

# Pinças amperimétricas Fluke

Soluções para todas as necessidades



381



355



773



mais soluções no interior

# Gráfico de selecção de Pinças Amperimétricas

Objectivo Geral	Funções	Aplicações	Pinça recomendada
	Manutenção fabril Técnico/Electricista de processos Especialista em automação 	<b>O potencial de posicionamento múltiplo para grandes instalações permite que as unidades fiquem no lugar</b>	<b>Pinça amperimétrica AC True-RMS 365</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medição de corrente alterna e contínua até 200 A com garra fixa</li> <li>• A garra destacável facilita o acesso aos cabos e a visualização do display</li> <li>• Medição de resistência até 6 000 <math>\Omega</math> com detecção de continuidade</li> <li>• Lanterna incorporada para melhor iluminação e identificação dos cabos</li> <li>• True-RMS para medir com mais precisão a corrente efectiva, mesmo com formas de onda distorcidas causadas por cargas ruidosas</li> <li>• CAT III 600 V</li> </ul>
	Electricista residencial Fornecedor de serviços e equipamento eléctricos Electricista comercial 	<b>Conduzir a detecção de problemas de primeira linha de sistemas gerais de corrente AC</b>  <b>Verificar a integridade e funcionamento do circuito</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute medições a corrente da carga, tensão AC e a continuidade dos interruptores, fusíveis e contactos</li> </ul> <b>Cabos de alimentação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a compensação e a carga dos cabos de alimentação</li> </ul>	<b>Pinça amperimétrica AC True-RMS 373</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medições até 600 A AC</li> <li>• Medições de tensão AC e DC até 600 V</li> <li>• True-RMS para medir com mais precisão a corrente efectiva, mesmo com formas de onda distorcidas causadas por cargas ruidosas</li> <li>• Inclui um display retroiluminado, tensão AC e DC, resistência, continuidade e capacidade</li> <li>• CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> </ul>
	Fornecedor de serviços e equipamento eléctricos Electricista comercial Técnico de serviços eléctricos Manutenção de instalações Técnico de serviços 	<b>Resolução básica de problemas de sistemas AC e DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectue a medição da corrente DC em dispositivos alimentados a bateria, sistemas de segurança, etc.</li> <li>• Efectue a medição das correntes de arranque e funcionamento</li> <li>• Medição de capacidade para arranque de motores e condensadores em funcionamento</li> <li>• Verifique a compensação e a carga em painéis de serviço</li> </ul>	<b>Pinça amperimétrica AC/DC true-RMS 374</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medições até 600 A AC e DC</li> <li>• True-RMS para medir com mais precisão a corrente efectiva, mesmo com formas de onda distorcidas causadas por cargas ruidosas</li> <li>• Compatível com as novas sondas de corrente flexíveis iFlex i2500-18 e i2500-10 (vendidas separadamente), que aumentam a gama de medição para 2 500 A AC e a flexibilidade de visualização</li> <li>• Modo de corrente de arranque para medições repetíveis da corrente de arranque do motor ou dos equipamentos</li> <li>• Inclui um display retroiluminado, tensão AC e DC, resistência, continuidade, MÍN/MÁX e capacidade</li> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
	Empreiteiro de serviços eléctricos industriais Manutenção fabril Especialista AVAC/R 	<b>Resolução avançada de problemas de sistemas AC e DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motores e sistemas de transmissão de grandes dimensões e ambientes eléctricos ruidosos</li> <li>• Medição de corrente de arranque para resolução de problemas em dispositivos de proteção de corrente</li> <li>• Saída variadores de velocidade e sistemas de transmissão</li> </ul>	<b>Pinça amperimétrica AC/DC True-RMS 375</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gama de medição 500 mV para interface com outros acessórios</li> <li>• Filtro passa-baixo integrado e processamento do sinal avançado permitem a utilização em ambientes eléctricos "ruidosos" enquanto fornece leituras estáveis</li> <li>• Medição da frequência até 500 Hz tanto com a garra como com a iFlex</li> <li>• Compatível com as novas sondas de corrente flexíveis iFlex i2500-18 e i2500-10 (vendidas separadamente), que aumentam a gama de medição para 2 500 A AC e a flexibilidade de visualização</li> <li>• Execute medições de tensão True-RMS, capacidade, resistência e continuidade</li> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>



