

5,5-Digit-Multimeter 8808A



Fluke 8808A



Fluke 8808A verfügt über einen speziellen Modus zum Messen von Leckströmen.



Über die Setup-Tasten (S1 - S6) ist die schnelle Durchführung wiederholter Messungen möglich. Diese gespeicherten Einstellungen können auch den Grenzwertvergleichsmodus mit Gut/Schlecht-Indikatoren enthalten.



Doppeldisplay



Lieferumfang

Stromversorgungskabel LCI, Messleitungssatz TL71, Ersatzsicherung für Stromversorgung, Programmierhandbuch/Benutzerhandbuch auf CD-ROM

Bestellinformationen

Fluke 8808A 5,5-Digit-Multimeter
 Fluke 8808A/SU 5,5-Digit-Multimeter
 Fluke 8808A/SU (mit Software und Kabel)
 Fluke 8808A/TL 5,5-Digit-Multimeter
 (mit 2 x 4 Widerstandsmessleitung)

11293-ger Rev. 02

Vielseitiges Multimeter für Fertigungs-, Entwicklungs- und Kundendienstanwendungen

In Fertigungskontroll-, Forschungs- und Entwicklungs- sowie Kundendienstanwendungen werden von einem Tischmultimeter Leistung und Flexibilität verlangt. Fluke 8808A bietet eine Vielzahl von Messfunktionen wie Spannungs-, Widerstands-, Strom- und Frequenzmessung mit hoher Genauigkeit und Auflösung bei einer Grundgenauigkeit bei Gleichspannung von 0,015 %.

Messung von Leckströmen:

Fluke 8808A verfügt über einen Modus zum Messen von Strömen bis hinunter zu 100 nA, ohne dass der geprüfte Stromkreis belastet wird.

Reproduzierbare Routine-Funktionsprüfungen in der Fertigung:

Über die Setup-Tasten (S1 - S6) können wiederholte Messungen gespeichert und schnell durchgeführt werden. Es ist nicht mehr erforderlich, zur Durchführung von

Routine-Messungen mehrere Tasten zu betätigen.

Produktionsfehler verhindern:

Fluke 8808A verfügt über einen Grenzwertvergleich mit integrierten Indikatoren im Display, mit deren Hilfe deutlich angezeigt wird, ob eine Prüfung innerhalb oder außerhalb der Grenzwerte liegt.

4-Leiter-Messungen mit nur zwei Leitungen:

Die patentierten Stecker mit ihren getrennten Anschlüssen für die 2 x 4-Widerstandsmessfunktion erlauben präzise niederohmige 4-Leiter-Messungen mit nur zwei statt vier Leitungen. Mit optional erhältlichem Messleitungszubehör können Sie selbst in beengten Räumen oder auf SMD-Bauelementen eine 4-Leiter-Verbindung herstellen.

Leistungsmerkmale

	8808A
Anzeige	VDF-Mehrfachsegment-Display
Anzeigebereich	5,5 Digits
Messungen	Wechselspannung, Gleichspannung, Gleichstrom, Wechselstrom, Widerstand, Durchgangsprüfung, Diodenprüfung
Erweiterte Messungen	Widerstandsmessleitung mit 2 x 4 Leitungen, Frequenz, Leckstrommessung
Durchgangsprüfung/Diodentest	Ja
Analytische Funktionen	Grenzwertvergleich
Mathematische Funktionen	dBm, dB, Min, Max
Schnittstellen	RS-232, USB mit optionalem Adapter
Programmiersprachen/Betriebsarten	ASCII vereinfacht, Fluke 45
Sicherheitsspezifikation	CAT I 1000 V, CAT II 600 V

Spezifikationen

(Weitere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Funktion	Bereich	Auflösung	Unge nauigkeit*
Gleichspannung	200 mV bis 1000 V	1 µV	0,015 + 0,003
Wechselspannung (Freq. 10 Hz bis 100 kHz)	200 mV bis 750 V	1 µV	0,2 + 0,05
Widerstand (2 x 4 Leiter)	200 Ω bis 100 MΩ	1 mΩ	0,02 + 0,003
Gleichstrom	200 µA bis 10 A	1 nA	0,02 + 0,005
Wechselstrom (Freq. 20 Hz bis 2 kHz)	20 mA bis 10 A	100 µA	0,3 + 0,06
Frequenz/Periode	20 Hz bis 1 MHz (nur Frequenz)	0,1 mHz 0,01 % vom Messwert	

* Unge nauigkeit = +/- (% des Messwerts + % des Messbereichs)

Abmessungen (HxBxT):

88 mm x 217 mm x 297 mm

Gewicht: 2,1 kg

1 Jahr Gewährleistung

Empfohlenes Zubehör



TL2X4W-TWZ
Widerstandsmessleitung
2x4 Leitungen für kleine
Komponenten



884X-Case
Hartschalenkoffer



TL2X4W-PT II
Widerstandsmessleitung, 2
x 4 Leitungen,
Messspitze 2 mm



884X-SHORT
4-Leiter-Kurz-
schlussstecker



FVF-UG/SC4/SC5
FlukeView Forms
Software