

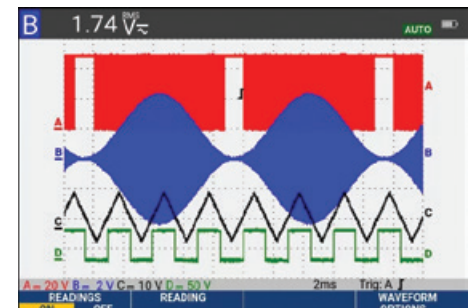
Osciloscópios Fluke 190 Série III

REDUZA CUSTOS DE REPARAÇÃO E TEMPO DE INATIVIDADE!

Os osciloscópios Fluke 190 Série III foram projetados para acompanhar os técnicos no terreno e lidar com qualquer intervenção na resolução de problemas. Estas ferramentas de teste com classificação CAT III 1000 V / CAT IV 600 V combinam a portabilidade robusta com o elevado desempenho dos osciloscópios de bancada para ajudar a enfrentar os desafios de instalação, comissionamento e manutenção de máquinas industriais, automação e controles de processo.



ferramentas de teste ScopeMeter 190 série III foram concebidas para abranger um grande número de aplicações de mV a kV, preparando-o para tudo, desde aplicações de microeletrónica a aplicações elétricas de alta tensão de elevada resistência. As configurações de 60 MHz e 100 MHz do 190 série III incluem sondas VPS421 de 100:1 para aplicações de tensão mais elevada, enquanto as configurações de 200 MHz e 500 MHz incluem sondas VPS410-II de 10:1 adequadas para aplicações de microeletrónica e de tensão mais elevada.



Estão disponíveis modelos com 2 ou 4 entradas isoladas que permitem a realização de medições em circuitos mistos com diferentes níveis de referência, reduzindo o risco de curto-circuitos acidentais. As ferramentas de teste do osciloscópios Fluke 190 Série III são projetadas para cobrir uma ampla faixa de aplicação de mV a kV. As configurações dos Osciloscópios Fluke 190 Série III 60 MHz e 100 MHz incluem sondas VPS421 100: 1 para aplicações de alta tensão, enquanto as configurações de 200 MHz e 500 MHz incluem sondas VPS410-II 10:1 adequadas para microeletrónica e aplicações de alta tensão.

As altas taxas de amostragem até 5,0 GS/s, resolução de 200 ps e memória de grande capacidade de 10 000 amostras por canal permitem a captura e visualização de elevada exatidão de detalhes das formas de onda, ruído e outras perturbações. Pode realizar medições relacionadas com o tempo ou a amplitude em sistemas de controlo com três eixos, ou trifásicos, ou simplesmente comparar e contrapor vários pontos de testes num

circuito sob teste. Funcionalidades como o registador sem papel TrendPlot™, o modo ScopeRecord™, o disparo Connect-and-View™ e uma função exclusiva de reprodução de 100 ecrãs irão ajudar a diagnosticar rapidamente problemas, para minimizar os custos de reparação e o tempo de inatividade. Estas funcionalidades tornam os osciloscópios fáceis de utilizar, especialmente durante o diagnóstico de problemas mais difíceis como formas de onda complexas, ruído induzido, eventos intermitentes e flutuações de sinal ou desvios.

MEDIÇÕES DE MV A KV SEGURAS

As entradas com isolamento independente permitem-lhe realizar medições em circuitos mistos com diferentes referências de ligação à terra, reduzindo o risco de curto-circuitos acidentais. Os osciloscópios de bancada convencionais sem sondas diferenciais especiais e transformadores de isolamento podem apenas referenciar medições do cabo de alimentação com ligação à terra. As

“ Funcionalidades como o registador sem papel TrendPlot™, o modo ScopeRecord™, o disparo Connect-and-View™ e uma função exclusiva de reprodução de 100 ecrãs irão ajudar a diagnosticar rapidamente problemas, para minimizar os custos de reparação e o tempo de inatividade.