06/04/2015 - Fluke apresenta primeiro termovisor com imagem HD



Os Termovisores TiX da Série Especialista proporcionam uma qualidade de imagem detalhada, com as mais avançadas opções de focagem e a versatilidade para captar medições precisas a partir de alvos desafiadores, perigosos ou que se movem muito depressa

A Fluke Corporation, líder global em tecnologia portátil de teste e medição eletrônica, acaba de anunciar seu termovisor de maior resolução: os Termovisores TiX Fluke da Série Especialista. Os modelos TiX1000, TiX660 e TiX640 possuem até dez vezes mais píxeis do que as câmeras de 320x240 padrão e um grande display articulado de 5,6 polegadas para ajudar a identificar rapidamente os problemas quando ainda está no campo. Os termovisores TiX da Série Especialista proporcionam uma qualidade de imagem detalhada, com as mais avançadas opções de focagem disponíveis em um termovisor e a versatilidade para captar medições precisas a partir de alvos desafiadores, perigosos ou que se movem muito depressa.

O modo de super resolução do TiX1000 (com resolução 1024x768) e TiX660 (com resolução 640x480) aumenta a resolução da imagem, quando visualizada no software SmartView® incluso, quatro vezes mais do que na câmera. Por exemplo, o modo de super resolução revela a qualidade HD nas imagens da TiX1000 com 3,1 milhões de píxeis. As imagens no modo de super resolução da TiX660 têm 1,2 milhões de píxeis. Esta resolução superior ajuda a identificar potenciais problemas que possam ter sido ignorados com outros termovisores.

A Série TiX também pode ser utilizada com o modo "subwindowing" para velocidade de frame de 240 Hz para captar alterações repentinas da temperatura que ocorrem numa fração de segundo para aplicações de investigação e desenvolvimento avançadas.

Com oito opções de lentes (duas teleobjetivas, duas grandes-angulares, três lentes macro e uma lente padrão), os termovisores da Série TiX conseguem captar imagens a partir de distâncias muito próximas ou muito afastadas para abranger uma ampla gama de aplicações. A combinação da alta resolução e teleobjetivas capta imagens térmicas detalhadas a partir de uma distância segura para aplicações de petróleo e gás, serviços públicos e manutenção preventiva. A lente super teleobjetiva permite aos utilizadores inspecionar áreas das quais antes não podiam aproximar-se e ainda assim captar imagens de infravermelhos espetaculares e detalhadas.

Na outra ponta do espectro, estes termovisores, combinados com uma lente macro, proporcionam vista próximas com um extraordinário detalhe, tornando-as ideais para a inspeção e análise para o engenheiro de pesquisa e desenvolvimento.

A Série TiX inclui as opções de focagem mais avançadas disponíveis em um Termovisor

portátil para imagens consistentemente focadas. O modo de gravação multifocal EverSharp utiliza o motor de focagem para captar várias imagens de distâncias focais diferentes com um simples pressionar do botão. Utilizando algoritmos avançados, o software Fluke SmartView® combina as imagens tiradas de várias distâncias focais e cria uma imagem que melhora o detalhe não apenas do ponto focal inicial, mas dos elementos em redor do ponto focal, proporcionando uma imagem focada para objectos a diferentes distâncias. Esta opção, juntamente com a focagem automática LaserSharp®, a focagem automática e a focagem manual proporcionam uma variedade de métodos para captar imagens consistentemente focadas.

Fluke Corporation
Para obter informações sobre as ferramentas e aplicações da Fluke ou para descobrir a localização de um distribuidor, contate a Fluke pelo telefone (11) 4058-0200
Sobre a Fluke - Fundada em 1948, a Fluke Corporation é líder mundial em ferramentas de teste eletrônico compactas e profissionais. Os clientes da Fluke são técnicos, engenheiros, eletricistas e meteorologistas que instalam, solucionam problemas e gerenciam equipamentos industriais, elétricos e eletrônicos e processos de calibração.

Foto: divulgação
EPR Comunicação