



**Controle em processos industriais:
A base de um bom negócio.**

SALCAS

MULTÍMETRO DIGITAL FLUKE 115



Medidor True RMS compacto para técnicos de assistência no terreno.
O Fluke 115 é a solução para uma grande variedade de aplicações de testes eléctricos e electrónicos.

- Grande visor de LEDs com retroiluminação branca para trabalhar em áreas com pouca luminosidade
- Resistência e continuidade
- Mín/Máx/Média para registar flutuações de sinal
- Classificação de segurança CAT III 600 V

Conformidade de segurança

Todas as entradas estão protegidas de acordo com a CE, IEN61010-1, CAT III 600 V. Listados na UL, CSA, TÜV e VDE



Controle em processos industriais:
A base de um bom negócio.

SALCAS

MULTÍMETRO DIGITAL FLUKE 115

Especificações	
Tensão máxima entre qualquer terminal e a terra	600 V
Protecção contra picos	Pico de 6 kV, de acordo com IEC 61010-1 600 V CAT III, grau de poluição 2
Visor	Digital: 6.000 contagens, actualização 4 vezes por segundo
Gráfico de barras	33 segmentos, actualização 32 vezes por segundo
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C
Tipo de pilha	Alcalina de 9 volts, NEDA 1604A/ IEC 6LR61
Vida útil da bateria	400 horas típicas, sem retroiluminação

Especificações de precisão	
Milivolts DC	Gama: 600,0 mV Resolução: 0,1 mV Precisão: \pm ((% da leitura) + [contagens]): 2,0% + 3
Volts DC	Gama/Resolução: 6,000 V / 0,001 V Gama/Resolução: 60,00 V / 0,01 V Gama/Resolução: 600,00 V / 0,1 V Precisão: \pm ((% da leitura) + [contagens]): 0,5% + 2
Milivolts AC ¹ True RMS	Gama: 600,0 mV Resolução: 0,1 mV Precisão: 1,0% + 3 (DC, 45 Hz a 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Volts AC ¹ True RMS	Gama/Resolução: 6,000 V / 0,001 V Gama/Resolução: 60,00 V / 0,01 V Gama/Resolução: 600,0 V / 0,1 V Precisão: 1,0% + 3 (DC, 45 Hz a 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Continuidade	Gama: 600 Ω Resolução: 1 Ω Precisão: Sinal sonoro ligado a <20 Ω , desligado a >250 Ω ; detecta circuitos abertos ou curto-circuitos de 500 μ s ou superiores.
Ohms	Gama/Resolução: 600,0 Ω / 0,1 Ω Gama/Resolução: 6,000 k Ω / 0,001 k Ω Gama/Resolução: 60,00 k Ω / 0,01 k Ω Gama/Resolução: 600,0 k Ω / 0,1 k Ω Gama/Resolução: 6,000 M Ω / 0,001 M Ω Precisão: 0,9% + 1 Gama/Resolução: 40,00 M Ω / 0,01 M Ω Precisão: 1,5% + 2



Controle em processos industriais:
A base de um bom negócio.

SALCAS

MULTÍMETRO DIGITAL FLUKE 115

Ensaio de díodo	Gama/Resolução: 2,00 V / 0,001 V Precisão: 0,9% + 2
Capacidade	Gama/Resolução: 1000 nF / 1 nF Gama/Resolução: 10,00 µF / 0,01 µF Gama/Resolução: 100,0 µF / 0,1 µF Gama/Resolução: 9999 µF / 1 µF Gama/Resolução: 100 µF a 1000 µF Precisão: 1,9% + 2 Gama/Resolução: >1000 µF Precisão: 5% + 20%
Capacidade LoZ	Gama: 1 nF a 500 µF Precisão: 10% + 2 típico
Amperes AC True RMS (45 Hz a 500 Hz)	Gama/Resolução: 6,000 A / 0,001 A Gama/Resolução: 10,00 A / 0,01 A Precisão: 1,5% + 3 Sobrecarga contínua de 20 A durante um máximo de 30 segundos
Amperes DC	Gama/Resolução: 6,000 A / 0,001 A Gama/Resolução: 10,00 A / 0,01 A Precisão: 1,0% + 3 Sobrecarga contínua de 20 A durante um máximo de 30 segundos
Hz (entrada V ou A) ²	Gama/Resolução: 99,99 Hz / 0,01 Hz Gama/Resolução: 999,99 Hz / 0,1 Hz Gama/Resolução: 9,999 kHz / 0,001 kHz Gama/Resolução: 50 kHz / 0,01 kHz Precisão: 0,1% + 2

Notas:

1) Todas as gamas de tensão AC são especificadas entre 1% e 100% da gama. Como não são especificadas entradas abaixo de 1% da gama, é normal que este e outros medidores True RMS apresentem leituras diferentes de zero quando os cabos de teste são desligados de um circuito ou quando são encostados um ao outro. Para volts, factor de crista de ≤ 3 a 4000 contagens, diminuindo linearmente para 1,5 em escala total. Acoplamento AC para volts AC. Acoplamento DC para Auto-V LoZ e mV AC.

2) Acoplamento AC para frequência; 5 Hz a 50 kHz para tensão AC.

Especificações mecânicas e gerais	
Tamanho	167 x 84 x 46 mm
Peso	550 g
Garantia	3 anos