benötigen. Dieser stabile, zuverlässige Kalibrator mit integrierter Kommunikationsfunktion eignet sich ideal zur Kalibrierung, Instandhaltung und Fehlerbehebung von „intelligenten“ HART-Transmittern und anderen Instrumenten.

Funktionen für Messen, Geben und Simulieren:

- Gleichspannung, Wechselspannung (nur Messen)
- Schleifenstrom mit 24-V-Schleifenstromversorgung
- Druck (mit Druckmodul)
- Thermoelemente und Widerstandsthermometer
- Frequenz
- Widerstand

Prozesskalibrator mit erweiterten Funktionen

An der hellen Doppelanzeige können Sie gleichzeitig die gegebenen und gemessenen Parameter ablesen. Der Lithium-Ionen-Akku ermöglicht einen Dauerbetrieb von maximal 10 Stunden, sodass Sie Ihre Aufgaben nacheinander und ohne Unterbrechung erledigen können. Bei Bedarf ist auch eine Versorgung über Netzadapter möglich. Und nicht zuletzt können Sie über die mA-Buchsen direkt mit „intelligenten“ HART-Digitaltransmittern kommunizieren, sodass Sie weniger Anschlüsse durchführen müssen und schneller arbeiten können.

Mit weniger Aufwand mehr erreichen

Der 754 erledigt die Arbeit mehrerer Mess- und Kalibriergeräte. Er enthält Funktionen zum Geben, Simulieren und Messen von Druck- und Temperatursignalen sowie elektrischen Signalen. Die integrierte leistungsfähige HART-Schnittstelle übernimmt die meisten Aufgaben, die Sie sonst bei der Kalibrierung von HART-Instrumenten mit einem Kommunikator durchführen. Der Kalibrator ist bei schnell getakteten RTD-Transmittern und SPS bis hinunter zu einer Impulsdauer von nur 1 ms einsetzbar. Mit den Druckmodulen der Serie Fluke 750P als Referenz dient der 754 außerdem zum Geben und Messen von Druck und bietet dadurch zusätzliche Funktionen, unter anderem:

- Vom Anwender einstellbare automatische Schritt- und Rampenfunktion
- Vom Anwender einstellbare Maßeinheiten
- Manuelle Eingabe von Werten während der Messungen
- Einpunkt- und Zweipunkt-Prüfung von Schaltern
- Messungen an radizierenden Instrumenten für Differenzdruck
- Einstellbare Messverzögerung

Herunterladen von Prozeduren, Listen und Anweisungen

Der 754 ist ein leistungsfähiger dokumentierender Multifunktionskalibrator, mit dem Sie in der Software erstellte Prozeduren, Listen und Anweisungen herunterladen und Daten zum Ausdrucken, Archivieren und Auswerten hochladen können. Der Kalibrator kann heruntergeladene Prozeduren und Kalibrierergebnisse einer gesamten Woche speichern und bietet Kompatibilität mit vielen Softwarepaketen zur Messmittelverwaltung. Der Anwender kann außerdem automatische Prozeduren für Messreihen vor und nach der Justierung erstellen und ausführen, um die Anforderungen von Qualitätsprogrammen oder Vorschriften zu erfüllen, und Ergebnisse aufzeichnen und dokumentieren.

Der Kalibrator 754 führt Kalibrierprozeduren automatisch durch und erfasst die Daten für die Dokumentation. Natürlich unterstützt das Gerät Sie auch bei der Einhaltung von Normen und branchenüblichen Richtlinien, beispielsweise gemäß ISO 9000, FDA, EPA und OSHA. Und Sie können dank der Grafikanzeige, des Li-Ionen-Akkus für längere Betriebszeiten, der USB-Schnittstelle und der erhältlichen Zubehörteile schneller und intelligenter arbeiten.

Zum Aufbau eines lückenlosen und papierlosen Systems zur Verwaltung von Kalibrierungen empfiehlt sich der Einsatz der [Kalibrierverwaltungssoftware Fluke DPCTrack2](#).

Blog-Postings zu diesem Thema:

- [Kalibrieren eines HART-Temperaturtransmitters](#)

Technische Daten: Dokumentierender Prozesskalibrator Fluke 754 mit HART-Kommunikation

Modelle



Fluke 754

Dokumentierender Prozesskalibrator Fluke 754 mit HART-Kommunikation

Lieferumfang:

- Akkuladegerät BC7240
- Lithium-Ionen-Akku BP7240
- DPCTrack 2™-Beispielsoftware
- Bedienungs-Handbuch
- Rückführbares Kalibrierprotokoll nach NIST mit Messdaten
- Drei Messspitzensätze TP220 mit drei Sätzen Krokodilklemmen mit verlängerten Zähnen
- Zwei Sätze Hakenklemmen AC280
- Gepolsterte Tasche C799 für den Außeneinsatz
- USB-Kommunikationskabel, HART-Kommunikationskabel Fluke 754HHC

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

www.fluke.de

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

06/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**