

# UV ANALYZER URZĄDZENIE DO POMIARU UV



**UV ANALYZER JEST URZĄDZENIEM DO POMIARU PROMIENIOWANIA UV KORZYSTAJĄCYM Z APLIKACJI NA SMARTPHONE. ZESTAW POMIAROWY SKŁADA SIĘ Z APLIKACJI UV ANALYZER NA ANDROIDA I IOS, SAMOPRZYLEPNYCH PASKÓW UV ANALYZER I MIERNIKA UV.**

Aplikację można pobrać bezpłatnie z App Store® firmy Apple® lub za pośrednictwem Google Play. Paski pomiarowe i miernik UV są dystrybuowane przez IST Metz.

Pomiar za pomocą UV Analyzer jest dość łatwy. Umieść samoprzylepny pasek na podłożu, naświetl go promieniami UV i dokonaj pomiaru za pomocą miernika UV, który jest połączony z aplikacją na telefonie przez Bluetooth. Aplikacja pokaże zmierzoną dawkę UV w mJ/cm<sup>2</sup>. Pomiar można eksportować z aplikacji do innych urządzeń, przechowywać w plikach lub wydrukować.

**Zakres dostawy UV Analyzer:** miernik UV, kabel ładujący, smycz, paski pomiarowe

## MATERIAŁY ESPLOATACYJNE:

- Zestaw pasków pomiarowych (1 opak. = 12 pasków pomiarowych)
- Economy Package 18: 6 zestawów, 3 x wysyłka co cztery miesiące (6 opakowań x 3 = 216 pasków pomiarowych)
- Power Package 36: 12 zestawów, 3 x wysyłka co cztery miesiące (12 opakowań x 3 = 432 paski pomiarowe)

## DANE TECHNICZNE

- Wymiary HxWxD: 6 cm x 1,8 cm x 1,6 cm
- Waga: 16 g
- bateria ładowana przez USB
- Podłączenie: Bluetooth Smart 4.0



## CHARAKTERYSTYKA

- rekomendowana dawka UV pomiędzy 50 mJ/cm<sup>2</sup> a 2000 mJ/cm<sup>2</sup>
- UV Analyzer jest skalibrowany z systemami IST



Przyklej pasek pomiarowy do białego (jasnego) podłoża



Napromienij pasek pomiarowy światłem UV; pasek pomiarowy zmieni kolor na ciemnoniebieski



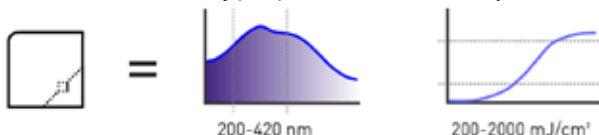
Wykonaj pomiar za pomocą miernika UV i prześlij go do aplikacji przez Bluetooth

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA


Przechowuj w temperaturze 0 - 20 stopni. Nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chroń przed wilgocią. Przechowuj paski pomiarowe w dostarczonym opakowaniu. Zalecany czas przechowywania wynosi maksymalnie 6 miesięcy.





Czułość pasków pomiarowych wynosi 200-420 nm. Zalecany zakres pomiarowy dawki UV 50 - 2000 mJ/cm<sup>2</sup>. Wartości te zmieniają się w zależności od systemu UV i widma.

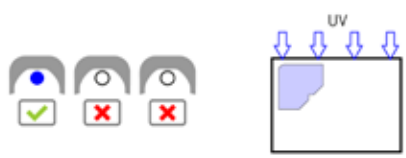


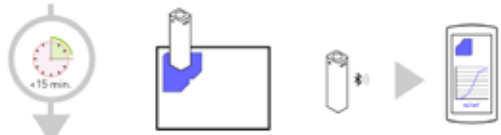
## WYKONYWANIE POMIARU

- 

1 Wyjmij paski pomiarowe z opakowania chroniącego przed światłem. Weź jeden pasek pomiarowy. Ma on kształt umożliwiający łatwe odklejenie.
- 

2 Zalecany czas od momentu wyjęcia z opakowania ochronnego do czasu napromieniowania UV powinien wynosić mniej niż 15 min. Odklej pasek pomiarowy i przyklej na białym (jasnym) podłożu.
- 

3 Dokonaj pomiaru paska w ciągu maksymalnie 15 minut od napromieniowania. Otwórz aplikację UV Analyzer na smartphonie. Wybierz odpowiednią krzywą kalibracji w zależności od systemu UV i wprowadź dane pomiarowe. Aplikacja rozpoznaje pasek pomiarowy i zachowuje zdjęcie w celu dalszego procesowania.
- 

4 Napromieniu pasek pomiarowy światłem UV. W zależności od dawki promieni UV pasek pomiarowy zmienia kolor na ciemnoniebieski. Należy zawsze dokonywać pomiarów indywidualnie do każdej lampy UV.
- 

5 Umieść miernik UV na pasku pomiarowym i wykonaj pomiar. Zmierzona wartość jest przesyłana do aplikacji przez Bluetooth (w aplikacji można zapisać maksymalnie 25 pomiarów). Udostępniane dane pomiarowe tworzą protokół pomiarowy.



### Skontaktuj się z nami

Andrzej Jabłoński  
kom: +48 608 072 416  
e-mail: andrzej.jablonski@ist-uv.pl

WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com  
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com  
IST America - U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com  
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com  
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com  
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com  
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com  
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com