

# 8845A/8846A 6,5-Digit-Präzisionsmultimeters

FLUKE®



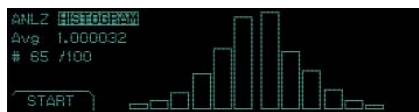
Fluke 8845A



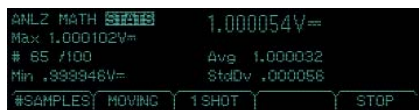
Fluke 8846A



Mit der papierlosen Schreiberfunktion TrendPlot können Sie Drift und sporadisch auftretende Ereignisse in analogen Schaltungen grafisch darstellen



Prüfen Sie die Ergebnisse im Histogramm-Modus, um Stabilitäts- oder Rauschprobleme in analogen Schaltungen zu erkennen



Führen Sie selbst anspruchsvollste Messungen mit höchster Genauigkeit und einer Auflösung mit 6,5 Digits durch

## Genauigkeit und Vielseitigkeit für Labor- oder Systemanwendungen

Die 6,5-Digit Fluke Präzisionsmultimeter 8845A und 8846A besitzen die Genauigkeit und Vielseitigkeit, um auch anspruchsvollste Messungen in der Entwicklung, in einem Labor oder in einem Messsystem durchzuführen.

**Die Doppelanzeige bietet vielseitige grafische Möglichkeiten:** 8845A und 8846A sind mit einem einzigartigen Grafikdisplay ausgestattet, das Probleme mit der Signalqualität wie Drift, sporadisch auftretende Fehler und Stabilitätsprobleme sichtbar macht, indem es die Messdaten im Analysemodus als Echtzeit-TrendPlot™, Histogramm oder Statistik darstellt.

**Breite Messbereiche:** Durch zahlreiche Bereiche für Widerstands- und Spannungsmessung werden Messwerte mit optimaler Auflösung dargestellt.

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

**Systemfunktionen:** Beide Instrumente verfügen in der Standardausrüstung über eine RS-232-, eine IEEE-488- und eine Ethernet-Schnittstelle. Emulationsmodi für andere weit verbreitete Multimeter erleichtern die Systemintegration.

**Software:** Übertragen Sie Messdaten vom Messgerät zu Ihrem PC mit der Software FlukeView Forms Basic, die im Lieferumfang enthalten ist. Wenn Sie Ihre Formulare anpassen möchten, können Sie mit der Software FVF-UG auf die Vollversion upgraden.

## Leistungsmerkmale

|  | 8845A  | 8846A    |
|--|--|----------|
| Anzeige                                | VFD-Display mit Doppelanzeige und Punktmatrix  |          |
| Auflösung                              | 6,5 Digits   |          |
| Messungen pro Sekunde                  | 1000   |          |
| Durchgangsprüfung/Diodentest           | Ja   |          |
| Analytische Funktionen                 | Statistiken, Histogramm, TrendPlot™, Grenzwertvergleich  |          |
| Mathematische Funktionen               | NULL, Min/Max, dB/dBm  |          |
| USB-Port                               | -  | USB-Port |
| Echtzeituhr                            | -  | Ja       |
| Schnittstellen                         | RS232, IEEE-488.2, Ethernet  |          |
| Programmiersprachen/<br>Emulationsmodi | SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45  |          |
| Sicherheit                             | Erfüllt die Normen IEC 61010-12000-1, ANSI / ISA-S82.01-1994, CAN / CSA-C22.2 No.1010,1-92 CAT I 1000 V / CAT II 600 V |          |

## Technische Daten

(Nähere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

| Funktion*                    | 8845A   |           |                    | 8846A          |           |                    |
|------------------------------|---------|-----------|--------------------|----------------|-----------|--------------------|
|                              | Bereich | Auflösung | Ungenauigkeit* (%) | Bereich        | Auflösung | Ungenauigkeit* (%) |
| Gleichspannung               | 1000 V  | 100 nV    | 0,0035             | 1000 V         | 100 nV    | 0,0024             |
| Wechselspannung (300 Hz)     | 750 V   | 100 nV    | 0,06               | 1000 V         | 100 nV    | 0,06               |
| Widerstand (2 x 4 Leiter)    | 100 MΩ  | 100 μΩ    | 0,01               | 1 GΩ           | 10 μΩ     | 0,01               |
| Gleichstrom                  | 10 A    | 100 pA    | 0,05               | 10 A           | 100 pA    | 0,05               |
| Wechselstrom (3 Hz - 10 kHz) | 10 A    | 1 μA      | 0,10               | 10 A           | 10 nA     | 0,10               |
| Frequenz/Periode             | 300 kHz | 1 μHz     | 0,01               | 1 MHz          | 1 μHz     | 0,01               |
| Kapazitätsmessung            | -       | -         | -                  | 1 nF bis 0,1 F | 1 pF      | 1                  |
| Temperatur RTD               | -       | -         | -                  | -200 bis +600° | 0,001°    | 0,06               |

\* Ungenauigkeit = +/- (% des Messwerts)

**Abmessungen (HxBxT):** 88 mm x 215 mm x 293 mm

**Gewicht:** 3,6 kg

**Gewährleistung:** 1 Jahr



### Zubehör im Lieferumfang

Stromversorgungskabel LCI, Messleitungssatz TL71, Ersatzsicherung für Stromversorgung, Programmierhandbuch/Benutzerhandbuch (CD-ROM), FVFBASIC FlukeView Forms Software-Basisversion.

### Bestellinformationen

|                |  |
|----------------|--|
| Fluke 8845A    | 6,5-Digit-Präzisionsmultimeter, 35 ppm                                 |
| Fluke 8845A/SU | 6,5-Digit-Präzisionsmultimeter, 35 ppm (Software + Kabel)              |
| Fluke 8846A    | 6,5-Digit-Präzisionsmultimeter, 24 ppm USB-Speicher                    |
| Fluke 8846A/SU | 6,5-Digit-Präzisionsmultimeter, 24 ppm USB-Speicher (Software + Kabel) |

Pub\_ID: 11114-ger

## Empfohlenes Zubehör



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



**884X-512M**  
USB-Speicher 512 MB



**FVF-UG**  
FlukeView Forms Software-Upgrade

Weiteres Zubehör finden Sie unter [www.fluke.de](http://www.fluke.de) und auf den Produktseiten für Fluke 8845A/8846A