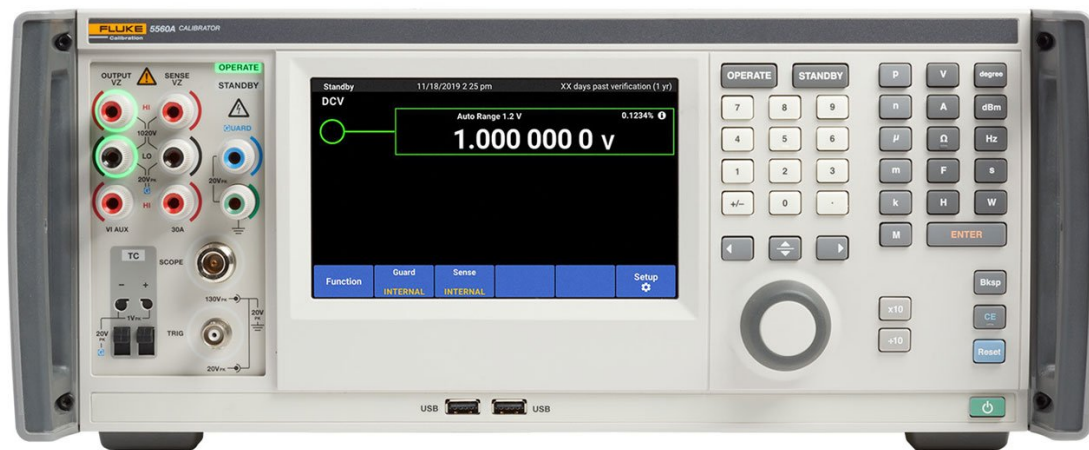


Technische daten

Multiprodukt-Kalibratoren Fluke 5560A, 5550A und 5540A



Wichtigste Merkmale

- Intuitive Bedienung mit farbigem 17,8-cm-Touchscreen
- Bereichsumschaltung für die Messbereiche von Digitalmultimetern optimiert
- Einfache Kalibrierung von Messgeräten für AC/DC-Spannung, Widerstand und Kapazität
- Erweiterte AC-/DC-Messbereiche dank kontinuierliches Geben von Strom bis 30 A

Produktübersicht: Multiprodukt-Kalibratoren Fluke 5560A, 5550A und 5540A

Mit dem neuen, patentierten, ultralineaeren Analog-Digital-Design können die Kalibratoren 5560A, 5550A und 5540A Spezifikationen erreichen, die mit 5522A und 5502A nicht möglich waren. So können Sie auch Geräte mit geringerer Unsicherheit kalibrieren. Kalibrieren Sie Multimeter deutlich schneller mit der verkürzten Einschwingzeit des 5560A, 5550A und 5540A. Kürzere Wartezeiten erlauben mehr Zeit für die Durchführung der Messungen.

Die Multiprodukt-Kalibratoren 5560A, 5550A und 5540A sind mit MET/CAL kompatibel und verfügen über Hunderte automatisierte Kalibrierprozeduren, um den Durchsatz erheblich und dauerhaft zu verbessern. MET/CAL Version 10.6 und höher enthält einen Funktionsauswahlcode (Function Select Code, FSC), mit dem Sie den 5560A, 5550A und 5540A nahtlos zu Ihren vorhandenen Kalibrierprozeduren hinzufügen können.

5560A - Multiprodukt-Kalibrator der Spitzenklasse mit umfassendem Anwendungsbereich

Mit dem 5560A können Sie die gängigsten 6,5-stelligen Multimeter für Werkstatt und Labor mit einem besseren

Messunsicherheitsverhältnis (TUR) als 4:1 und Strommesszangen bis 1500 A kalibrieren.

- Kontinuierliches Geben von Strom bis zu 30 A und Synthesizer-Funktion für die Simulation der Induktivität
- Kalibrierung von Multimetern für Labor und Werkstatt sowie Strommesszangen
- Ein neuer Thermoelement-Anschluss ermöglicht eine einfachere Verbindung und erweitert den Anwendungsbereich bei Temperaturkalibrierungen.
- In Verbindung mit einem Verstärker 52120A und einer entsprechenden Spule kann der Ausgangsstrom auf 6000 A erhöht werden.

5550A - Multiprodukt-Kalibrator mit erweiterten Funktionen für Ihre Multimeter

Der Multiprodukt-Kalibrator 5550A bietet gegenüber dem bewährten 5522A erweiterte Bereiche zur Kalibrierung, um die Anforderungen Ihrer Multimeter noch besser zu erfüllen. Und dank der intuitiven grafischen Bedienoberfläche ist die Handhabung einfacher und sicherer.

- Kontinuierliches Geben von Strom bis 30 A
- Verbesserte Messunsicherheitsverhältnisse (TUR)
- In Verbindung mit einem Verstärker 52120A kann der Ausgangsstrom auf 6000 A erhöht werden, um Stromsensoren wie Rogowski-Spulen zu kalibrieren.

5540A - Multiprodukt-Kalibrator für mobile Vor-Ort-Kalibrierung

Der Multiprodukt-Kalibrator 5540A bietet gegenüber dem bewährten 5502A erweiterte Funktionen zur Kalibrierung. Dabei deckt er viele der anspruchsvollen Anforderungen für die Kalibrierung von Messgeräten vor Ort ab. Er kalibriert die gängigsten digitalen Handmultimeter mit verbessertem Messunsicherheitsverhältnis (TUR) und Strommesszangen mit kontinuierlichem Strom bis 1500 A.

