



Mierzy promieniowanie UV i światło widzialne za pomocą czujnika bezprzewodowego Identyfikowalny do SP

MAKES IT BRIGHT

Radiometr/fotometr Labino Apollo 1.0 jest przyrządem do dokładnego pomiaru promieniowania UV-A i oświetlenia widzialnego. Dołożono starań, aby umożliwić dokładny pomiar emisji światła widzialnego z lampy UV-A przez wbudowanie lepszego pakietu filtrów pasmowoprzepustowych zawierającego tylko filtry niefluorescencyjne. Przyrząd umożliwia szybki pomiar przez automatyczny dobór zakresu i jednoczesny pomiar światła widzialnego i promieniowania UV-A.



Czujnik bezprzewodowy poprzez Bluetooth

Pomiary czujnikowe i przesyłanie danych odbywają się poprzez Bluetooth. Umożliwia to użytkownikowi pomiar z odległości do pięciu metrów. Cecha ta zapewnia, że czujnik jest stabilny i podczas pomiaru nie występują poruszenia spowodowane przez kable łączące.

Łatwy w obsłudze

Podświetlenie wyświetlacza następuje automatycznie, kiedy przeprowadza się pomiar w ciemnym miejscu i jednocześnie następuje automatyczny dobór zakresu dla światła widzialnego i dla promieniowania UV. Miernik ma funkcje zapamiętania i wartości szczytowej.

- ✓ Funkcja zapamiętania: Przyciśnięcie przycisku Hold powoduje zapamiętanie aktualnej wartości.
- ✓ Funkcja wartości szczytowej: Po przyciśnięciu przycisku Peak czujnik automatycznie zapamiętuje największą zmierzoną wartość.

Lekki i kompaktowy

Miernik Apollo jest ergonomiczny i łatwy w użyciu dzięki swojej lekkiej podstawie, bezprzewodowemu czujnikowi i niewielkim wymiarom. Część odczytowa waży 194 g, a część czujnikowa – 100 g. Część odczytowa ma wymiary 145 x 89 x 25 mm, a część czujnikowa – 108 x 68 x 23 mm.

| Czujnik promieniowania UV | Czujnik światła białego |
|--|--|
| Zakres widmowy: 300 nm do 400 nm | Zakres widmowy: 400 nm do 700 nm |
| Zakres czułości (szerokość połówkowa): 325 nm do 395 nm | Zakres czułości (szerokość połówkowa): 485 nm do 600 nm |
| Zakres roboczy: 0 do 50 000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | Zakres roboczy: 0 do 10 000 lx |
| Dokładność dla promieniowania UV: $\pm 4\%$ | Dokładność dla światła widzialnego: $\pm 3\%$ |



Czujnik bezprzewodowy działa w odległości do 5 m od części odczytowej.



Część odczytowa jest zasilana przez 3 baterie "AA", które wystarczają na 100 godzin aktywnego pomiaru.

Część czujnikowa jest zasilana przez 1 baterię litową "1/2 AA", która wystarcza na 600 godzin aktywnego pomiaru.



Czerwony ekran LCD do łatwych odczytów.

Funkcja szczytowa identyfikuje największe odczyty.