



PRZEDSIĘBIORSTWO  
PRZEMYSŁOWO - USŁUGOWO - HANDLOWE  
**SONOPAN Sp. z o.o.**

15-950 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/2  
tel. (0 85) 42 36 62, 42 32 19, 42 67 82  
fax: (0 85) 42 36 62

## MIERNIK NAPROMIENIENIA BAKTERIOBÓJCZEGO **UVB-20**

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### CHARAKTERYSTYKA PRZYRZĄDU

Miernik napromienienia bakterioobójczego **UVB-20** spełnia normę PN-79/T-06590 "Mierniki promieniowania nadfioletowego". Przeznaczony jest do pomiaru natężenia promieniowania bakterioobójczego w zakresie  $5 \text{ mW/m}^2 \div 19,99 \text{ W/m}^2$ . Szczególnie użyteczny jest przy badaniu emisji palników bakterioobójczych i określania stopnia ich zużycia. Czułość spektralna miernika skorygowana jest do względnej skuteczności bakterioobójczej wg PN-79/T-06588 "Promieniowanie nadfioletowe. Nazwy, określenia, jednostki".

Miernik **UVB-20** został przebadany przez Laboratorium Promieniowania Optycznego Głównego Urzędu Miar w Warszawie i uzyskał zatwierdzenie typu nr **RP T 95 137**.

Dzięki małym wymiarom, lekkiej konstrukcji i zasilaniu baterijnemu, miernik **UVB-20** jest przyrządem przenośnym i wygodnym w użyciu. Odczyt wartości mierzonej dokonywany jest na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym

bezpośrednio w  $\text{mW/m}^2$  lub  $\text{W/m}^2$ , w zależności od ustawienia przełącznika zakresów.

Przekroczenie zakresu pomiarowego sygnalizowane jest wyświetleniem jedynek w pierwszym polu i wygaszeniem pozostałych cyfr. Przyrząd automatycznie sygnalizuje rozładowanie baterii zasilającej poniżej dopuszczalnego poziomu.

#### PARAMETRY TECHNICZNE

- zakres odczytu:  $0,0001 \div 19,99 \text{ W/m}^2$
- zakres pomiarowy:  $0,005 \div 19,99 \text{ W/m}^2$  w trzech podzakresach:
  - $5 \div 199,9 \text{ mW/m}^2$  z rozdzielczością  $0,1 \text{ mW/m}^2$
  - $50 \div 1999 \text{ mW/m}^2$  z rozdzielczością  $1 \text{ mW/m}^2$
  - $0,5 \div 19,99 \text{ W/m}^2$  z rozdzielczością  $10 \text{ mW/m}^2$
- zmiana zakresów pomiarowych: mechaniczna
- błąd dokładności miernika:  $\leq 5 \%$
- zasilanie:  $9 \text{ V}$  (bateria 6F22)

- pobór prądu:	ok. 3 mA
- masa wraz z baterią:	ok. 300 g
- wymiary gabarytowe:	150 x 80 x 30 mm
- zakres temperatury pracy:	10÷40 °C
- wilgotność względna:	30÷80 %

#### WYPOSAŻENIE

- głowica pomiarowa,
- futerał,
- karta gwarancyjna,
- bateria,
- instrukcja obsługi,
- charakterystyka widmowa głowicy pomiarowej.

#### WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- uchwyt głowicy pomiarowej.

#### OBSŁUGA

- dołączyć sondę pomiarową z założoną osłoną do przyrządu,
- włączyć przyrząd przesuwając przełącznik zakresów z pozycji **wył.** maksymalnie do przodu,
- sprawdzić i dokonać ewentualnej korekcji zera (otwór do zerowania wkrętakiem znajduje się na prawej bocznej ścianie przyrządu),
- cofnąć przełącznik zakresów w położenie **W/m<sup>2</sup>**,
- odsłonić głowicę i ustawić przełącznik zakresów we właściwej pozycji,
- dokonać odczytu wartości natężenia promieniowania.

#### ZALECENIA EKSPLOATACYJNE

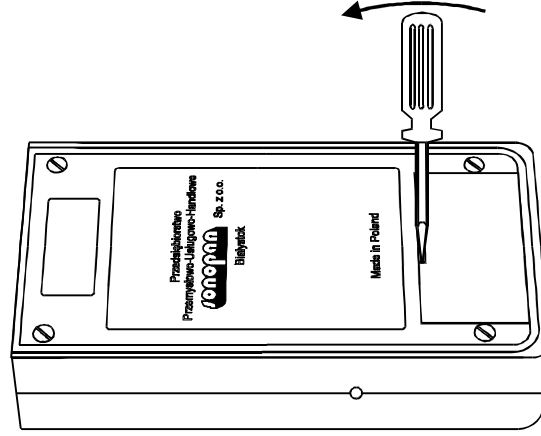
- Powierzchnia szklana głowicy pomiarowej powinna być czysta. W przypadku zabrudzenia, czyścić delikatnie miękką szmatką.
- Osłonę głowicy zdejmować tylko na czas pomiaru. Należy chronić sondę pomiarową przed nadmierną wilgocią i temperaturą.

- Nie dokonywać pomiarów przy zbyt niskim poziomie napięcia zasilającego. Spadek napięcia baterii zasilającej poniżej dopuszczalnej wartości sygnalizowany jest zaświeceniem wskaźnika **LO BAT** w lewym górnym rogu wyświetlacza.
- W przypadku dłuższego przechowywania, należy wyjąć baterię.
- Przyrząd z sondą pomiarową należy przechowywać i transportować tylko w opakowaniu fabrycznym.
- Chronić przyrząd wraz z sondą pomiarową przed działaniem czynników mogących spowodować uszkodzenia mechaniczne.

#### KONSERWACJA I NAPRAWY

Miernik napromienienia bakteriobójczego **UVB-20** nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych, poza przestrzeganiem zaleceń eksploatacyjnych. Należy jedynie kontrolować stan baterii.

**Wszelkich napraw dokonuje wytwórca.**



Sposób otwarcia pojemnika baterii.