



Urządzenia spektralne typu 40X7



Regula model 4017



Rodzaje kontroli:

- kontrola różnicy długości i równomierności linii w świetle widzialnym;
- kontrola w świetle podczerwonym ukośnym;
- kontrola w świetle podczerwonym luminescencyjnych cech materiału z pomocą filtra;
- inne rodzaje wyrafinowanej kontroli;

Krótki opis i charakterystyka techniczna:

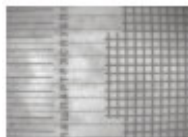
- składany filtr podczerwieni 720-1100nm
- rozdzielczość 2000 dpi;
- pole widzenia 7,5x6 mm;
- wymiary: 94x62x52 mm;
- waga 125 g;
- kamera C/B 480 linii;

Wypożyczone w światła:

- 470 nm;
- 530 nm;
- 580 nm;
- 660 nm;
- 870 nm z czterech kierunków;



Kontrola w świetle białym odpowiednio skomponowanym przez światło żółte, niebieskie i zielone.



Kontrola w niebieskiej części spektrum barw (470 nm)



Kontrola w zielonej części spektrum barw (530 nm)



Kontrola w żółtej części spektrum barw (590 nm)



Kontrola w czerwonej części spektrum barw (660 nm)

Regula model 4037 – wizualizacja luminescencji podczerwieni



Rodzaje kontroli:

- kontrola w świetle podczerwonym luminescencyjnych cech materiału
- kontrola w świetle podczerwonym ukośnym;

Krótki opis i charakterystyka techniczna:

- stały filtr podczerwieni 720-1100nm
- stały filtr podczerwieni 530nm;
- rozdzielczość 1000 dpi;
- pole widzenia 15x11 mm;
- wymiary: 94x62x52 mm;
- waga 125 g;
- kamera C/B 480 linii;

Wypożyczone w światła:

- 530 nm;
- 870 nm z czterech kierunków;

Kontrola w zielonej części spektrum światła

- ujawnia skasowane z użyciem środków chemicznych informacje zapisane na dokumencie przy użyciu podczerwonych luminescencyjnych właściwości dokumentu.



Fragment usuniętej pieczęci



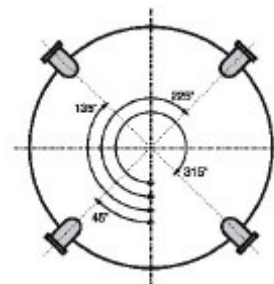
Ujawnia skasowane napisy

Kontrola z czterech kierunków światła podczerwonego

- wizualizacja odcisniętych śladów po napisach, podpisach, zdjęciach używając światła podczerwonego padającego z różnych kierunków.



Kontrolę w podczerwieni (870 nm) w czasie gdy źródło jest umiejscowione pod kątem 3-5° do badanej powierzchni można przełączać w 4 różnych kierunkach. Zmiana może następować cyklicznie co 45°.



Kąty padania światła podczerwonego



Regula model 4047 – wizualizacja efektu aS



Rodzaje kontroli:

- kontrola w świetle widzialnym
- kontrola materiałów posiadających efekt aS - anty-Stokesowski

Krótki opis i charakterystyka techniczna:

- stały filtr podczerwieni
- rozdzielczość 1900 dpi;
- pole widzenia 8x6,5 mm;
- wymiary: 94x62x52 mm;
- waga 125 g;
- kamera kolorowa 480 linii (PAL);

Wyposażone w światła:

- 950 nm;
- światło białe;

Kontrola kolorowych zdjęć przy użyciu światła białego



Kontrola właściwości materiału wywoływanych poprzez efekt anty-Stokesowski



Poszukiwanie obszarów posiadających efekt aS przy użyciu światła białego.



Ten sam obszar dokumentu już po aktywacji efektu aS. Można zaobserwować kryształki substancji widziane w widzialnym dla oka zakresie spektrum.

Regula model 4057 – wizualizacja światła ultrafioletowego (UV)



Rodzaje kontroli:

- kontrola w świetle białym
- kontrola materiałów posiadających w świetle UV

Krótki opis i charakterystyka techniczna:

- filtr 400-900 nm;
- rozdzielczość 1900 dpi;
- pole widzenia 8x6,5 mm;
- wymiary: 94x62x52 mm;
- waga 125 g;
- kamera kolorowa 420 linii (PAL);

Wyposażone w światła:

- światło białe;
- UV-A (370nm) 100mV;
- UV-B (313nm) 1W;
- UV-C (254 nm) 300mW;

Regula model 4007 – kontroler dla myszy wideospektralnych



- kontrola OSD
- możliwe podłączenie myszy spektralnych 4017, 4037, 4047, 4057;
- dwa wejścia wideo
- zasilanie 230V/50Hz

Myszki wideospektralne można wykorzystywać również z modelami urządzeń Regula 4105, Regula 4305 i innymi bez użycia kontrolera.