

Radiometr-Fotometr RF-100

Radiometr-Fotometr **RF-100** jest miernikiem całkującym przeznaczonym do pomiaru natężenia napromienienia oraz napromienienia promieniowaniem optycznym ze względną czułością widmową zależną od typu dołączonej głowicy pomiarowej. Po zainstalowaniu na głowicy odpowiedniej przystawki (o kątowym polu pomiarowym 1°, 3° lub 10°) staje się miernikiem luminancji energetycznej lub świetlnej. Przyrząd automatycznie rozpoznaje typ dołączonej głowicy i samodzielnie się konfiguruje.

Właściwości:

- Wysoka dokładność.
- Szeroki zakres pomiarowy.
- Tryb pracy: pomiar jednokrotny, ciągły, względny, całkowanie.
- Proste obliczenia statystyczne.
- Automatyka lub ręczna zmiana zakresu pomiarowego.
- Automatyka zerowanie oraz automatyczne wyłączenie.
- Pomiar luminancji z wykorzystaniem przystawki PL1.RF-100.
- Duża pamięć wewnętrzna.
- Możliwość dołączenia dodatkowej pamięci zewnętrznej.
- Dwukierunkowy interfejs RS232.
- Odczyt, wizualizacja i obróbka wyników pomiarów oraz zdalne sterowanie przy użyciu programu RF-1xx.
- Lekki, przenośny, wytrzymały.



RF-1xx															
Plik: Widok: O.															
nr	Data	Godz	Przebieg	E [J]	Opóźnienie	H	czm	n	Statystyka						
									min	max	średnia	min/max			
07-01-04	12 19 30			236.8					1.236.8	236.8	236.8	1.000	1.000		
07-01-04	12 19 39			236.5					2.236.5	236.8	236.6	999.9e-3	999.7e-3		
07-01-04	12 19 51			290.0					3.236.5	290.0	254.4	929.5e-3	915.5e-3		
07-01-04	12 20 03			255.2					4.236.5	290.0	254.6	928.8e-3	915.5e-3		
07-01-04	12 23 47		Całko	232.9					60.226.0	3.044e3	363.3	622.3e-3	74.26e-3		

07-01-04	12 25 31		Wzrost	148.0					55.40	250.0					
M1	25-11-03	08 14 08	PAMIĘĆ	183.9					1.183.9	183.9	183.9	1.000	1.000		
M2	25-11-03	08 14 13	PAMIĘĆ	183.9					1.1102e3	0.0020e	6.183.9	183.9	183.9	999.9e-3	999.4e-3

07-01-04	12 19 30		Całko	200.0											
07-01-04	12 19 30			236.8					1.236.8	236.8	236.8	1.000	1.000		
07-01-04	12 19 39			236.5					2.236.5	236.8	236.6	999.9e-3	999.7e-3		
07-01-04	12 19 51			290.0					3.236.5	290.0	254.4	929.5e-3	915.5e-3		
07-01-04	12 20 03			255.2					4.236.5	290.0	254.6	928.8e-3	915.5e-3		
07-01-04	12 25 23		Wzrost	236.1					84.44	250.0					

Typy głowic pomiarowych, przeznaczonych do współpracy z RF-100:

Głowica	Rodzaj kompletnego miernika	Status
G.L-100	Luksomierz.	dostępna
G.UVH-100	Miernik zagrożenia promieniowaniem UV.	w opracowaniu
G.BLH-100	Miernik fotochemicznego zagrożenia siatkówki światłem niebieskim.	dostępna
G.RLH-100	Miernik termicznego zagrożenia siatkówki światłem widzialnym.	w przyszłości
G.IR-100	Miernik podczerwieni.	w przyszłości
G.PAR-100	Fitofotometr – miernik promieniowania fotosyntetycznie czynnego.	dostępna

DANE TECHNICZNE

Detektor:	Zależny od typu głowicy pomiarowej.
Klasa dokładności (CIE):	Zależna od typu głowicy pomiarowej.
Błąd całkowity:	Zależny od typu głowicy pomiarowej.
Dopasowanie kierunkowe:	Zależne od typu głowicy pomiarowej.
Dopasowanie widmowe:	Zależne od typu głowicy pomiarowej.
Zakres pomiarowy:	Zależny od typu głowicy pomiarowej.
Wyświetlacz:	LCD 128x64.
Zasilanie:	Bateria 9V (IEC: 6LR61).
Warunki otoczenia:	Temperatura: 0°C ÷ +40°C. Wilgotność: ≤80%.
Wymiary:	237 x 84 x 40mm.
Waga:	600g.

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Bateria 9V.
- Kabel interfejsu RS232.
- Program RF-1xx.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Przystawka do pomiaru luminancji PL1.RF-100.
- Moduł pamięci zewnętrznej MP32.RF-100.
- Kalibrator fotometryczny KF-10.
- Uchwyt głowicy fotometrycznej.
- Walizka transportowa



SONOPAN Sp. z o.o.
ul. Ciołkowskiego 2/2
15-950 Białystok, Polska
tel. / fax +48 85 742 36 62
<http://www.sonopan.com.pl>
poczta@sonopan.com.pl

Dystrybutor:

UWAGA! Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.