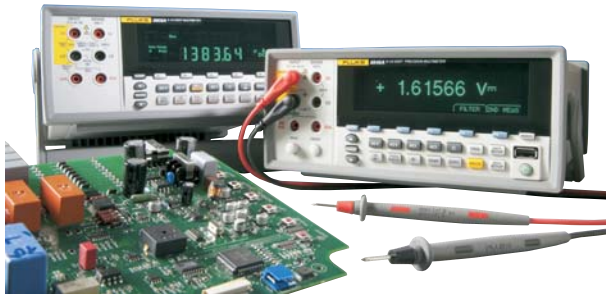


# FLUKE 8808A/8845A/8846A

## stolní multimetry

**Efektivní řešení pro průmyslové i laboratorní aplikace**



### Další funkce

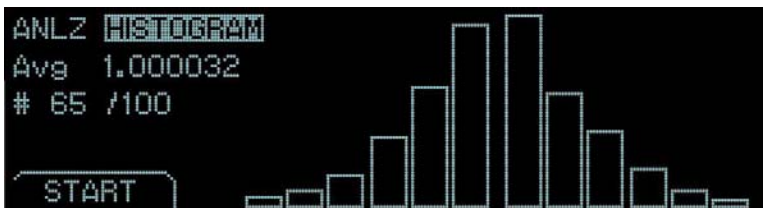
Displej těchto multimetrů je fluorescenční a nabízí unikátní grafické



možnosti zobrazení, které přinášejí možnost sledovat vlastnosti kvality signálu jako je drift, překmity a stabilitu, zobrazením naměřených dat v režimu reálného času funkcí TrendPlot.



Dále pak histogramy a statistiky využitím jedinečného režimu analýzy. Přístroje disponují velmi širokým měřicím rozsahem. Rozsah měření odporu modelu 8846A je od 10 ohmů až do 10G ohmů, s rozlišením



10 mikroohmů. Pro měření proudu pak jak model 8845A, tak i 8846A pracují v rozsahu od 100 mikroampérů do 10 ampérů, s maximálním rozlišením 100 picoampérů.

Fluke 8846A má oproti Fluke 8845A rozšířenou přesnost na napětovém rozsahu na 0,0024%. Další možnosti jsou měření napětí DC i AC do 1000V a frekvencí do 300kHz, dále pak měření kapacity, frekvence do 1MHz a teploty pomocí odporových teploměrů i měření v db/dBm.

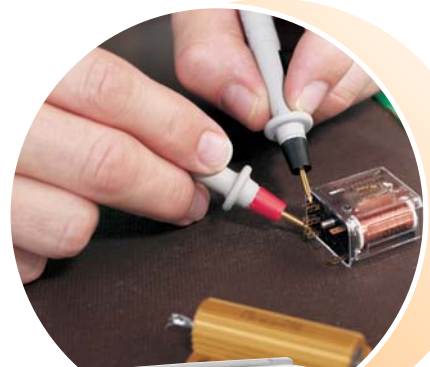
Multimetr Fluke 8808A má širokou škálu funkcí, měření napětí, odporu a proudu se základní přesností měření napětí DC (ss) 0,01 %. Používání přístroje je velice jednoduché dokonce i pro nezkušenou obsluhu, protože měření prováděná nejčastěji lze provést obzvláště jednoduše a rychle.

### Vlastnosti

Fluke 8808A, Fluke 8845A a Fluke 8846A se liší dosažitelnou přesností a rychlostí měření.

Všechny přístroje překvapí rozměry 200x300 mm. Unikátní jsou patentované zdíčky přístroje, které při měření malých odporů umožní použít čtyř-vodičovou metodu a přitom použít pouze dvě zdíčky. Fluorescenční displej zajišťuje dokonalý přehled o naměřených hodnotách. Výborné grafické možnosti zobrazení, které přinášejí schopnost sledovat vlastnosti kvality signálu jako je drift, překmity a stabilitu, zobrazením naměřených dat v režimu reálného času funkcí TrendPlot. Přístroje dále umí měřit odpor až do 10G ohmů, měřit napětí DC i AC do 1000V a frekvencí do 300kHz.

Velmi příjemnými doplňky jsou rozhraní RS 232, GP-IB a Ethernet a také USB konektor.



