

LP 471 PYRA 02.5  
LP 471 PYRA 02.10  
LP 471 PYRA 03.5  
LP 471 PYRA 03.10  
LP 471 PYRA 10.5  
LP 471 PYRA 10.10



LP 471 Silicon-PYRA

**LP 471 PYRA 02.5 / LP 471 PYRA 02.10 - LP 471 PYRA 03.5 / LP 471 PYRA 03.10 / LP 471 PYRA 10.5 / LP 471 PYRA 10.10 - LP 471 SILICON-PYRA SONDE**

Le sonde LP 471 PYRA .. sono composte da un piranometro LP PYRA 03, LP PYRA 02 o LP PYRA 10 e da un modulo SICRAM con cavo da 5 o 10 metri che permette di collegare il piranometro agli strumenti DO 9847, HD2102.2, HD2102.1 e HD2302.0 e avere la lettura direttamente in W/m<sup>2</sup> sul display dello strumento indicatore.

Il Piranometro LP PYRA 03 è di Seconda Classe, l'LP PYRA 02 è di Prima classe, L'LP PYRA 10 è un "Secondary Standard" secondo ISO 9060. Tutti gli strumenti vengono forniti completi di Rapporto di taratura e connettore di uscita M12 a 4 poli. I manuali

dei piranometri LP PYRA 03, LP PYRA 02 e LP PYRA 10 sono disponibili alla sezione "Strumenti > Analisi Ambientale" del sito [www.deltaohm.com](http://www.deltaohm.com).

Il modulo SICRAM che compone LP 471 PYRA ... riporta lo stesso numero di matricola del piranometro ed è programmato tenendo conto della sensibilità riportata sul rapporto di taratura del piranometro pertanto non è possibile utilizzare lo stesso modulo per eseguire misure con piranometri differenti.

**CODICE ORDINAZIONE**

**LP 471 PYRA 10.5:** La sonda è composta da un piranometro "Secondary Standard" LP PYRA 10, un cavo da 5 metri completo di modulo SICRAM.

E' compreso il rapporto di taratura ISO 9001 del piranometro collegato al cavo con modulo SICRAM. La sonda così composta può essere collegata agli strumenti HD2302.0, HD2102.1, HD2102.2 e D09847.

*Per le caratteristiche, vedere il sito [www.deltaohm.com](http://www.deltaohm.com) alla sezione Analisi Ambientale (LP Pyra 10)*

**LP 471 PYRA 10.10:** La sonda è composta da un piranometro "Secondary Standard" LP PYRA 10, un cavo da 10 metri completo di modulo SICRAM.

E' compreso il rapporto di taratura ISO 9001 del piranometro collegato al cavo con modulo SICRAM. La sonda così composta può essere collegata agli strumenti HD2302.0, HD2102.1, HD2102.2 e D09847.

*Per le caratteristiche, vedere il sito [www.deltaohm.com](http://www.deltaohm.com) alla sezione Analisi Ambientale (LP Pyra 10)*

**LP 471 PYRA 02.5:** La sonda è composta da un piranometro di prima classe LP PYRA 02, un cavo da 5 metri completo di modulo SICRAM.

E' compreso il rapporto di taratura ISO 9001 del piranometro collegato al cavo con modulo SICRAM. La sonda così composta può essere collegata agli strumenti HD2302.0, HD2102.1, HD2102.2 e D09847.

*Per le caratteristiche, vedere il sito [www.deltaohm.com](http://www.deltaohm.com) alla sezione Analisi Ambientale (LP Pyra 02)*

**LP 471 PYRA 02.10:** La sonda è composta da un piranometro di prima classe LP PYRA 02, un cavo da 10 metri completo di modulo SICRAM.

E' compreso il rapporto di taratura ISO 9001 del piranometro collegato al cavo con modulo SICRAM. La sonda così composta può essere collegata agli strumenti HD2302.0, HD2102.1, HD2102.2 e D09847.

*Per le caratteristiche, vedere il sito [www.deltaohm.com](http://www.deltaohm.com) alla sezione Analisi Ambientale (LP Pyra 02)*

**LP 471 PYRA 03.5:** La sonda è composta da un piranometro di seconda classe LP PYRA 03, un cavo da 5 metri completo di modulo SICRAM.

E' compreso il rapporto di taratura ISO 9001 del piranometro collegato al cavo con modulo SICRAM. La sonda così composta può essere collegata agli strumenti HD2302.0, HD2102.1, HD2102.2 e D09847.

*Per le caratteristiche, vedere il sito [www.deltaohm.com](http://www.deltaohm.com) alla sezione Analisi Ambientale (LP Pyra 03)*

**LP 471 PYRA 03.10:** La sonda è composta da un piranometro di seconda classe LP PYRA 03, un cavo da 10 metri completo di modulo SICRAM.

E' compreso il rapporto di taratura ISO 9001 del piranometro collegato al cavo con modulo SICRAM. La sonda così composta può essere collegata agli strumenti HD2302.0, HD2102.1, HD2102.2 e D09847.

