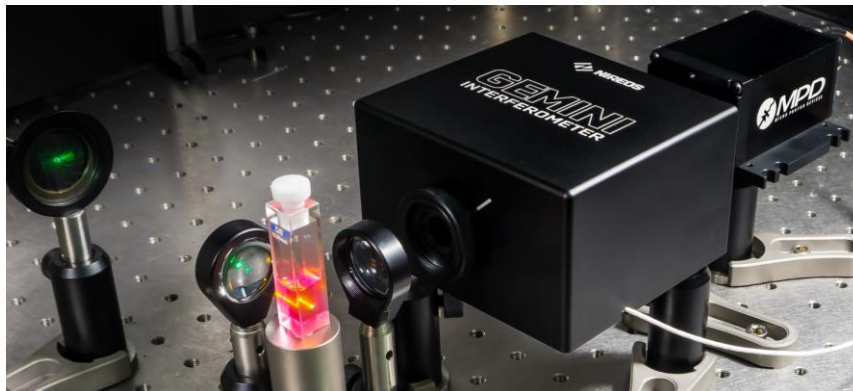


Instruments pour la spectroscopie de fluorescence résolue en temps

Les Ulis, 24 mars 2022

Avec ses partenaires PICOQUANT, MPD et NIREOS, Opton Laser est en mesure de proposer une solution complète pour les setups de spectroscopie de fluorescence résolue en temps. De la source d'excitation picoseconde à l'électronique TCSPC couplée à un SPAD ou un détecteur photomultiplicateur pour la partie résolue en temps. La résolution spectrale du système est obtenue grâce à l'interféromètre Gemini NIREOS. Basé sur une approche de type transformée de Fourier à la façon d'un spectromètre FTIR, le Gemini surpasse les monochromateurs en surmontant leurs limitations principales en termes de transmission, de résolution spectrale fixe ou encore de couverture spectrale, avec des gammes de longueurs d'onde jusque 250-3500nm, une résolution spectrale simplement ajustable jusque 0.7nm et l'absence de réseaux et de fentes qui limite le rendement.



Pour en savoir plus :

Sylvain.Martin@optonlaser.com | 06 72 34 61 79 | 01 77 37 28 61 | www.optonlaser.com