

## DeltaOhm Italia instrumenti za merenje svetlosnih parametara

### HD2102.1 I HD2102.2 FOTO-RADIOMETRI

HD2102.1 i HD2102.2 su prenosni instrumenti sa velikim LCD displejom. Oni mere jačinu osvetljaja (illuminance), sjajnost (luminance), fotosintetički aktivnu radijaciju (PAR) i jačinu zračenja (irradiance) (kroz VIS-NIR, UVA, UVB i UVC spektralne oblasti ili merenje jačine zračenja efektivno po UV akcionoj krivi).

HD2102.2 instrument je i logger podataka. On memoriše do 38,000 uzoraka koji se mogu preneti sa povezanog instrumenta na PC putem multi-standardnog RS232C serijskog porta i USB 2.0.

HD2102.1: Komplet sadrži instrument HD2102.1, 4 1.5V alkalne baterije, uputstvo za upotrebu, torba za nošenje i DeltaLog9 softver. Sonde i komunikacioni kabl moraju se posebno naručiti.

HD2102.2: Komplet sadrži instrument HD2102.2 logger podataka, 4 1.5V alkalne baterije, uputstvo za upotrebu, torba za nošenje i DeltaLog9 softver. Sonde i komunikacioni kabl moraju se posebno naručiti.












### HD2302.0 FOTO-RADIOMETAR

HD2302.0 je prenosni instrument sa velikim LCD displejom. Oni mere jačinu osvetljaja (illuminance), fotosintetički aktivnu radijaciju (PAR) i jačinu zračenja (irradiance) (kroz VIS-NIR, UVA, UVB i UVC spektralne oblasti ili merenje jačine zračenja efektivno po UV akcionoj krivi).

HD2302.0: Komplet sadrži instrument HD2302.0, 3 1.5V alkalne baterije, uputstvo za upotrebu, torba za nošenje. Sonde i komunikacioni kabl moraju se posebno naručiti.



## FOTOMETRIČKE I RADIOMETRIČKE SONDE ZA PRENOSNE INSTRUMENTE

Kod	Opis	
LP471PHOT	Fotometrička sonda za merenje jačine osvetljaja, spektralnog odziva u skladu sa vidljivošću pri dnevnom svetlu (photopic vision), difuzer za kosinusnu korekciju. Merni opseg: 0.01 luksa...200·10 <sup>3</sup> luksa. CIE69, UNI11142	
LP471LUM2	Fotometrička sonda za merenje jačine osvetljaja, spektralnog odziva u skladu sa vidljivošću pri dnevnom svetlu (photopic vision), vidni ugao 2°. Merni opseg: 0.1 cd/ m <sup>2</sup> ...2000·10 <sup>3</sup> cd/ m <sup>2</sup> .	
LP471PAR	Kvantna radiometrijska sonda za merenje protoka fotona preko hlorofil opsega PAR (fotosintetički aktivna radijacija 400nm...700nm), merenje u μmol/m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> . Merni opseg: 0.01μmol/ m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> ...10·10 <sup>3</sup> μmol/m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> .	
LP471RAD	Radiometrijska sonda za merenje zračenja u spektralnog opsegu 400nm...1050nm, difuzer za kosinusnu korekciju. Merni opseg: 0.1·10 <sup>-3</sup> W/ m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
LP471UVA	Radiometrijska sonda za merenje zračenja u spektralnog opsegu 315nm...400nm, pik 360nm, UVA spektralni opseg. Merni opseg: 0.1·10 <sup>-3</sup> W/ m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
LP471UVB	Radiometrijska sonda za merenje zračenja u spektralnog opsegu 280nm...315nm, pik 305nm, UVB. Merni opseg: 0.1·10 <sup>-3</sup> W/ m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
LP471UVC	Radiometrijska sonda za merenje zračenja u spektralnog opsegu 220nm...280nm, pik 260nm, UVC. Merni opseg: 0.1·10 <sup>-3</sup> W/ m <sup>2</sup> ...2000 W/m <sup>2</sup> .	
LP471ERY	Radiometrijska sonda za merenje efektivnog totalnog zračenja (Weff/m <sup>2</sup> ) u skladu sa UV akcionom krivom (CIE EN 60335-2-27). Spektralni opseg: 250 nm...400 nm, Merni opseg: 0.1·10 <sup>-3</sup> Weff/ m <sup>2</sup> ... 2000 Weff/ m <sup>2</sup>	
LP BL	Baza za nivelisanje uređaja. Po zahtevu se sastavlja sa sondama u vreme narudžbine. (ne za LUM sonde)	

## DO9721 Kvantni FOTO-RADIOMETAR I TERMOMETAR LOGER PODATAKA

DO 9721 kvantni foto-radiometar i termometar loger podataka je dizajniran za merenje jačine osvetljaja, zračenja, sjajnosti i temperature. Ovaj instrument ima dva ulaza, A i B, i automatski detektuje senzore, bilo kog tipa da su i može dati pregled razlike između ova dva ulaza. Instrument DO 9721 ima dva kružna DIN 45326 8-polna konektora (A i B) koji omogućuju povezivanje Delta Ohm sonde za merenje temperature, tip TP 870, i sonde za merenje fotometrijskih i radiometrijskih intenziteta, tip LP 9021. Modeli sonde moraju se odabrati u skladu sa namenjenom primenom;

DO 9721: Osnovni instrument komplet, diplomatski kofer za nošenje, instrument, CP RS232C serijski konekcionni kabl, 9V baterija. Sonde i kablovi moraju se posebno naručiti.



Kod	Opis	
LP 9021 PHOT	Fotometrička sonda za merenje jačine osvetljaja, fotopik filter u skladu sa CIE, difuzer za kosinusnu korekciju.	
LP 9021 RAD	Radiometrička sonda za merenje jačine zračenja veštačkih izvora svetla i sunca	
LP 9021 PAR	Kvantna radiometrijska sonda za merenje zračenja u opsegu PAR	
LP 9021 UVA	Radiometrijska sonda za merenje zračenja u UVA spektralnom opseg.	
LP 9021 UVB	Radiometrijska sonda za merenje zračenja u UVB spektralnom opseg.	
LP 9021 UVC	Radiometrijska sonda za merenje zračenja u UVC spektralnom opseg.	
LP 9021 ERY	Radiometrijska sonda za merenje efektivnog totalnog zračenja ( $W_{eff}/m^2$ ) u skladu sa UV akcionom krivom (CIE EN 60335-2-27). Spektralni opseg: 250 nm...400 nm, kvareni difuzer za kosinusnu korekciju . Merni opseg: $0.1 \cdot 10^{-3} W_{eff}/m^2 \dots 2000 W_{eff}/m^2$	
LP 9021 LUM6	Sonda za merenje sjajnosti, mernog opsega $1 \text{ cd}/m^2 \dots 2000 \cdot 10^3 \text{ cd}/m^2$ Merni ugao $2^\circ$ . CIE filter za korekciju odziva u skladu sa ljudskim okom, CIE n°69-UN11142.	
LP BL	Baza za nivelisanje uređaja. Po zahtevu se sastavlja sa sondama u vreme narudžbine. (ne za LUM sonde)	

**Melco Buda d.o.o.**

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2  
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat  
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445

e mail: [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://www.termovizija.com)

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija  
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370  
e mail: [office@kyoritsu-instrumenti.com](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach