

## Compteur de photons miniature



A base de PM silicium ces compteurs de photon intègrent toutes les fonctions de comptage et sont utilisables directement sur un port USB avec le logiciel graphique de SenL.

Note : Pas noté

[Poser une question sur ce produit](#)

Fournisseur : [SENSL](#)

### Description du produit



Les compteurs de photon SensL utilisent des photomultiplicateurs Silicium. Ces détecteurs compteurs de photons l'empilement succesif de cartes électroniques et d'interfaces mécaniques (refroidisseur, TEC, discriminateur, communication) si bien que leur utilisation se résume à une liaison USB vers un ordinateur, sans qu'il soit nécessaire d'adoindre un quelconque système d'acquisition. DLL et pilotes Labview sont fournis avec **les détecteurs**; une interface graphique SIE permet de configurer et de piloter les mesures très simplement. miniature sont complètement intégrés et modulaires. L'architecture innovante des permet

Les performances de comptage du **compteur de photon PCDMini** dépassent dans bien des domaines celles de PM classiques à tube, notamment la PDP ( Pulse Detection Probability)>23%, le bruit d'obscurité, les jitters<200ps...

Les **compteurs de photon SensL** bénéficient de tous la avantages des **Photomultiplicateurs silicium**: alimentation basse tension( 35 V), compacité, robustesse, facilité d'intégration, sortie USB.

Applications:

Microscopie confocale

Mesure de durée de vie de  
fluorescence

Scanning de microplaques

Biochips

Cytométrie de flux, Electrophorèse  
capillaire

Document associé:

[compteur\\_photons](#)

Nous [contacter](#)