

# Przenośny Spektrometr-Mikroskop Regula 5006



Przenośny spektrometr-mikroskop Regula 5006 to wszechstronne urządzenie, które bezproblemowo łączy funkcjonalność spektrometru z mikroskopem elektronicznym.

Spektrometr może działać zarówno w zakresie widzialnym, jak i UV. Mikroskop umożliwia użytkownikom uzyskiwanie powiększeń do 300x, zachowując przy tym doskonałą jakość obrazu, dzięki wbudowanej kamerze o rozdzielczości 11 MP. Dodatkowo, urządzenie jest wyposażone w osiem różnych źródeł światła, znacząco rozszerzając swoje możliwości dla różnych rodzajów badań.

Dzięki Regula 5006 możesz zweryfikować autentyczność dokumentów i banknotów, określić metodę druku, wykryć dodatki i poprawki, określić kolejność, w jakiej zostały nałożone ciosy, przeprowadzić analizę spektralną cech koloru, wizualizować mikroteksty utworzone za pomocą metod tłoczenia wklęsłego, sprawdzać jakość bicia monet, itp.

# Specyfikacje

## Źródła światła (tryby)

- Białe światło
- Białe światło ukośne
- Białe światło koaksjalne
- Przednie białe światło koaksjalne
- Białe światło do 3D
- UV ( $365\pm 10$  nm)
- UV ( $405\pm 10$  nm)
- Szeroki zakres (400–850 nm)

## Parametry spektrometru

- Zakres długości fali – 350–850 nm
- Rozdzielczość – nie więcej niż 5 nm
- Zakres pola widzenia – 50-150  $\mu$ m

## Parametry układu optycznego

- Rozdzielczość – nie mniej niż 11 MP
- Powiększenie na ekranie 32" – od 100x do 300x
- Zoom optyczny – 3x
- Maksymalne pole widzenia – ( $4,8 \pm 0,5$ ) $\times$ ( $3,6 \pm 0,4$ ) mm
- Minimalne pole widzenia – ( $1,6 \pm 0,2$ ) $\times$ ( $1,1 \pm 0,1$ ) mm

## Specyfikacja techniczna

- Wymiary (D $\times$ S $\times$ W) – 125 $\times$ 75 $\times$ 155 mm
- Waga – 0,8 kg
- Napięcie zasilania –  $5 \pm 0,25$  V (port USB)
- Interfejs połączenia z komputerem – USB 3.2 (Type-C)

