

**Veículo:** Revista Lumière (versão online)**Data:** 27/02/2005**Editoria:** -**Página:** -**FiberWork lança produto inovador na maior feira de fibra ótica do mundo** 27/Feb/05 20:02

O OSPA (Optical S-Parameter Analyser), instrumento de testes criado pela empresa FiberWork Comunicações Ópticas para a caracterização rápida e precisa de dispositivos ópticos passivos, é a grande novidade comercial que a empresa vai apresentar na OFC 2005 (Optical Fiber Communication Conference and Exhibition), que acontece no Centro de Convenções de Anaheim, Califórnia, EUA, entre os dias 06 e 11 de março.

O produto permite medir parâmetros importantes como dispersão cromática, refletância, transmitância, banda passante, perda dependente de polarização (PDL) e dispersão do modo de polarização (PMD), de modo simultâneo em todas as direções de propagação. Ele evita ainda a utilização de equipamentos independentes, pois é uma plataforma completa de testes ópticos.

A principal vantagem técnica e, ao mesmo tempo, econômica do equipamento é o fato de poder ser ligado praticamente à qualquer modelo de laser sintonizável, o que reduz seu custo à metade do valor dos concorrentes, de acordo com o engenheiro de desenvolvimento tecnológico da FiberWork, Rafael Faraone Rando. "Já os competidores necessitam de um laser específico para funcionarem, o que restringe a utilização do produto e o torna pelo menos duas vezes mais caro", compara.

Entre outros benefícios técnicos do instrumento, destacam-se o fato de ser o único a operar tanto em modo de varredura contínua (swept) quanto em varredura por passo (stepped), ser estável a mudanças de temperatura e vibração, ter fácil conexão com o dispositivo sob teste, e possuir operação totalmente automatizada através de interface baseada na plataforma Windows®.

Segundo o diretor de tecnologia e fundador da FiberWork, Sérgio Barcelos, o OSPA está para a fotônica como o osciloscópio está para a eletrônica, sendo basicamente um "osciloscópio fotônico". "Em um prazo de 10 anos, com o crescimento do setor de fotônica, é provável que o mercado do OSPA atinja tamanho equivalente ao do mercado dos osciloscópios eletrônicos de hoje", prevê Barcelos.

A eficácia inovadora do produto pode ser comprovada pelo prêmio britânico "Metrology for World Class Manufacturing Award" que recebeu, assim como pela sua patente registrada em 2003.

Localizada no pólo tecnológico de Campinas, a FiberWork contou com o apoio financeiro do programa PIPE (Inovação Tecnológica em Pequenas Empresas) da Fapesp (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) para o desenvolvimento do produto.

A FiberWork estará presente no estande 2279 da OFC 2005, no Centro de Convenções de Anaheim, CA, EUA, onde vai expor produtos e serviços, além do lançamento comercial do OSPA no mercado internacional.

**Sobre a FiberWork**

A FiberWork Comunicações Ópticas provê soluções tecnológicas na área de comunicações por fibras ópticas. Seus produtos e serviços incluem: FWL, OSPA, sistemas de comunicação óptica sem fio (optical wireless), treinamentos tecnológicos, diagnósticos especializados de redes ópticas (PMD, Dispersão Cromática), planejamento, especificação e projeto de redes ópticas e desenvolvimento tecnológico. Para saber mais sobre a FiberWork, visite o site em [www.fiberwork.net](http://www.fiberwork.net).

**Sobre a OFC**

A OFC (Optical Fiber Communication Conference & Exposition) é o maior evento mundial na área de comunicações ópticas, que acontece anualmente nos Estados Unidos. Em 2005, a OFC acontece na cidade de Anaheim, Califórnia, EUA, entre 06 e 11 de março.

Durante o evento, acontecem conferências técnicas e exposições direcionadas para a divulgação comercial de cerca de mil empresas do setor de fibras ópticas e telecomunicações. Na área da exposição, são apresentados novos produtos com tecnologia de ponta, além de programas educacionais expostos por empresas parceiras.

O objetivo das empresas participantes da OFC é ver e avaliar novos produtos e soluções, acompanhamento de sessões educacionais e atualização sobre as principais tendências da indústria do setor.

**Da Redação**

Fechar Janela

Editora Lumière ©2003 - 2004 Todos direitos reservados.