



Il primo sensore d'energia, per il mercato medico, che offre contemporaneamente elevate accuratezza e soglia di danneggiamento

Santa Clara, California, 8 Aprile 2009 – Coherent Inc. (Santa Clara, CA) (Nasdaq: COHR) ha introdotto sul mercato un sensore d'energia, ottimizzato per l'uso con laser medicali, che combina eccellente accuratezza, elevata soglia di danneggiamento e larga area sensibile. Il nuovo sensore J-50MB-IR, della serie EnergyMax™, misura fasci laser con diametro fino a 30mm, energie da 1mJ a 3J e lunghezze d'onda da 500nm fino a 3µm. Questo sensore è particolarmente indicato per misurare l'energia di impulsi lunghi come quelli emessi dai laser a Olmio (2100nm), a Erblio (2940nm) e a Rubino (694nm) largamente utilizzati per trattamenti estetici, depilazione, dermatologia, odontoiatria e chirurgia.

Il J-50MB-IR combina l'innovativo **coating MaxBlack™** (tecnologia esclusiva di Coherent) e un sensore piroelettrico di notevole dimensione; l'unione di queste soluzioni con una vasta gamma di diffusori integrati permette di raggiungere una soglia di danneggiamento cinque volte superiore a quella offerta dai sensori attualmente sul mercato.

Il J-50MB-IR è inoltre assemblato con uno speciale processo di compensazione della lunghezza d'onda che assicura un'accuratezza di misura del $\pm 3\%$ sull'intero intervallo spettrale 500nm-3µm; l'accuratezza garantita è oltre due volte di quella che altri sensori, a parità di intervallo spettrale, offrono.



PHOTONS for research & industry



Il J-50MB-IR garantisce anche una superiore convenienza e flessibilità rispetto agli altri sensori. In particolar modo si evidenziano le ristrette dimensioni fisiche nonostante il diametro elevato dell'area sensibile: questo permette di misurare fasci di notevoli dimensioni anche in spazi limitati.

Ulteriori dettagli sul sensore J-50MB-IR EnergyMax™ possono essere visionati sul sito web www.coherent.com/energymax.

Fondata nel 1966, Coherent Inc. è leader mondiale nella fornitura di strumentazione laser nel settore industriale, scientifico e medicale.

Per ulteriori informazioni su Coherent e sui loro prodotti contattate lo staff commerciale di OPTOPRIM srl al numero +39 039 834 977 o via e-mail all'indirizzo info@optoprim.it

COHERENT

5100 Patrick Henry Drive
Santa Clara, California 95054
www.coherent.com