

Press information from Leader Electronics Corporation

For immediate release

Visite a Leader no estande 85B na SET Expo 2016, Expo Center Norte, 30 agosto – 01 September

A Leader Instruments exhibirá as mais recentes tecnologias de teste e medição na SET Expo 2016, Brazil

Fullerton, Califórnia, USA, 3 de agosto, 2016: A Leader Instruments demonstrará as mais recentes adições à sua linha de equipamentos de teste e medição com qualidade broadcast no estande 85B na SET Expo 2016. No centro das atrações estará o monitor forma de onda LV5490 4K/UHD/3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI.

LV5490 - Monitor Forma de Onda 4K/UHD/3G/HD/SD

Três novas opções para o monitor forma de onda LV5490 serão introduzidas na SET Expo 2016.

* Medição de High Dynamic Range (HDR). Esta opção adiciona medições de nível de luminância em cd/m^2 no display de forma de onda e indica níveis de HDR cd/m^2 na visualização da imagem CINEZONE® usando cores falsas para destacar áreas com conteúdo HDR. O display HDR suporta SMPTE ST2084 (Dolby curva PQ), ARIB STD B-67 (BBC/NHK Log Gama híbrido) e SLOG3 (Sony).

* Conectividade 12G-SDI. Por meio de uma placa opcional com 4 entradas 12G-SDI, suporta 12G-SDI, 3G-SDI quad-link, 3G-SDI dual-link e HD-SDI. Ainda tem incorporada uma saída 12G-SDI reclocked. Diagrama de olho 12G-SDI com medição de jitter estará disponível como uma opção.

* Suporte para Sony IP Vídeo ao Vivo, tecnologia Networked Media Interface, NMI.

Uma quarta opção iminente para o LV5490 (prévia na NAB 2016 em abril) fornece suporte para análise de alta taxa de quadros de sinais 4K em até 8x do tempo real (HFR).

Forma de onda, vetor e imagem podem ser visualizadas simultaneamente no monitor LCD de 9 polegadas com resolução Full HD 1920 x 1080 com amplo ângulo de visão e reprodução fiel das cores. Possui saída DVI HD e HD-SDI 1920 x 1080 para alimentar monitor externo. Visualização simultânea de até quatro entradas SDI é possível, incluindo sobreposições. O tamanho e a localização de cada janela de informação podem ser ajustados na tela usando um mouse USB para que o usuário não se limite à quadrantes de tamanho fixo. O LV5490 também pode ser controlado remotamente utilizando ferramentas KVM padrão. Os recursos adicionais do LV5490 incluem captura de quadro de vídeo, captura da tela, display timecode e exibição ID.

O conjunto de ferramentas CINELITE® II (compreendendo CINELITE e CINEZONE) é fornecido como recurso padrão, permitindo fácil avaliação da exposição relativa e da luminância durante a produção. Uma opção *Focus Assist* permite alta precisão no ajuste de foco da câmera para coincidir com a capacidade do formato 4K em lidar com detalhes de imagem muito precisa.

LV5480 - Monitor Forma de Onda 3G/HD/SD

O LV5480 é uma versão 3G/HD/SD do LV5490. Esta pode ser atualizada para um LV5490 a qualquer momento após sua aquisição. Aceita toda a gama de opções do LV5490.

LV7390 - Rasterizer 4K/UHD/3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI

O LV7390 é uma rasterizer 3G/HD/SD-SDI compacto de 1U capaz de medir simultaneamente até quatro sinais. Suporte a 4K é opcional. Pode ser implantado sobre uma bancada ou operação de montagem em rack. Projetado para facilitar a conexão em sistemas 3G-SDI, HD-SDI e SD-SDI, o LV7390 incorpora saída 3G/HD-SDI e DVI-I que permitem uma análise detalhada de vídeo e parâmetros de áudio em um monitor com resolução Full HD 1920 x 1080. As medições podem ser exibidas como forma de onda, vetor, imagem, áudio e status SDI. O layout de exibição é personalizável a partir de uma ampla gama de configurações disponíveis, incluindo tela cheia individual ou combinações definidas pelo usuário. Essas configurações podem ser configuradas a partir do painel frontal ou através de um mouse USB e salvo para recuperação posterior. 60 configurações pré-definidas pelo usuário são acessíveis. Um marcador de referência pode ser colocado em qualquer posição sobre a imagem do rasterizer.

LT4610 - Gerador de Sincronismo Multi-formato 3G/HD/SD

Projetado para uso em estúdios de televisão, unidades móveis de produção, empresas de pós-produção e instalações de manutenção de equipamentos, o LT4610 oferece uma ampla gama de recursos em uma unidade compacta de 1UR x 400 mm de profundidade. Padrões de teste disponíveis no LT4610 incluem barras de cores a 100% e 75%, barras de cores multi-formato e SDI Check Field com rolagem selecionável pelo usuário em oito combinações, de cima/baixo/esquerda/direita. Velocidade de rolagem ajustável pelo usuário. Componentes Y/G, Cb/B, Cr/R podem ser ligados ou desligados de forma independente para cada canal de saída. Bitmap de logo marcas podem ser transferidos para o gerador através de memória USB no formato QVGA (320 pixels x 240 linhas) de 24 bits full color e adicionado a qualquer padrão de teste. O LT4610 tem uma entrada genlock e pode ser sincronizado com black burst NTSC/PAL ou sinais de sincronização HD tri-level sync. Suporte a GPS e tempo são opcionais.

LV5490



LV7390



LT4610



Leader Instruments Corporation

Fundada há 40 anos nos EUA pela Leader Electronics (Yokohama, Japão), a Leader Instruments Corporation (<http://Brasil.LeaderAmerica.com>) fornece suporte ao cliente, vendas e serviços de marketing para um número seleto de fabricantes de alta tecnologia, com foco específico em broadcast e mercado de vídeo profissional.

A Leader Instruments opera um canal eficiente e altamente experiente de vendas e suporte. Possui escritórios com representação local em Los Angeles, Nova York, Dallas, Louisville e Brasil além de um armazém em Los Angeles.