

# Radiometr-Fotometr NDTM-10

Radiometr-Fotometr **NDTM-10** jest dwukanałowym miernikiem przeznaczonym do sprawdzania warunków obserwacji podczas badań nieniszczących metodą magnetyczno-proszkową. Badania takie służą do wykrywania nieciągłości naruszających spójność powierzchni, szczególnie pęknięć. Miernik składa się z wysokiej jakości luksomierza oraz radiometru w zakresie widmowym UV-A.

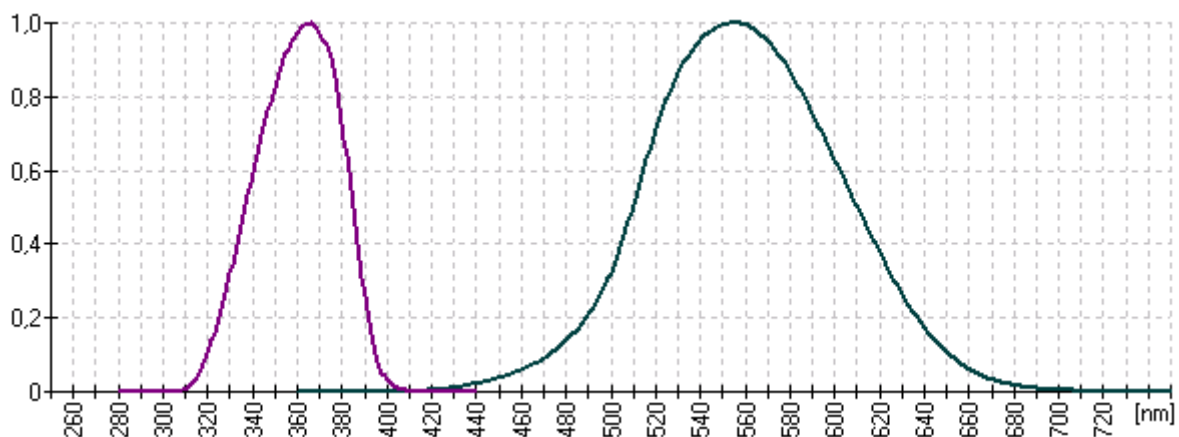
Parametry techniczne przyrządu spełniają wymagania norm:

- PN-EN ISO 9934
- PN-EN-ISO-3059



## Właściwości:

- Wysoka dokładność.
- Bardzo dobre dopasowanie widmowe i kierunkowe głowicy pomiarowej.
- Wspólne okno wejściowe obu kanałów.
- Jednoczesny pomiar natężenia oświetlenia oraz natężenia napromienienia UV-A.
- Lekki, wytrzymały.
- Prosty w obsłudze.



Czułości widmowe kanałów pomiarowych

## DANE TECHNICZNE

	kanal UV-A	kanal VIS
Zakres widmowy	$\Delta\lambda_{1/10}$ 320 – 395nm $\Delta\lambda_{1/2}$ 337 – 385nm $\lambda_{\max}$ 365nm $S_{\lambda=313\text{nm}}$ < 5% $S_{\lambda=405\text{nm}}$ < 0,5%	$V(\lambda)$ CIE $f_1^{1,2)} \leq 3\%$
Charakterystyka kierunkowa	cosinus $f_2^{1)}$ $\leq 3\%$	cosinus $f_2^{2)}$ $\leq 3\%$
Nieliniowość	$f_3^{1)}$ $\leq 0,5\%$	$f_3^{2)}$ $\leq 0,5\%$
Zakres pomiarowy <sup>3)</sup>	100 W/m <sup>2</sup>	10 000 lx
Rozdzielczość pomiarowa	0,01 W/m <sup>2</sup>	0,1 lx
Pamięć pomiarów	20 komórek	
Zasilanie	2 x LR03 (rozmiar AAA)	
Warunki otoczenia		
temperatura	-10 ÷ +50 °C	
wilgotność względna	90% (bez kondensacji)	
Wymiary		
miernik	107x72x19mm	
głowica pomiarowa	Ø44 x 25,5mm	
Masa z głowicą i bateriami	335g	

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

Uchwyt głowicy fotometrycznej

- 1) Characterizing the Performance of Integral Measuring UV-Meters. Final Report of WG1 Thematic Network for Ultraviolet Measurements. November 2000.
- 2) ISO/CIE 19476 Characterization of the performance of illuminance meters and luminance meters.
- 3) Minimalna wartość zakresu pomiarowego gwarantowana przez producenta. Wartość rzeczywista zależy od czułości prądowych detektorów oraz zastosowanych filtrów korekcji widmowej.



**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](mailto:poczta@sonopan.com.pl)

Dystrybutor:

UWAGA! Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.