



25 Novembre 2009

## Newsletter Novembre 2009



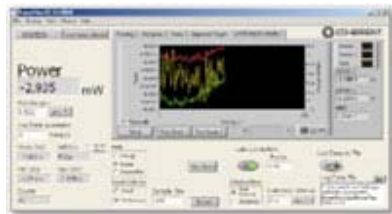
### La mesure de puissance laser directement par port USB ou RS-232 !

Cher client,

Le nouveau PowerMax™ de Coherent est le premier puissance-mètre au monde intégré dans un connecteur de câble USB ou RS-232. Ces nouveaux détecteurs fonctionnent directement avec un ordinateur PC portable ou de bureau, sans aucun boîtier d'interface. C'est simplement « Plug & Play » ! Tout le traitement du signal et l'électronique de mesure sont contenus dans la prise pour éviter des effets thermiques indésirables et limiter l'encombrement de la tête de mesure proprement dite.



Ces nouveaux produits PowerMax™ bénéficieront à de nombreux utilisateurs. Ceux-ci incluent les industriels qui veulent intégrer la mesure de puissance laser dans leurs machines, les ingénieurs de service après-vente qui utilisent déjà un ordinateur portable, et les opérateurs de bancs de qualification et de mesure de fiabilité à long terme. De plus, les détecteurs PowerMax™ USB et RS sont utiles aux applications de laboratoire pour lesquelles l'acquisition de données expérimentales est réalisée par un ordinateur PC.



Le logiciel d'application Coherent PowerMax™ procure une interface virtuelle qui permet à l'utilisateur d'acquérir et de visualiser des données, des évolutions, des statistiques et des graphiques pour des mesures mono- et multi-canal. Le logiciel est également compatible avec des mesures d'énergie d'impulsions uniques, par exemple pour les applications de soudure et d'usinage des matériaux. Le logiciel et les pilotes LabVIEW™ sont fournis avec l'équipement.



La ligne de produits PowerMax™ USB/RS inclut une variété de détecteurs à thermopile et une version basée sur une photodiode. L'ensemble de ces instruments permet une mesure de puissance laser précise, de l'ultraviolet lointain (190 nm) à l'infrarouge (11  $\mu\text{m}$ ), dans un domaine de puissances qui s'étend des microwatts aux centaines de watts.

Veillez visiter notre site Internet pour plus d'informations : [PowerMax™ USB/RS Sensors](#)

### **Superior laser reliability & performance**

Coherent France, Domaine Technologique de Saclay, 4 rue René Razel, 91892 Orsay cedex  
Tel : 01 69 85 51 45 – Fax : 01 69 85 51 46

Cliquez [ici](#) pour vous désinscrire