	Funções	Aplicações	Pinça recomendada
Eléctrica industrial	Electricista industrial	<b>Modelo totalmente equipado para profissionais eléctricos e industriais que precisem de executar resoluções de problemas avançados de sistemas AC e DC em qualquer ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Execute medições de 1 000 A AC ou DC com garra fixa para medir a corrente em motores, cofres e barras de bus</li><li>• Capacidade até 2 500 A DC com a sonda de corrente flexível iFlex; adapta-se à volta de condutores estreitos e estranhos</li><li>• Coloque a pinça à volta de barras de bus ou condutores em painéis de serviço para medir carga e frequência de linha nos circuitos</li></ul>	<b>Pinça amperimétrica AC/DC True-RMS 376 com iFlex™</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medições até 1 000 A AC e DC</li><li>• Entradas para 1 000 V AC e DC, 60 kΩ de resistência e continuidade</li><li>• Inclui as novas sondas de corrente flexíveis iFlex i2500-18 e i2500-10 (vendidas separadamente), que aumentam a gama de medição para 2 500 A AC e a flexibilidade de visualização</li><li>• A garra estreita e alongada com grande abertura isola facilmente o condutor que interessa</li><li>• True-RMS para medir com mais precisão a corrente efectiva, mesmo com formas de onda distorcidas causadas por cargas ruidosas</li><li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li></ul>
	Manutenção fabril		
	Manutenção de instalações		
			
Eléctrica industrial	Electricista industrial	<b>Modelo totalmente equipado para profissionais eléctricos e industriais que precisem de detectar problemas avançados de sistemas AC e DC em qualquer ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Execute medições de 1 000 A AC ou DC com garra fixa para medir a corrente em motores, cofres e barras de bus</li><li>• Capacidade até 2 500 A DC com a sonda de corrente flexível iFlex; adapta-se à volta de condutores estreitos e estranhos</li><li>• Coloque a pinça à volta de barras de bus ou condutores em painéis de serviço para medir cargas e frequência nos circuitos</li></ul>	<b>Pinça amperimétrica AC/DC True-RMS com display remoto e iFlex™ 381</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• A tecnologia sem fios permite que o display remoto seja transportado até 9 metros de distância do ponto de medição</li><li>• O display magnético amovível oferece a vantagem de poder ser montado onde possa ser visto mais facilmente</li><li>• Inclui as novas sondas de corrente flexíveis iFlex i2500-18 e i2500-10 (vendidas separadamente), que aumentam a gama de medição para 2 500 A AC e a flexibilidade de visualização</li><li>• Corrente AC e DC, tensão AC e DC, resistência, frequência, continuidade, capacidade, mín./máx. e filtro passa baixo de arranque</li><li>• O display retroiluminado grande e de fácil leitura define automaticamente a gama de medição correcta</li><li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li></ul>
	Electricista de serviços industriais		
	Manutenção fabril		
	Manutenção de instalações		
Acessório	Electricista comercial/ industrial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução de problemas industriais em aplicações de correntes baixas AC e DC onde o acesso é difícil</li><li>• Aceda a instalações eléctricas apertadas em locais como armários PLC</li></ul>	<b>Sondas de corrente flexíveis iFlex™ i2500</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Execute medições até 2 500 A de corrente AC com as pinças amperimétricas Fluke</li><li>• Fornece flexibilidade de visualização e capacidade para medir condutores de dimensões estranhas</li><li>• Funciona com frequência, corrente de arranque e funções de mín./máx.</li><li>• O diâmetro da bobina de 7,5 mm permite medições em espaços apertados</li><li>• Disponível em comprimentos de 25 cm e 45 cm</li><li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li></ul>
	Manutenção de instalações/fábricas		
	Especialista AVAC/R		
			
Eléctrica residencial/comercial	Empreiteiro de serviços eléctricos comerciais	<b>Verificar a integridade e funcionamento do circuito</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Meça a corrente da carga, tensão AC e a continuidade dos interruptores, fusíveis e contactos</li></ul> <b>Cabos de alimentação</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a compensação e a carga dos cabos de alimentação</li></ul>	<b>Pinça amperimétrica True-RMS 325</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medições até 400 A AC e DC</li><li>• Resolução de 0,01 A na escala de 40 A para medições mais exactas</li><li>• Formato compacto para realizar medições com facilidade em compartimentos de cabos estreitos</li><li>• Medições de tensão AC e DC até 600 V</li><li>• Funções de resistência, continuidade, temperatura, capacidade e retenção de visualização</li><li>• CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li></ul>
	Empreiteiro de serviços eléctricos industriais		
	Manutenção fabril		
			

