

Radiometr-Fotometr L-420

Radiometr-Fotometr **L-420** jest miernikiem przeznaczonym do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych. W zależności od wersji wykonania może służyć do pomiaru natężenia oświetlenia, natężenia napromienienia, natężenia napromienienia fotonowego, luminancji świetlnej, luminancji energetycznej, luminancji fotonowej. Może współpracować z analogowym interfejsem pętli prądowej 4-20mA (tylko odczyt) lub cyfrowym interfejsem RS232 (sterowanie i odczyt). Interfejs RS232 umożliwia sterowanie zgodne z protokołem producenta lub standardowym protokołem MODBUS.

Wynikiem pomiaru jest średnia krocząca z ustawianej z zakresu 1 do 64 ilości konwersji przetwornika analogowo cyfrowego. Czas konwersji przetwornika: 160ms.

Radiometr-Fotometr **L-420** stanowi platformę sprzętową do konfigurowania przyrządu pomiarowego zgodnie z wymaganiami klienta.

Właściwości:

- ★ Wysoka dokładność.
- ★ Szeroki zakres pomiarowy.
- ★ Automatyczne zerowanie.
- ★ Kompensacja wpływu temperatury.
- ★ Interfejs pętli prądowej 4-20mA.
- ★ Interfejs RS232.
- ★ Lekki, wytrzymały.
- ★ Szeroki zakres temperatury pracy (standardowo: -40 do +60°C).
- ★ Klasa szczelności: IP65 (IP68 - wykonanie specjalne).



t [h:m:s]	OVER	E	Emin	Emax	T [°C]
0:01:10	NIE	2005,5	2004,2	2006,9	21,1
0:01:11	NIE	2002,3	2000,9	2003,7	21,2
0:01:12	NIE	1999,2	1998,2	2000,4	21,1
0:01:13	NIE	1996,7	1995,7	1997,8	21,2
0:01:14	NIE	1994,6	1993,8	1995,3	21,2
0:01:15	NIE	1993,0	1992,5	1993,6	21,2
0:01:16	NIE	1991,6	1991,0	1992,2	21,3
0:01:17	NIE	1990,4	1989,8	1990,9	21,2
0:01:18	NIE	1989,2	1988,7	1989,6	21,2
0:01:19	NIE	1988,1	1987,7	1988,6	21,2

Miernik: L-420/V/500k/E/0 2/2011
Start: 08-09-2011 09:03:01
Komentarz:

Otwórz Zachowaj jako Eksportuj Wyczyść Zamknij

Stop Usun

Automatyczna zmiana zakresu
Uśredniaj z 1 sekundy

DANE TECHNICZNE

Luksomierz L-420/V/500k/E/0/A wykonany na platformie L-420:

Detektor:	Fotodioda krzemowa skorygowana widmowo do $V(\lambda)$.	
Klasa dokładności (CIE):	A.	
Błąd całkowity:	$\leq 1,5\%$.	
Dopasowanie widmowe (f_1 CIE):	$\leq 2\%$.	
Dopasowanie kierunkowe (f_2 CIE):	$\leq 1,5\%$.	
Nieliniowość (f_3 CIE):	$\leq 0,5\%$.	
Błąd przełącznika zakresów (f_{11} CIE):	$\leq 0,2\%$.	
Współczynnik temperaturowy (α CIE):	$\leq 0,02\%/^{\circ}\text{C}$	
Zakresy pomiarowe:	50lx,	rozdzielczość min. 0,001lx,
	5 000lx,	rozdzielczość min. 0,1lx,
	500 000lx,	rozdzielczość min. 10lx.
Napięcie zasilające:	+9 ÷ +30V.	
Pobór prądu:	3,5 ÷ 22mA przy włączonej pętli prądowej, w zależności od wartości mierzonej, 4mA przy wyłączonej pętli prądowej.	
Warunki otoczenia:	Temperatura:	-40 ÷ +60°C,
	Klasa szczelności:	IP65.
Wymiary:	Ø44 x 80mm.	
Masa:	170g.	

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Uchwyt mocujący.
- Program komputerowy L420.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Zasilacz 9V.
- Kabel interfejsu RS232.
- Kalibrator fotometryczny KF-10.



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.