

Produkt-Highlights



Multifunktionskalibrator 5730A

Der neue Gold-Standard für die elektrische Kalibrierung

Der Hochleistungs-Multifunktionskalibrator 5730A von Fluke Calibration ist das Ergebnis jahrelanger technischer Entwicklung, Kundenforschung und Entwicklungsarbeit und setzt neue Maßstäbe bei der Multifunktionskalibrierung. Wie mit den früheren Modellen 5700A und 5720A kann man mit dem 5730A die unterschiedlichsten Digitalmultimeter, bis zu 8,5-stellige DMMs und zahlreiche HF-Multimeter, kalibrieren. Dieses neue Modell bietet jedoch bessere Spezifikationen, dank derer Sie die Messunsicherheitsverhältnisse (Test Uncertainty Ratio, TUR) verbessern und das Vertrauen in die Messwerte steigern können.

- Kapazitiver 6,5"-VGA-Touchscreen mit grafischer Vollfarb-Benutzeroberfläche
- Anzeige der Menüs und Funktionen in einer von neun auswählbaren Sprachen
- Visual Connection Management™-Anschlussklemmen bieten Unterstützung bei den Kabelanschlüssen
- Höhere Betriebssicherheit durch Verwendung moderner analoger und digitaler Komponenten und modernster Leiterplattentechnologien
- Optimierte Sicherstellung der Spezifikationen durch Artifact-Kalibrierung, bei der nur drei externe Normale (10 V, 1 Ohm und 10 kOhm) zur automatischen Kalibrierung des gesamten Geräts verwendet werden
- Dauerhaftes Vertrauen dank „Cal Check“, einem Prozess, der alle Funktionen und Bereiche auf Abweichungen seit der letzten Kalibrierung überprüft. Jede Ausgangsabweichung wird gemessen und in Bezug auf die Spezifikation bewertet.
- Kompatibel mit den Verstärkern 52120A und 5725A
- Vollständige MET/CAL®-Kompatibilität mit den Prozeduren des 5700A und 5720A (MET/CAL Version 7.3 und höher)
- 30- und 50-MHz-Breitbandausgangsoption erhältlich



Elektrische Dreiphasen-Leistung 6003A Kalibrator

Drei Stromphasen in einem bedienungsfreundlichen Gerät

Der Dreiphasen-Leistungskalibrator 6003A stellt die kostengünstigste Möglichkeit dar, um mit einem Gerät drei voneinander getrennte Phasen mit hervorragender Genauigkeit und großen Messbereichen zu erzeugen. Er ist die ideale Lösung für Kalibrierlabors, Elektronikhersteller, Reparaturwerkstätten für Stromzähler sowie für andere Unternehmen, die Energiezähler, Netzqualitätsanalysatoren und ähnliche Geräte herstellen und instandhalten. Außer den drei unabhängigen Phasen mit exakter Spannung und exaktem Strom erzeugt der 6003A Nebenerscheinungen im Zusammenhang mit der Netzqualität, zum Beispiel Oberschwingungen, Interharmonische, Flicker (Modulation) und Schwankungen durch Spannungseinbrüche/-überhöhungen.

Der 6003A bietet Funktionen für Gleichspannung, Gleichstrom und Frequenz zum Messen von Ausgangssignalen an Leistungs- und Energiemessumformern. Der 6003A enthält alle diese Funktionalitäten mit einer grafischen Benutzeroberfläche, die das Erlernen des Umgangs mit dem Gerät vereinfacht.

Die Funktionen auf einen Blick:

- drei Phasen in einem Gerät
- Simulation von Leistung und Energie (Gleichstrom oder Wechselstrom) im Spannungsbereich bis 600 V Wechselspannung oder 280 V Gleichspannung und Strombereich bis 30 A pro Phase oder 90 A kombiniert
- Phasenverschiebung zwischen Spannungs- und Stromkanal zwischen 0° und 359,99° einstellbar
- Nennwerte: ± 375 ppm bei Leistung und 0,01° bei Phase
- Stromausgänge können bis 450 V Spitzenspannung von Masse getrennt werden
- optionale Energie- und Netzqualitätsfunktionen
- integriertes Gleichspannungsmultimeter zur Messung von Messwertgeberausgängen
- Hochstromadapter für Anwendungen mit 30 bis 90 A