

Dokumentierende Prozesskalibratoren der Serie 740B

... so vielseitig wie Ihre Aufgaben



Die dokumentierenden Prozesskalibratoren der Serie 740B lösen fast alle Aufgaben der Kalibrierung und Fehlersuche im Bereich der Prozesssteuerung.

- Kalibrierung von Temperatur, Druck, Spannung, Strom, Widerstand und Frequenz
- Gleichzeitiges Messen und Geben
- Automatische Erfassung von Kalibrierergebnissen
- Dokumentation von Prozeduren und Ergebnissen, um den Anforderungen von ISO 9000, FDA, ISO TS/16949, AQAP und anderen Richtlinien zu entsprechen
- Messen/Simulieren von elf Thermoelement- und acht Widerstandsthermometertypen
- Speichern von bis zu 8000 Messwerten im Datalogging-Modus (nur Fluke 743B+744)
- Gegen Schmutz, Staub und Feuchtigkeit geschützt
- RS-232-Schnittstelle (nur 743B+744)
- Die Bedienmenüs sind umschaltbar in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch
- Kalibrierzyklus ein oder zwei Jahre
- Vier Typen von integrierten automatischen Kalibrierprozeduren; für lineare Messwertgeber, radizierende Messumformer sowie Ein- und Zwei-Punkt-Grenzwertschalter
- Sowohl im Geberbetrieb als auch im Messbetrieb kann der Anwender Werte eingeben, z.B. wenn er diese Werte von einem Anzeigegerät, Schreiber oder einem Regler abliest
- Eingebauter Rechner ermöglicht das Umrechnen von Geber- und Messwerten
- "Einmann-Betrieb" mit der Autostep-Funktion durch die Einspeisung einer Sequenz von Geberwerten in einen Regelkreis und Ablesung der Messwerte an einem anderen Ort
- Programmierbare Messverzögerung zur Kalibrierung langsamer Instrumente
- Kalibrierung von schnell getakteten RTD-Transmittern und SPS bis hinunter zu einer Impulsdauer von 1 ms

741B: komplette dokumentierende Prozesskalibratoren

Die Kalibratoren 741B sind wirtschaftliche Geräte für Anwendungen, die schriftliche Aufzeichnungen auf Papier erfordern und in denen keine PCs zum Einsatz kommen. In der Werkstatt können Sie gespeicherte Daten auf den Bildschirm rufen, um sie in die Kalibrierformulare zu übertragen.

743B: Mehr Speicher, RS-232-Schnittstelle und Datenprotokollierung

Die Kalibratoren 743B verfügen über alle Funktionen von 741B und sind außerdem mit einer RS-232-Schnittstelle ausgestattet, über die Sie die mit der Software DPC/TRACK erstellten Prozeduren, Listen und Anweisungen in den Kalibrator laden und die erfassten Daten zum Ausdrucken, Archivieren und Analysieren in den PC übertragen können.

744: Kalibrator mit HART-Funktionalität

Der Prozesskalibrator Fluke 744 beinhaltet alle Funktionen des 743B und dazu:

- Integrierte HART-Kommunikationsfunktionen, mit denen Sie HART-Instrumente abfragen, einstellen, justieren und kalibrieren können.
- NiMH-Akku mit Kapazität 3500 mAh und Anzeige des Ladezustands

Software für Kalibrierung und Messmittelverwaltung

Mit der Software Fluke DPC/TRACK können Sie Ihre Prozessmessstellen verwalten, Kalibrierprozeduren erstellen und Dokumentationen, u.a. für Qualitätsnormen, erstellen. Weitere verbreitete Softwarepakete, mit denen Fluke 743B und 744 zusammenarbeiten, sind von Cornerstone, Fisher-Rosemount, Yokogawa und Prime Technologie lieferbar.

Sicherheit

Alle Eingänge sind nach EN61010-1 CAT II 300 V gesichert.

Zubehör und Bestellinformationen

Lieferumfang

Fluke 741B/743B: TL224 Industrielle Messleitungen (2 Sätze), AC220 Messklemmen (2 Sätze), TP220 Messspitzen (1 Satz), BP7217 NiCd-Akkusatz, BC7217 Batterie-Ladegerät, Bedienungshandbuch, Werkskalibrierzertifikat, drei Jahre Gewährleistung, RS232-Kabel (nur bei 743B), DPC/TRACK Demo-Version mit kostenloser PC-Kommunikations-Utility (nur bei 743B).

Fluke 744: TL224 Industrielle Messleitungen (2 Sätze), AC220 Messklemmen (2 Sätze), TP220 Messspitzen (1 Satz), BP7235 NiMH Akkusatz, BC7217 Batterie-Ladegerät, RS232-Kabel, HART-Kommunikationskabel, DPC/TRACK Demo-Version mit kostenloser PC-Kommunikations-Utility, Bedienungshandbuch, HART Benutzerhandbuch, Werkskalibrierzertifikat, drei Jahre Gewährleistung.

Bestellinformationen

- Fluke 741B Dokumentierender Prozesskalibrator
- Fluke 743B Dokumentierender Prozesskalibrator
- Fluke 744 Dokumentierender Prozesskalibrator
- 700SW DPC/TRACK® Software zur Messstellenverwaltung und Kalibrierung

Spezifikationen

Spezifikationen (18 bis 28°C, 1 Jahr)

Funktion	Messen	Geben/Simulieren
Gleichspannung	0,025% v. Mw. +0,005% v. Ew.	0,01% v. Wert + 0,005% v. Ew.
Gleichstrom	0,01% v. Mw. + 0,015% v. Ew.	0,01% v. Wert + 0,015% v. Ew.
Widerstand	0,05% v. Mw. + 50 mΩ	0,01% v. Wert + 40 mΩ
Frequenz	0,05%	0,01%
Thermoelement Typ J	0,3°C	0,2°C
Widerstandsthermometer Pt100	0,3°C	0,1°C
Druck	bei den meisten Druckmodulen 0,05% v. Ew. Siehe detailliertes Datenblatt	

Akkuversorgung: typisch mehr als 8 Stunden bei voll geladenem Akku

Interner Akkusatz: 741/743B: NiCd, 7,2V, 1700 mAh. 744: NiMH, 7,2V, 3500 mAh,

Austausch des Akkus: ohne Öffnen des Kalibrators; gespeicherte Daten werden gepuffert

Gewicht: 1,4 kg **Abmessungen (LxBxT):** 130 mm x 236 mm x 61 mm **PEWA Messtechnik GmbH**
Drei Jahre Gewährleistung