

Especificações: Verificador elétrico Fluke T6-1000 PRO

Função		
Tensão CA do FieldSense	Exige cabos de teste	Não
	Faixa	1.000 V
	Resolução	1 V
	Exatidão	±(3% + 3 contagens) de 45 Hz a 66 Hz[1] [2]
CA do FieldSense	Exige cabos de teste	Não
	Faixa	200 A
	Resolução	0,1 A
	Exatidão	± (3% + 3 contagens) de 45 Hz a 66 Hz
Frequência do FieldSense (Hz)	Exige cabos de teste	Não
	Faixa	de 45 Hz a 66 Hz
	Resolução	1 Hz
	Exatidão	±(1% + 2 contagens)
CA em volts	Exige cabos de teste	Sim
	Faixa	1.000 V
	Resolução	1 V
	Exatidão	± (1,5 % + 2 contagens) de 45 Hz a 66 Hz
CC em volts	Exige cabos de teste	Sim
	Faixa	1.000 V
	Resolução	1 V
	Exatidão	±(1% + 2 contagens)
Resistência	Exige cabos de teste	Sim
	Faixa	2.000 Ω
	Resolução	1 Ω
	Faixa	20 kΩ
	Resolução	0,01 kΩ
	Faixa	100 kΩ
	Resolução	0,1 kΩ
	Exatidão (todas as faixas)	±(1% + 2 contagens)

Exatidão[1]: $\pm ([\% \text{ de leitura}] + [\text{número de dígitos menos significantes}])$. A exatidão é especificada para calibração depois de um ano, de 18 °C a 28 °C (64 °F a 82 °F), com umidade relativa de até 90%. As conversões CA são acopladas em CA e respondem em RMS.
 Exatidão[2]: FieldSense especificado de 16 V a 1000 V.

Especificações gerais	
Calibração	Ciclo de calibração de um ano
Dimensões	61 mm x 259 mm x 43 mm
Peso	0,35 kg (0,78 lb)
Abertura da bifurcação	17,8 mm (0,7 pol)
Temperatura	
Funcionamento:	de -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Armazenamento:	de -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
Altitude	
Funcionamento:	2.000 m (6.562 ft)
Armazenamento:	10.000 m (32.808 ft)
Umidade relativa	de 0% a 90%, de 5 °C a 30 °C (de 41 °F a 86 °F) de 0% a 75%, de 30 °C a 40 °C (de 86 °F a 104 °F) de 0% a 45%, de 40 °C a 50 °C (de 104 °F a 122 °F)
Bateria	
Tipo:	2 pilhas AA (IEC LR6)
Duração:	360 horas contínuas, típico de 200 horas usando a função FieldSense
Coeficiente de temperatura	0,1 x (exatidão especificada)/°C por <18°C or >28 °C> 64.4 °F or >82,4 °F)
Segurança	
Geral:	IEC 61010-1: Grau de poluição 2
Medições do T6-1000 PRO:	IEC 61010-2-032: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Compatibilidade eletromagnética	IEC/EN 61326-1: portátil