



Grupo Álava

Beyond
technology

grupoalava.com



Grupo Álava



Madrid | Barcelona | Zaragoza | Lisboa | Lima | Quito | Texas

Somos el eslabón perfecto entre fabricantes y usuarios o integradores

Identificamos las necesidades de nuestros clientes y desarrollamos soluciones de alta tecnología.



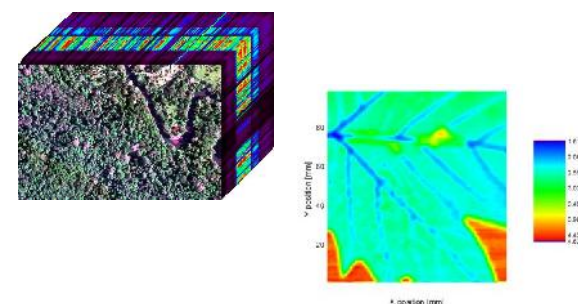
Láseres



Óptica y optomecánica



Soluciones de espectroscopía



Instrumentación



LASER SAFETY OFFICER

Protección láser



Imagen científica

- Láseres de Nd:YAG y Nd:YVO4, pulsos de ns
 - DPSS o FlashLamp
 - Frecuencias de repetición desde 1342 nm a 266 nm
- Láseres de estado sólido, con pulsos de sub-ns
 - Pulsos a partir de 500 ps, rep. rate de hasta 100 kHz y energías por pulso de hasta 1 J
- OPO (Optical Parametric Oscillators)
 - Anchura de pulsos de ns, frecuencias hasta 200 Hz
- Láseres para PIV (doble cavidad)
 - Frecuencias de trabajo desde 10 Hz hasta varios KHz
- Láseres de estado sólido de picosegundo y femtosegundo
 - Sistemas compactos y sencillos
 - Con tecnología PoD y FlexBurst
- Láseres de fibra de femtosegundo
 - De Erblio, con emisión a 1560 nm y 780 nm, o Yterbio, con emisión a 1030 nm
- Peines de frecuencia
 - Generación de líneas en el VIS-NIR de 250 KHz
- Láseres de gas (Ar y He-Ne)
- Láseres de fibra de alta potencia (hasta 6 kW)

 MenloSystems
GmbH INNO LAS LUMENTUM SPI Lasers

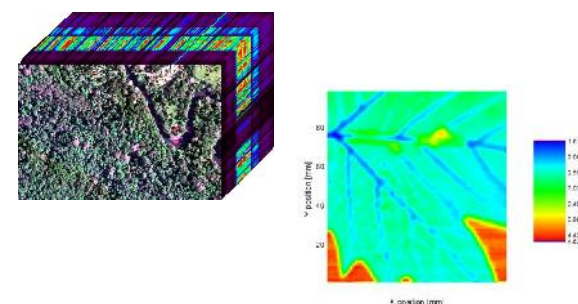
Láseres



Óptica y optomecánica



Soluciones de espectroscopía



Instrumentación



LASER SAFETY OFFICER

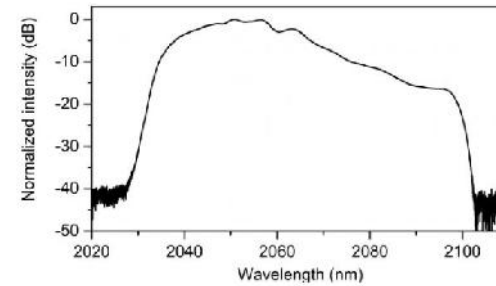
Protección láser



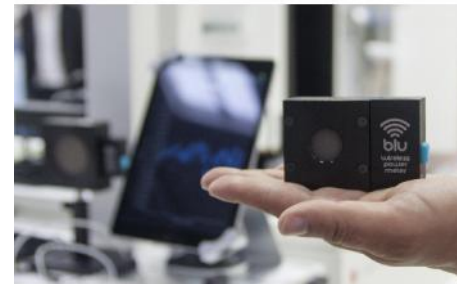
Imagen científica

Novedades

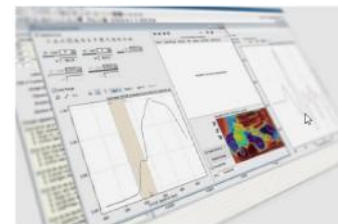
- Láser de fibra ultracorto de Tulio, ~2 micras: microfluídica, procesado 3D en vidrio y SiO₂, ablación de polímeros, aplicaciones médicas...



- Medidores de potencia de Gentec-eo con conexión bluetooth **gentec-eo**



- Espectrómetros de THz compactos, tipo rack



GRACIAS POR SU ATENCIÓN