# Gráfico de selecção de Pinças Amperimétricas cont.

	Funções	Aplicações	Pinça recomendada
Eléctrica comercial/industrial	Fornecedor de serviços e equipamento eléctricos	<b>Trabalhar em painéis e circuitos de ramais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute medições de cargas num circuito derivado num painel (incluindo cabos de alimentação, circuitos de ramais e neutros) e a continuidade de interruptores, fusíveis e contactos</li> <li>• Execute medições de tensão do lado da carga de um disjuntor ou fusível</li> <li>• Verifique se um circuito está em carga antes de iniciar o trabalho</li> </ul>	<b>Verificador eléctrico T5-1000</b> <p><b>Características principais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medição de corrente AC até 100 A com a garra aberta</li> <li>• Corrente AC e DC</li> <li>• T5-600: CAT III 600 V</li> <li>• T5-1000: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> <li>• Continuidade e resistência</li> <li>• Robustas e fáceis de utilizar</li> </ul>
	Manutenção de instalações		
	Electricista comercial		
Fuga	Electricista de manutenção de instalações	<b>Medição de corrente de fuga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique as condições de isolamento e fugas em circuitos e sistemas</li> <li>• Verifique fugas em circuitos e sistemas com filtros</li> </ul> <b>Testar o isolamento em circuitos com corrente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avalie as condições de isolamento em circuitos com corrente através de medições de fugas de corrente onde desligar é altamente inconveniente</li> </ul>	<b>Pinça de Corrente de Fuga AC Fluke 360</b> <p><b>Características principais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medição de corrente de fuga com gama de 3 mA e resolução de 1 <math>\mu</math>A, para monitorização precisa de desgaste do isolamento</li> <li>• Ampla gama de medição, de 1 <math>\mu</math>A até 60 A, para todas as necessidades de instalações</li> <li>• Blindagem avançada para garantir resultados precisos ao realizar medições perto de outros condutores</li> <li>• Pinça de corrente de fuga fácil de transportar, que cabe num bolso, e garra de grandes dimensões, com 40 mm</li> <li>• CAT III 300 V</li> </ul>
	Electricista hospitalar		
	Fornecedor de serviços e equipamento eléctricos		
Medidores de Terra	Electricista de manutenção Industrial/Comercial	<b>Ensaio de resistência de conexões e ligações à terra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute ensaios de resistência de loop de terra em locais onde não é possível recorrer a outras técnicas</li> <li>• Ensaie partes de um sistema com várias ligações à terra</li> <li>• Execute periodicamente ensaios rápidos em sistemas ligados à terra como parte de um programa de manutenção preventiva regular</li> </ul>	<b>Pinça amperimétrica de terra Fluke 1630</b> <p><b>Características principais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute medições desde 0,025 <math>\Omega</math> até 1 500 <math>\Omega</math> de resistência de loop de terra</li> <li>• Garra de grande dimensões para fixar à volta da maior gama de condutores de terra ou barras de massa</li> <li>• Execute medições de fugas para a terra e correntes AC de carga desde 0,2 mA até 30 A</li> <li>• Limites de alarme definidos pelo utilizador para medições rápidas do tipo aprovado/reprovado</li> <li>• CAT III 300 V</li> </ul>
	Técnico de serviços		
	Empreiteiro/consultor eléctrico		
Processo	Técnico/Electricista de processos	<b>Sinais de controlo do processo de medição</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meça sinais de 4 a 20 mA sem interromper a corrente de loop</li> <li>• Verifique o funcionamento correcto de PLCs e sistemas de controlo analógico I/O</li> <li>• Os sinais de controlo do processo de origem permitem testar sinais de 4 a 20 mA e 1 a 5 V e 0 a 10 V para testar o automatismo I/O</li> <li>• As funcionalidades avançadas de detecção de problemas simplificam o teste do loop</li> </ul>	<b>Pinça Amperimétrica de Processos de Miliampères 773</b> <p><b>Características principais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poupa tempo e dinheiro ao medir sinais 4 a 20 mA facilmente</li> <li>• Pinça em miniatura destacável para locais apertados</li> <li>• Também mede os sistemas de sinais 10 a 50 mA antigos com a gama 100 mA</li> <li>• Botões para display retroiluminado, lanterna, retenção de visualização e leitura de zeros</li> <li>• Elimina a necessidade de geradores de 4 a 20 mA ou equipamentos de tensão adicionais ao resolver problemas</li> <li>• CAT II 300 V</li> </ul>
	Especialista em automatismos/electricista comercial		