## Přehledová tabulka

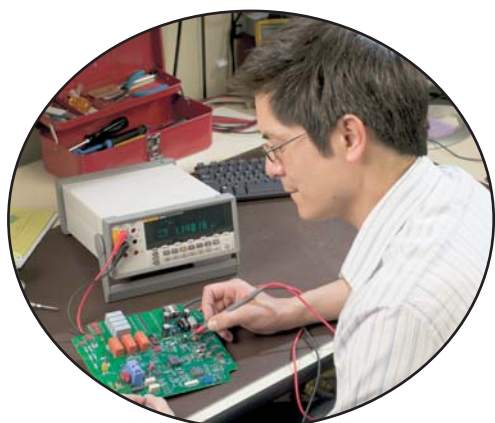
	8845A	8846A	8808
<b>Displej</b>	VFD Dot Matrix		Displej VFD více segmentů, duální hodnoty
<b>Rozlišení</b>	6.5 Digits		5,5 míst
<b>Měřicí funkce</b>	Přesnost, ± (% při snímání + rozsah), jeden rok po kalibraci		
<b>V DC</b>			
<b>Rozsah</b>	100 mV to 1000 V		200 mV až 1 000 V
<b>Max. rozlišení</b>	100 nV		1 $\mu$ V
<b>Přesnost</b>	0.0035 + 0.0005	0.0024 + 0.0005	0,015 + 0,003
<b>V AC</b>			
<b>Rozsah</b>	100 mV až 750	V 100 mV až 1000 V	200 mV až 750 V
<b>Max. rozlišení</b>	100 nV		1 $\mu$ V
<b>Přesnost</b>	0.06 + 0.03	0.06 + 0.03	0,2 + 0,05
<b>Frekvence</b>	3 Hz to 300 KHz		20 Hz až 100 kHz
<b>Odpor</b>			
<b>2x4 drát</b>	ano	ano	ano
<b>Rozsah</b>	100 $\Omega$ až 100 M $\Omega$	10 $\Omega$ až 1 G $\Omega$	200 $\Omega$ až 100 M $\Omega$
<b>Max. rozlišení</b>	100 $\mu\Omega$	10 $\mu\Omega$	1 m $\Omega$
<b>Přesnost</b>	0.010 + 0.001	0.010 + 0.001	0,02 + 0,003
<b>A DC</b>			
<b>Rozsah</b>	100 $\mu$ A až 10 A	100 $\mu$ A až 10 A	200 $\mu$ A až 10 A
<b>Max. rozlišení</b>	100 pA	100 pA	1 nA
<b>Přesnost</b>	0.050 + 0.005	0.050 + 0.005	0,02 + 0,005
<b>A AC</b>			
<b>Rozsah</b>	10 mA až 10 A	100 $\mu$ A až 10 A	20 mA až 10 A
<b>Max. rozlišení</b>	10 $\mu$ A	100 pA	100 $\mu$ A
<b>Přesnost</b>	0.10 + 0.04	0.10 + 0.04	0,3 + 0,06
<b>Frekvence</b>	3 Hz to 10 kHz	3 Hz to 10 kHz	20 Hz až 2 kHz
<b>Frekvence/Period</b>			
<b>Rozsah</b>	3 Hz až 300 kHz	3 Hz až 1 MHz	20 Hz až 100 MHz
<b>Max. rozlišení</b>	1 $\mu$ Hz	1 $\mu$ Hz	0,1 mHz
<b>Přesnost</b>	0.01 %	0.01 %	0,01 %
<b>Spojitosť/ Diode Test</b>	Ano	Ano	Ano
<b>Kapacitní odpor</b>			
<b>Rozsah</b>	-	1 nF to 0.1 F	-
<b>Max. rozlišení</b>	-	1 pf	-
<b>Přesnost</b>	-	1%	-
<b>Teplota</b>			
<b>Model</b>	-	Platinum RTD	-
<b>Rozsah</b>	-	200 °C + 600 °C	-
<b>Max. rozlišení</b>	-	0.01 °	-
<b>Přesnost</b>	-	0.06 °	-
<b>Matematické funkce</b>			
	Zero, Min/Max/Average, Std Dev; mx + b		
<b>dB/dBm</b>	ano	ano	ano
<b>Pokročilé funkce</b>			
<b>Statistika/Histogram</b>	ano		-
<b>Trendplot</b>	ano		-
<b>Limit Test</b>	ano		Ano
<b>USB Memory</b>	-	USB memory drive port	-
<b>Real Time Clock</b>	-	ano	-
<b>Interfaces</b>	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (s možností adaptéru)		RS-232, USB prostřednictvím volitelného adaptéru
<b>Programovací jazyk/moduly</b>	SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45, Fluke 8842		



Výrobní testování, výzkum a vývoj, výzkumné a servisní aplikace vyžadují od stolního multimetru výkon a flexibilitu.

Multimetr Fluke 8808A zajišťuje širokou škálu měřících funkcí včetně měření napětí, odporu a proudu, plus měření frekvence - vše s dokonalou přesností a rozlišením díky základní přesnosti měření napětí DC (ss) 0,015 %.

Eliminujte výrobní chyby: Přístroj 8808A má režim porovnání limitu se zabudovanými indikátory na displeji, které jasně ukazují, zda je test ještě v limitu, či nikoli.



**Blue Panther s.r.o.**

Mezi Vodami 29

143 00 Praha 4-Modřany

Tel.: 241 762 724-5

Fax: 241 773 251

[www.blue-panther.cz](http://www.blue-panther.cz)

**Blue Panther Slovakia s.r.o.**

Trnavská 112

821 01 Bratislava

Tel./Fax: 2 48292 215

[www.blue-panther.sk](http://www.blue-panther.sk)

**FLUKE**

Blue Panther s. r. o. je výhradním zástupcem značky FLUKE FPM v České a Slovenské republice.