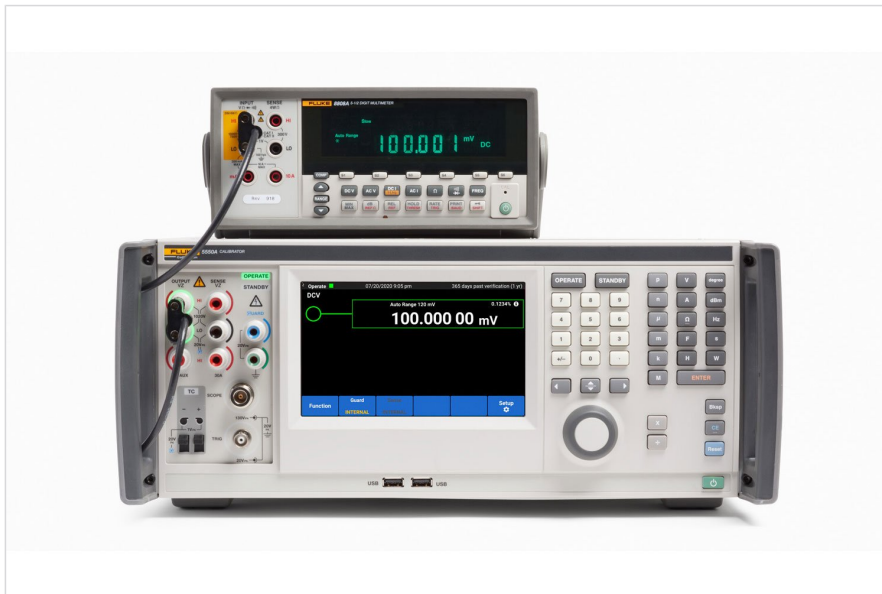
- Kontinuierliches Geben von Strom bis 30 A
- Durch die Neugestaltung der Produktreihe können Sie Ihre vorhandenen digitalen Handmultimeter in Labor und Werkstatt mit noch größerer Zuverlässigkeit kalibrieren.
- In Verbindung mit einem Verstärker 52120A kann der Ausgangsstrom auf 6000 A erhöht werden, um Stromsensoren wie Rogowski-Spulen zu kalibrieren.

Technische Daten: Multiprodukt-Kalibratoren Fluke 5560A, 5550A und 5540A

Funktion	Bereich
Gleichspannung	0 V bis ± 1020 V
Gleichstrom	0 bis $\pm 30,2$ A
Wechselspannung	1 mV bis 1020 V 3 Hz bis 500 kHz
Wechselstrom	10 μ A bis 30,2 A 3 Hz bis 30 kHz
Volt/Hertz-Produkt	1000 V bei 10 kHz/330 V bei 100 kHz
Signalformen	Sinus, Dreieck und abgeschnittener Sinus
Widerstand (variabel)	0 Ω bis 1200 M Ω
Kapazität (variabel)	200 pF bis 120 mF
Induktivität (variabel)	12 μ H bis 12 H

Leistung (Dualer Ausgang – Scheinlasten)	30,9 KW
Phasenverriegelung	Ja
Einstellung der Phasenverschiebung	0,01 °C
Frequenzunsicherheit	<2,5 ppm
Temperaturskalen	<ITS-90, IPTS-68
Simulation Widerstandstemperaturfühler (RTD)	Pt100 385, Pt100 395, Pt100 3916, Pt200 385, Pt500 385, Pt1000 385, Ni120, Cu10 Kompensationseinstellungen: aus, 2-Leiter, 4-Leiter
Externe Frequenzreferenz 10 MHz	Ja
Thermoelemente (Simulieren und Messen) Externe oder interne Vergleichsstellenkompensation	B, C, E, J, K, L, N, R, S, U, BP und XK 10 µV/°C
Oszilloskopkalibrator-Optionen	SC600 – mit gepegeltem Sinus bis 600 MHz SC1100 – mit gepegeltem Sinus bis 1100 MHz SC2100 – mit gepegeltem Sinus bis 2100 MHz
Schnittstellen/Remote-Befehle	USB 2.0, Ethernet Telnet, RS-232 und GPIB
Strom geben über Verstärker 52120A	Strom bis zu 120 A Strom bis zu 360 A bei drei 52120A (parallel)

Modelle



5560A

Multiproduktkalibrator der Spitzenklasse

Lieferumfang:

- Kalibrierschein gemäß ISO 17025, mit Messdaten und rückführbar auf internationale Normale.
- Messleitungen und Adapter
- Robuster Transportkoffer

5550A

Multiproduktkalibrator mit erweiterten Funktionen

Lieferumfang:

- Kalibrierschein gemäß ISO 17025, mit Messdaten und rückführbar auf internationale Normale.
- Messleitungen und Adapter
- Robuster Transportkoffer

5540A

Multiprodukt-Kalibrator

Lieferumfang:

- Kalibrierschein gemäß ISO 17025, mit Messdaten und rückführbar auf internationale Normale.

- Messleitungen und Adapter
 - Robuster Transportkoffer
-

**CalPlus GmbH**

Zentrale Berlin
Heerstraße 32 • 14052 Berlin
Tel.: 030 214982-0 • Fax: 030 214982-50
office@calplus.de • www.calplus.de

CalPlus GmbH

Niederlassung ScopeShop
Normannenweg 30 • 20537 Hamburg
Tel.: 040 3039595-0 • Fax: 040 3039595-50
scopeshop@calplus.de • www.calplus.de

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

©2023 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
01/2023

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

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com