	Funções	Aplicações	Pinça recomendada
Qualidade de Energia	Técnico de serviços eléctricos e de campo	<b>Medir cargas não lineares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Configuração e resolução de problemas de avarias em variadores de velocidade e sistemas UPS - Verifique o funcionamento correcto, medindo os parâmetros fundamentais da qualidade de energias</li> </ul> <b>Medições de harmónicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detecte problemas que danificam ou perturbam o funcionamento de equipamento crítico</li> </ul> <b>Deteção de problemas de corrente de arranque</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a corrente de arranque onde ocorrem falsas reinicializações ou incomodativos tempos de disparo de disjuntores</li> </ul> <b>Estudos de cargas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a capacidade do sistema eléctrico antes de adicionar cargas</li> </ul>	<b>Pinça amperimétrica de Qualidade de Energia 345</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corrente AC/DC: Medição com pinça de corrente até 1 400 A AC RMS e 2 000 A DC</li> <li>Classificação de 600 V CAT IV para utilização na entrada de serviço</li> <li>Precisa em ambientes ruidosos: Utilizando o filtro passa baixo, a pinça amperimétrica funciona mesmo com formas de onda distorcidas</li> <li>Registo de dados: Identifique avarias intermitentes, registando qualquer parâmetro de qualidade de energia durante minutos ou durante um mês</li> <li>Resolução de problemas de harmónicos: Analise e registre harmónicos digitalmente ou em gráficos</li> <li>Corrente de arranque: Capte e analise disparos incómodos, de 3 a 300 segundos</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
	Técnico AVAC/R		
	Engenheiro electrónico		
	Electricista comercial		
	Electricista de manutenção de instalações		
	Engenheiro de serviços eléctricos		
Utilidade Industrial topo de gama	Electricista de serviços industriais	<b>Painel de serviço, entrada de serviço e cofres de baixa tensão</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No painel de serviço, coloque a pinça à volta de cada fase individual. Adequado para condutores individuais ou paralelos de grandes dimensões</li> <li>Na entrada de serviço, coloque a pinça à volta das barras de bus, até 6,35 cm, para confirmar a utilização da corrente desejada</li> <li>Efectue a medição da corrente nos condutores de cofres de baixa tensão (1 000 V ou inferior)</li> </ul> <b>Trabalhar com cargas elevadas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique o funcionamento de painéis de serviço de grandes cargas, comutadores, motores e sistemas de elevadas correntes DC</li> </ul>	<b>Pinça amperimétrica 2000 A True-RMS 355</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medições até 2 000 A de corrente DC, 1 400 A de corrente AC</li> <li>Garra de grandes dimensões para condutores individuais ou múltiplos de grandes dimensões</li> <li>Classificação CAT IV 600 V para uma versatilidade máxima de aplicações</li> <li>Entradas para 600 V AC, 1 000 V DC, 400 K<math>\Omega</math> de resistência e continuidade</li> <li>Filtro passa baixo, corrente mínima/máxima/média e de arranque</li> <li>Efectue medições precisas da frequência de corrente e tensão até 1 kHz</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
	Fornecedor de serviços e equipamento eléctricos		
	Técnico de serviços eléctricos		
	Electricista de reparação marítima ou soldadura		
	Electricista de manutenção de instalações		
AVAC/R	Técnico de serviços AVAC/R	<b>Verifique caldeiras e fornos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capture temperaturas de gases de combustão e execute testes de chama piloto</li> </ul> <b>Motores e sistemas de transmissão AVAC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meça condensadores de arranque e de funcionamento em motores</li> <li>Detecte avarias em motores eléctricos de compressores</li> <li>Execute medições de variadores de frequência</li> </ul> <b>Testar o desempenho eléctrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Execute a medição da corrente e tensão do lado da carga e de fornecimento</li> <li>Meça o equilíbrio de fases em corrente e tensão em sistemas trifásicos</li> </ul>	<b>Pinça amperimétrica AVAC True-RMS 902</b> <b>Características principais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Execute medições até 600 A AC e até 200 <math>\mu</math>A DC</li> <li>Execute medições de tensão True-RMS, capacidade, resistência e continuidade</li> <li>Execute medições de temperatura de contacto com a sonda de temperatura tipo K incluída. (Em alternativa, execute a medição da temperatura exterior de um cano com a sonda de temperatura com sonda 80PK-8, vendida separadamente)</li> <li>CAT III 600 V</li> </ul>








## Acessórios Fluke Genuínos

Quando o seu trabalho depende de todas as ferramentas da caixa de ferramentas, os acessórios Fluke genuínos mantêm-no a trabalhar.

