



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 bakteriobójczego **UVB20** spełnia normę PN79/T06590 "Mierniki promieniowania nadfioletowego". Przeznaczony jest do pomiaru natężenia promieniowania bakteriobójczego w zakresie $5 \text{ mW/m}^2 \div 19,99 \text{ W/m}^2$. Szczególnie użyteczny jest przy badaniu emisji palników bakteriobójczych i określania stopnia ich zużycia. Czułość spektralna miernika skorygowana jest do względnej skuteczności bakteriobójczej wg PN79/T06588 "Promieniowanie nadfioletowe. Nazwy, określenia, jednostki".

Miernik **UVB20** 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 bateryjnymu, miernik **UVB20** jest przyrządem przenośnym i wygodnym w użyciu. Odczyt wartości mierzonej dokonywany jest na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym

bezpośrednio w mW/m^2 lub W/m^2 , w zależności od ustawienia przełącznika zakresów.

Przekroczenie zakresu pomiarowego sygnalizowane jest wyświetleniem jedynek na 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 mW/m^2
 - $0,5 \div 19,99 \text{ W/m}^2$ z rozdzielczością 10 mW/m^2
- zmiana zakresów pomiarowych: mechaniczna
- błąd dokładności miernika: $\leq 5 \%$
- zasilanie: 9 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 ściance przyrządu),
- cofnąć przełącznik zakresów w położenie **W/m²**,
- odsłonić głowicę i ustawić przełącznik zakresów we właściwej pozycji,
- dokonać odczytu wartości natężenia promieniowania.

ZALECENIA EKSPLOATACYJNE

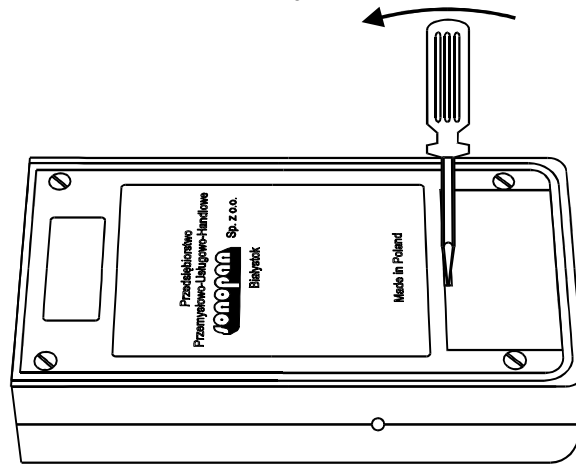
- Powierzchnia szklana głowicy pomiarowej powinna być czysta. W przypadku zabrudzenia, czyścić delikatnie miękką szmatką.
- Osłonę głowicy zdejmować tylko na czas pomiaru. Należy chronić sondę pomiarową przed nadmierną wilgocią i temperaturą.

- 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 **UVB20** nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych, poza przestrzeganiem zaleceń eksploatacyjnych. Należy jedynie kontrolować stan baterii.

Wszelkich napraw dokonuje wytwórca.



Sposób otwarcia pojemnika baterii.