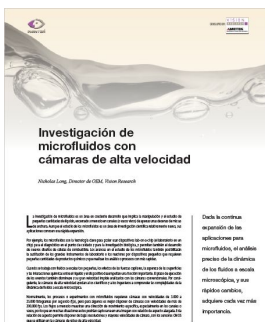


Investigación y Desarrollo

La investigación y desarrollo, ha sido una de los más fuertes mercados para Vision Research y las aplicaciones en las cuales se utilizan las cámaras es muy variado, sobresaliendo las siguientes:

- Combustión
- Mecánica de fluidos
- Burbujas
- Bio-mecánicos
- Estudios de animales
- Estudios de insectos
- Investigación de Plasma
- Análisis Biológicos
- PIV - Particle Image Velocimetry

White Papers



Investigación de Microfluidos con Cámaras de Alta Velocidad



{tab= Videos}

{slide= Comportamiento dinámico de una gota oscilante }
Tomado con una Phantom Miro M310 y un lente Infinity K1.
UNAM Facultad de Ciencias - México
{youtube}7P_c1_peG4o{/youtube}

{/slide}

{slide= PIV de gotas}

{youtube}oFKTFerFXr8{/youtube}

{/slide}

{slide= Corto en un contacto eléctrico }

{/slide}

{slide= Movimiento de rodilla bajo rayos-x - 170 fps }

{/slide}

{slide= Disparo con laser a mosquitos - 6,000 fps}

{youtube}rD_elutuGtE{/youtube}

{/slide}

{slide= Arena cayendo para análisis de mecánica de suelos - 2,700 fps } {/slide}

{slide= Burbujas subiendo como mantarayas a 1,000 fps } {/slide}

{tab= Fotos}

{gallery}VRI/Research{/gallery}

{/tabs}