Aceda a [www.fluke.com/accessory](http://www.fluke.com/accessory) para pesquisar os acessórios por modelo do produto, modelo ou categoria do acessório.

# Especificações das pinças amperimétricas

	Comercial/industrial Aplicações eléctricas		Residencial/comercial Aplicações eléctricas			Objectivo Geral
	T5-600 	T5-1000 	323 	324 	325 	365 
<b>Medições</b>						
Corrente AC	•	•	•	•	•	•
Tensão AC	•	•	•	•	•	•
Resistência	•	•	•	•	•	•
Continuidade	•	•	•	•	•	•
Tensão DC	•	•	•	•	•	•
Corrente DC					•	•
True-RMS			•	•	•	•
Frequência					•	
Tensão AC + DC			•	•	•	
Corrente AC + DC					•	
Mín./Máx./Méd.					•	
4-20 mA (resolução de 0,01 mA )						
Temperatura				•	•	
Capacidade				•	•	
Resistência de loop de terra						
<b>Características especiais</b>						
Modo de corrente de arranque						
Filtro passa-baixo						
Harmónicos, energia, registo de dados						
Sonda de corrente flexível iFlex de 18 pol.						
Sonda de corrente flexível iFlex de 10 pol.						
Display remoto						
Lanterna						•
<b>Display</b>						
Retenção de visualização	•	•	•	•	•	•
Retroiluminação				•	•	•
Display gráfico						
<b>Especificações</b>						
Abertura das pinças	12,9 mm	12,9 mm	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm
Tamanho máximo do condutor	Cabo 1/0 THHN	Cabo 1/0 THHN	600 MCM	600 MCM	600 MCM	17 mm
Gama de corrente AC RMS	0 a 100,0 A	0 a 100,0 A	0 a 400,0 A	0 a 40,00 A/ 400,0 A	0 a 40,00 A/ 400,0 A	0 a 200,0 A
Precisão em corrente AC (50/60 Hz)	3 % ± 3 contagens	3 % ± 3 contagens	2 % ± 5 contagens	2 % ± 5 contagens	2 % ± 5 contagens	2 % ± 5 contagens
Resposta em AC	Determinação da média	Determinação da média	True-RMS	True-RMS	True-RMS	True-RMS
Gama de corrente DC					0 a 40,00 A/ 400,0 A	0 a 200 A
Precisão da corrente DC					2 % ± 5 contagens	2 % ± 5 contagens
Gama de tensão AC	0 a 600,0 V	0 a 1 000 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V
Precisão da tensão AC	1,5 % ± 2 contagens	1,5 % ± 2 contagens	1,5 % ± 5 contagens	1,5 % ± 5 contagens	1,5 % ± 5 contagens	2 % ± 5 contagens
Gama de tensão DC	0 a 600,0 V	0 a 1 000 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V
Precisão da tensão DC	1 % ± 1 contagem	1 % ± 1 contagem	1,0 % ± 5 contagens	1,0 % ± 5 contagens	1,0 % ± 5 contagens	2 % ± 5 contagens
Gama de resistência	0 a 1 000 Ω	0 a 1 000 Ω	0 a 4 000 Ω	0 a 4 000 Ω	0 a 40 kΩ	0 a 6 000 Ω
Gama de medição de frequência					5 Hz a 500 Hz	
<b>Potência unitária</b>						
Desligar automaticamente	•	•	•	•	•	
<b>Garantia e segurança</b>						
Garantia (anos)	2	2	2	2	2	3
Categoria de Segurança (EN61010-1)	CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT III 600 V



[illegible]

