



## Petit. Rapide. Précis. Nouveau: NanoPhotometer™ P-Class – La solution tout-en-un

Implen GmbH - [www.implen.com/p-class](http://www.implen.com/p-class)  
[www.implen.de](http://www.implen.de) – [info@implen.de](mailto:info@implen.de)

**Contact France** : ScienceTec

**Tél.** +33 (0)1 64 46 24 00 – [info@sciencetec.fr](mailto:info@sciencetec.fr)

**Nouvelles caractéristiques:** Le nouveau NanoPhotometer™ P-Class est le premier spectrophotomètre «petits volumes» au monde qui intègre un vortex faible vibration. Grâce à ce dernier, l'homogénéité des échantillons est assurée et les mesures reproductibles. Vortexer les échantillons avant chaque mesure permet d'obtenir des mesures stables, indispensables pour obtenir des concentrations précises de l'échantillon entier.

**Technique:** En utilisant seulement **0,3 µl d'échantillon**, le NanoPhotometer™ P-Class permet une quantification

précise et professionnelle des **acides nucléiques, des protéines et des peptides** dans des volumes ultra-petits. Grâce aux 5 choix de dilutions possibles (1:5, 1:10, 1:50, 1:100 et 1:250), le NanoPhotometer™ P-Class offre la plus large gamme de détection sur le marché (**2-18750 ng/µl de DNA simple brin**). Le spectre entier, de 200 à 950 nm, est **mesuré en 3,5 secondes**. Les caractéristiques du NanoPhotometer™ P-Class: précision, reproductibilité, stabilité d'échantillon et vitesse d'opération, font de lui un spectrophotomètre nanovolume unique.

### Avantages:

Le NanoPhotometer™ P-Class est une vraie **solution tout-en-un** puisqu'il permet d'une part de vortexer l'échantillon avec de faibles vibrations et d'autre part de le mesurer en **nanovolume** ou dans une **cuve standard**. Grâce à la technologie "**Sample Compression Technology**" brevetée et approuvée qui inclut des optiques scellées sans partie mobile, le NanoPhotometer™

P-Class n'a **nullement besoin de maintenance** et donne des résultats de mesure hautement reproductible à vie. Le système est clos et empêche toute évaporation ou fuite d'échantillon. **Son utilisation est très facile** et le fait d'avoir un chemin optique fixe élimine le besoin de recalibration qui demande du temps et qui est coûteuse. L'instrument est prêt pour les mesures dès qu'il est allumé; pas de temps de chauffage de la lampe. Le NanoPhotometer™ P-Class offre la plus grande flexibilité et mobilité pour l'utilisateur: fonctionnement autonome avec un large écran LCD (pas besoin d'ordinateur), imprimante thermique intégrée et transfert automatique des données vers l'ordinateur via USB, Bluetooth et card SD.

### Information supplémentaire:

Avec plus de 1700 instruments installés dans le monde entier depuis 5 ans, le NanoPhotometer™ P-Class est l'un des spectrophotomètres "petits volumes" le plus vendu et vraiment indispensable pour tous les laboratoires modernes dans l'industrie, les sciences et la recherche.



## En Bref ...

### Un laboratoire accrédité COFRAC pour les très basses températures - JRI Maxant marque sa différence

*Depuis le 1er mai 2011, le second laboratoire de métrologie de la société JRI Maxant, basé à Fesch-le-Châtel, est accrédité par le Comité français d'accréditation pour ses étalonnages en température (COFRAC - Accréditation n° 2-1943). Cette accréditation s'ajoute au renouvellement de celle reçue pour son laboratoire d'Argenteuil en janvier 2009. Avec ses deux laboratoires de métrologie COFRAC, JRI Maxant dispose aujourd'hui d'une large plage de température pour ses étalonnages confirmant ainsi son ambition de devenir l'une des toutes premières entreprises de métrologie en Europe.*

#### Deux laboratoires de métrologie COFRAC pour une demande croissante

Dans une démarche d'amélioration continue et en raison notamment d'une forte demande des secteurs médical et pharmaceutique, JRI Maxant a choisi de créer un deuxième laboratoire de métrologie, au sein de son site logistique de Fesch-le-Châtel. Le 1er mai dernier, ce deuxième laboratoire de métrologie a obtenu l'accréditation COFRAC N° 2-1943 pour la température et le renouvellement de

l'accréditation COFRAC de son premier laboratoire d'Argenteuil. Avec ses deux laboratoires de métrologie, JRI Maxant couvre désormais un large éventail de prestations et est aujourd'hui capable de réaliser des étalonnages COFRAC pour de très basses températures.

#### JRI Maxant : deux laboratoires à la pointe de la qualité

Avec des étalonnages de mesures compris entre -196°C et +140°C, JRI Maxant se situe parmi les rares sociétés à disposer d'un éventail de températures aussi large, renforçant ainsi la performance et la fiabilité de ses produits. Doté d'infrastructures pointues, JRI Maxant a su se démarquer en développant des outils permettant d'obtenir la meilleure incertitude d'étalonnage de 0,037 entre -40°C et +140°C.

« L'accréditation COFRAC de nos deux laboratoires est pour nous une étape essentielle dans la reconnaissance et la garantie de qualité de nos produits et de nos services. Elle témoigne également de la volonté de JRI Maxant de s'inscrire dans une **démarche d'amélioration continue** auprès de nos clients », souligne Thierry Vayssette, président de JRI Maxant.

#### Un rayonnement international

La qualité des produits et des services de JRI Maxant est reconnue dans plus de 50 pays. Avec plus de 5 000 étalonnages chaque année, ces accréditations constituent un **levier de performance** pour accélérer le développement de JRI Maxant sur la scène européenne et mondiale. En effet, grâce aux accords multilatéraux (Multilateral agreements) dont le COFRAC est signataire, une accréditation obtenue en France peut être reconnue en Europe et dans le monde.

En étant accrédités COFRAC, les deux laboratoires de JRI Maxant renforcent l'ambition de la société de devenir le **leader européen de la traçabilité de la température**.

#### A propos de JRI Maxant :

*JRI Maxant est une entreprise française qui conçoit et fabrique depuis plus de 160 ans des systèmes de contrôle et de traçabilité des mesures et des produits. Afin d'apporter sécurité et gain de temps à ses clients, JRI Maxant poursuit son élan vers l'innovation en proposant des systèmes de surveillance de plus en plus performants.*

Site web : [www.jri.fr](http://www.jri.fr)

#### A propos de la norme ISO 9001:

*L'ISO 9001 est une norme internationale qui spécifie les exigences fondamentales auxquelles doit satisfaire le système de management de la qualité («SMQ») d'une entreprise ou d'un organisme.*

CANDOR – L'inventeur du LowCross-Buffer®

- solutions innovantes
- normes de qualité les plus élevées
- support technique individuel

pour l'optimisation de la fiabilité des résultats