*Per le caratteristiche, vedere il sito [www.deltaohm.com](http://www.deltaohm.com) alla sezione Analisi Ambientale (LP Pyra 03)*

**LP 471 Silicon-PYRA:** Piranometro con fotodiode al silicio con cavo fisso 5m terminato con modulo SICRAM. La sonda può essere collegata agli strumenti portatili D09847, HD2302.0, HD2102.1 e HD2102.2











LP 471 PYRA 03.5









LP 471 PYRA 02.5  
LP 471 PYRA 10.5

Luca

## SONDE FOTOMETRICHE - RADIOMETRICHE PER STRUMENTI PORTATILI

COD.	Descrizione	
<b>LP471PHOT</b>	Sonda fotometrica per la misura dell' <b>ILLUMINAMENTO</b> , risposta spettrale in accordo a visione fotopica standard, <b>classe B secondo CIE N° 69</b> , diffusore per la correzione del coseno. Campo di misura: 0.10 lux...200·10 <sup>3</sup> lux.	
<b>LP471LUM2</b>	Sonda fotometrica per la misura della <b>LUMINANZA</b> , risposta spettrale in accordo a visione fotopica standard, angolo di vista 2°. Campo di misura: 1.0 cd/m <sup>2</sup> ...2000·10 <sup>3</sup> cd/m <sup>2</sup> .	
<b>LP471PAR</b>	Sonda quanto-radiometrica per la misura del flusso di fotoni nel campo della clorofilla <b>PAR</b> (photosynthetically Active Radiation 400 nm...700 nm), misura in μmol m <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup> . Campo di misura 0.10μmol m <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup> ...10·10 <sup>3</sup> μmol m <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup>	
<b>LP471RAD</b>	Sonda radiometrica per la misura dell' <b>IRRADIAMENTO</b> nel campo spettrale 400 nm...1050 nm, diffusore per la correzione del coseno. Campo di misura: 1.0·10 <sup>-3</sup> W/m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
<b>LP471UVA</b>	Sonda radiometrica per la misura dell' <b>IRRADIAMENTO</b> nel campo spettrale <b>UVA</b> 315 nm...400 nm, picco a 360 nm. Campo di misura: 1.0·10 <sup>-3</sup> W/m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
<b>LP471UVB</b>	Sonda radiometrica per la misura dell' <b>IRRADIAMENTO</b> nel campo spettrale <b>UVB</b> 280 nm...315 nm, picco a 305 nm - 310 nm. Campo di misura: 1.0·10 <sup>-3</sup> W/m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
<b>LP471UVC</b>	Sonda radiometrica per la misura dell' <b>IRRADIAMENTO</b> nel campo spettrale <b>UVC</b> 220 nm...280 nm, picco a 260 nm. Campo di misura: 1.0·10 <sup>-3</sup> W/m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
<b>LP471BLUE</b>	Sonda radiometrica per la misura dell' <b>IRRADIAMENTO</b> efficace nella banda spettrale della luce Blue. Campo spettrale 380 nm...550 nm, diffusore per la correzione del coseno. Campo di misura: 1.0·10 <sup>-3</sup> W/m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	

## SONDE FOTOMETRICHE - RADIOMETRICHE PER STRUMENTI PORTATILI

COD.	Descrizione	
<b>LP471P-A</b>	<p>Sonda combinata per la misura dell'<b>ILLUMINAMENTO</b> (lux), con risposta spettrale fotopica standard e misura dell'<b>IRRADIAMENTO</b> (<math>\mu\text{W}/\text{cm}^2</math>) nel campo spettrale UVA (315-400 nm, con picco a 360 nm). Entrambi i sensori sono muniti di diffusore per la correzione secondo la legge del coseno.</p> <p>Campo di misura illuminamento: 0.10 lux ... 200·10<sup>3</sup> lux.</p> <p>Campo di misura irradiazione: 1.0 mW/m<sup>2</sup>...2000 W/m<sup>2</sup>. La sonda fornisce il rapporto tra l'irradiazione UVA e l'illuminamento in <math>\mu\text{W}/\text{lumen}</math> (grandezza di interesse in ambito museale).</p>	
<b>LP471A-Uveff</b>	<p>Sonda combinata per la misura dell'<b>IRRADIAMENTO TOTALE EFFICACE</b> in accordo alla curva di azione UV. I due sensori sono utilizzati per la corretta misura dell'irradiazione totale efficace nel campo 250...400nm. Entrambi i sensori sono muniti di diffusore per la correzione secondo la legge del coseno. La sonda fornisce l'irradiazione totale efficace (Eeff), l'irradiazione efficace nella banda UV-CB e l'irradiazione UVA.</p> <p>Campo di misura irradiazione totale efficace: 0.010 W/m<sup>2</sup>...20 W/m<sup>2</sup>.</p> <p>Campo di misura irradiazione efficace B_C: 0.010 W/m<sup>2</sup>...20 W/m<sup>2</sup>.</p> <p>Campo di misura irradiazione UVA: 0.1 W/m<sup>2</sup>...2000 W/m<sup>2</sup>.</p>	
<b>LP471 Silicon-Pyra</b>	<p>Piranometro con fotodiode al silicio per la misura dell'<b>IRRADIAMENTO SOLARE GLOBALE</b>, diffusore per la correzione del coseno. Campo spettrale: 400...1100 nm. Campo di misura: 1.0·10<sup>-3</sup>...2000 W/m<sup>2</sup>. Cavo fisso lunghezza 5m.</p>	
<b>LP471PYRA</b>	<p>Le sonde LP 471 PYRA... sono composte da un piranometro LP PYRA 03, LP PYRA 02 o LP PYRA 10 e da un modulo SICRAM con cavo da 5 o 10 metri che permette di collegare il piranometro agli strumenti DO 9847, HD2102.2, HD2102.1 e HD2302.0 ed avere la lettura espressa direttamente in W/m<sup>2</sup>.</p> <p>Il piranometro LP PYRA 03 è di Seconda Classe, l'LP PYRA 02 è di Prima Classe, l'LP PYRA 10 è un "Secondary Standard" secondo ISO 9060.</p>	
<b>LP BL</b>	<p>Supporto di appoggio e livellamento per le sonde escluse le LP 471 LUM 2 e LP 471 PYRA.</p>	
<b>LP BL3</b>	<p>Supporto snodabile per le sonde escluse le LP 471 LUM 2 e LP 471 PYRA.</p>	

Luce