# Especificações das pinças amperimétricas cont.

**FLUKE®**

	Fuga	Processo	Medidores de Terra	Qualidade de Energia
	360*	773	1630	345
<b>Medições</b>				
Corrente AC	•		•	•
Tensão AC				•
Resistência				
Continuidade			•	
Tensão DC				•
Corrente DC		•		•
True-RMS			•	•
Frequência				•
Mín./Máx./Méd.				•
4-20 mA (resolução de 0,01 mA)		•		
Temperatura				
Capacidade				
Resistência de loop de terra			•	
<b>Características especiais</b>				
Modo de corrente de arranque				•
Filtro passa-baixo				•
Harmónicos, energia, registo de dados				•
Sonda de corrente flexível iFlex de 18 pol.				
Sonda de corrente flexível iFlex de 10 pol.				
Display remoto				
Lanterna				
<b>Display</b>				
Retenção de visualização	•	•	•	•
Retroiluminação	•	•		•
Display gráfico				•
<b>Especificações</b>				
Abertura das garras	40 mm	4,5 mm	35 mm	58 mm
Tamanho máximo do condutor	1 250 MCM	6 AWG	1 000 MCM	750 MCM ou três 500 MCM
Gama de corrente AC RMS	0 a 60 A		0 a 35 A	0 a 1 400 A
Precisão da corrente AC (50/60 Hz)	1 % ± 5 contagens		2 % ± 3 contagens	± 3 % ± 5 contagens
Resposta em AC	Determinação da média		True-RMS	True-RMS
Gama de corrente DC		0 a 99,9 mA		0 a 2 000 A
Precisão da corrente DC		4 a 20 mA é 0,2 % ± 5 contagens		± 1,5 % ± 5 contagens
Gama de tensão AC				0 a 825 V
Precisão da tensão AC				± 1 % ± 5 contagens
Gama de tensão DC				0 a 825 V
Precisão da tensão DC				± 1 % ± 5 contagens
Gama de resistência			0 a 1 500 Ω	
Gama de medição de frequência				15 a 1 000 Hz
<b>Potência unitária</b>				
Desligar automaticamente	•	•	•	•
<b>Garantia e segurança</b>				
Garantia (anos)	1	3	1	2
Classificações de categoria (EN61010-1)	CAT III 300 V	CAT II 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

\*Não disponível para compra no Canadá

**Fluke. The most trusted tools in the world.®**

Fluke Ibérica, S.L.  
Pol. Ind. Valportillo  
C/ Valgrande, 8  
Ed. Thanworth II - Nave B1A  
28108 Alcobendas  
Madrid  
Tel: 91 4140100  
Fax: 91 4140101  
E-mail: info.es@fluke.com  
Web: www.fluke.pt

AresAgente, Lda.  
Rua Caminho das Congostas, 320  
4250-159 Porto  
Tel: 228 329 400  
Fax: 228 329 399  
E-mail: geral@aresagente.pt  
Web: www.aresagente.pt

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Impresso na Holanda 09/2012. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
Pub\_ID : 11946-por

## Formação/Suporte

### O ABC das pinças amperimétricas

O que é uma pinça amperimétrica e o que faz? Que medições podem ser realizadas com uma pinça amperimétrica? Como é que tiro o máximo proveito de uma pinça amperimétrica? Que pinça amperimétrica é a mais indicada para o ambiente em que vai ser utilizada? Encontre a resposta a estas perguntas na nota de aplicação do ABC das pinças amperimétricas.

[www.fluke.com/clampABCs](http://www.fluke.com/clampABCs)

### Webinar de loop de mA

Saiba como testar e resolver problemas em loops de controlo de 4 mA a 20 mA com este webinar Fluke. Aceda à ligação abaixo para se registar e participar.

[www.fluke.com/mALoopWebinar](http://www.fluke.com/mALoopWebinar)

### Newsletter de Saúde das Máquinas

Simple como uma chave de fendas e útil como um par de botas de trabalho: é esse o nosso objectivo para a Saúde das Máquinas. Queremos facilitar o seu trabalho e ajudar a manter as máquinas em que efectua a manutenção a funcionar correctamente e a fornecer valor. Aceda à ligação abaixo para encontrar ideias e informações acerca de técnicas de resolução de problemas e soluções de prevenção. [www.fluke.com/machinehealth](http://www.fluke.com/machinehealth)

### Centro de soluções de motores e transmissões

Subscreva esta newsletter bimensal e saiba mais sobre a saúde das máquinas - como antecipar e identificar problemas e resolvê-los. [www.fluke.com/motors\\_solutions](http://www.fluke.com/motors_solutions)