



518

Spektrodensytmetr
Refleksyjny



Nowoczesne Rozwiązanie

Spektrodensytmetr X-Rite 518 posiada wszystkie niezbędne funkcje pomiarowe konieczne do szczegółowej kontroli druku farbami triadowymi. Wysoka dokładność wynikająca z pomiaru widma oraz pełen pakiet funkcji densytometrycznych w połączeniu z wygodą obsługi sprawiają, że model 518 jest nowoczesnym rozwiązaniem zwiększającym efektywność kontroli druku.

Zaspokaja Potrzeby Kontroli Przy Drukowaniu Kolorami Triadowymi

Model 518 jest preferowanym rozwiązaniem do kontroli druku 4 kolorowego, na maszynach rolowych, arkuszowych i przy zadrukowywaniu papieru gazetowego. Pozwala na pomiar: gęstości optycznej, punktu rastrowego, trappingu, kontrastu druku, błędu odcienia, szarości, a dzięki trwałej i poręcznej obudowie na łatwe przenoszenie, przez co może być stosowany na każdym etapie produkcji.

Funkcja EFS™

X-Rite 518 posiada funkcję EFS, która w sposób automatyczny określa rodzaj mierzonego pola. Przy każdym pomiarze paska kontrolnego funkcja EFS automatycznie identyfikuje charakter mierzonego pola, podając czy jest to: pole pełne, rastrowe czy też nadruk dwoma aplami. Dzięki zastosowaniu funkcji EFS znacznemu skróceniu uległ czas potrzebny do odczytu paska kontrolnego, a tym samym zwiększenie efektywności kontroli.

Pomiar Widma

W urządzeniach serii 500 wyniki uzyskiwane są w oparciu o pomiar widma barwy, gwarantujący wysoką dokładność i powtarzalność pomiaru, która nie jest osiągalna dla klasycznych densytometrów. Dzięki połączeniu wysokiej dokładności z powtarzalnością pomiaru urządzenia X-Rite zapewniają użytkownikowi obiektywną i wiarygodną kontrolę barwy.

Ekran LCD

X-Rite 518 wyposażony jest w duży ekran LCD pozwalający na przedstawianie danych wraz z wykresami z jednoczesną możliwością odwrócenia wyświetlanego obrazu o 180° dla pracowników leworęcznych. Zastosowanie ekranu o wysokiej rozdzielczości pozwala na wybranie jednej z wersji językowych: angielskiej, francuskiej, niemieckiej, włoskiej, portugalskiej, hiszpańskiej, chińskiej, japońskiej oraz języka dodatkowego np. polskiego.

Inteligentny Interfejs Użytkownika

Sterowanie i komunikowanie się z urządzeniem odbywa się poprzez przyciski kursora. Jednak dla zwiększenia komfortu pracy wprowadzone zostały dwa dodatkowe przyciski pozwalające na szybki powrót do stanu początkowego urządzenia i o cofnięcie się o jeden krok wstecz przy zmianach ustawień.

Aktualizacja

Wszystkie urządzenia serii 500 posiadają oprogramowanie sprzętowe, które może

być w razie konieczności przez użytkownika aktualizowane do nowszej wersji.

Obszar Pomiarowy

Cechą charakterystyczną serii 500 jest możliwość zastosowania szeregu wielkości szczelin pomiarowych. Firma X-Rite jako pierwsza zastosowała w swoich urządzeniach możliwość wykorzystania mikroszczeliny o wymiarach 1,6 x 3,2 mm do szybkiego pomiaru drobnych elementów.

Ergonomiczna Konstrukcja

Wszystkie urządzenia serii 500 odznaczają się ergonomiczną budową pozwalającą na ich łatwe przenoszenie oraz proste i wygodne przeprowadzanie pomiarów. Na stopce posiadają wbudowane okienko celownicze ułatwiające dokładne ułożenie urządzenia w obrębie mierzonego pola.

Trwała Konstrukcja

Trwała i solidna konstrukcja bazująca na grubej obudowie skutecznie ochrania urządzenie przed uszkodzeniem w wyniku przypadkowego uderzenia w trakcie jego przenoszenia lub eksploatacji. Duża odporność m.in na urazy mechaniczne jest kontynuacją koncepcji zastosowanej w densytometrach serii 400, które od wielu lat cieszą się nieskazitelną opinią swojej trwałości i niezawodności wśród wielu użytkowników na całym świecie.

Interfejs Użytkownika

- Ekran pozwalający wyświetlać dane odwrócone o 180° dla osób leworęcznych,
- Interaktywne menu,
- Przejrzysty wybór funkcji,
- Automatyczne rozpoznawanie koloru,
- Wysokiej rozdzielczości ekran LCD,
- Pomoc w wielu językach
- Przypominanie o kalibracji

Zabezpieczenia

- Blokowanie dostępu do określonych funkcji,
- Blokada dostępu do menu konfiguracji
- Przewód bezpieczeństwa (opcja)

Funkcje Densytometryczne

- Gęstość optyczna (absolutna, minus papier)
- Różnica gęstości optycznej (16 referencji)
- Przedstawianie wyników w postaci 0,000 D
- Wartość tonalna
- Przyrost punktu dla 3 pól
- Kontrast druku
- Trapping
- Błąd odcienia / Zszarzenie
- EFS
- Tryb Non Heat dla druku gazetowego
- Statusy: T, A, E, G, Ax, Tx, Ex, I, HIFI

Załączone Akcesoria

- Standard kalibracyjny
- Instrukcja obsługi
- Płyta CD z kompletem dokumentów i z materiałami szkoleniowymi
- Zasilacz
- Pokrowiec na urządzenie
- 3 letnia gwarancja

Uwaga: standardy kalibracyjne spełniają normy U.S National Institute Of Standards and Technology certyfikowane przez Munsell Color Science Laboratory RIT.

Opcje

- Filtr polaryzacyjny
- Filtr UV (brak przy mikroszczeliny)
- Szczelina 2,0 mm (bez filtru polaryzacyjnego)
- Szczelina 6,0 mm
- Mikroszczelina (instalowana fabrycznie)
- Przewód bezpieczeństwa
- Przewód RS-232
- Ładowarka akumulatorów wraz z dodatkowym akumulatorkiem
- wydłużenie gwarancji

Specyfikacja

Geometria Pomiaru

45°/0° wg. ANSI, DIN & ISO

Źródło Światła

żarówka wypełniona gazem o temp. barwowej 2856° K,

Dostępne Statusy

T, E, I, A, G, Tx, Ax, Ex, Hi-Fi,

Zakres Pomiarowy

0,00 D - 2,5; 0 -160% R,

Czas Pomiaru

ok. 1,4 sek

Czas Nagrzewania

brak,

Linowość Pracy

+/- 0,005 D; 0,00 - 2,00 D;
+/-0,01 D; 2,00 - 2,50 D
spolaryzowany żółty
+/- 0,01 D; 0,00 - 1,80 D,
mikroszczelina
+/- 0,01 D; 0,0 - 1,8 D

Zgodność Między Urządzeniami

+/- 0,01 lub 1% przy normalnym drukowaniu

Przesyłanie Danych

port szeregowy RS-232 o szybkości 200 - 57,6 k

Zasilanie

baterie Ni-MH;
4,8 V; 1650 mA, H,
Czas Ładowania
w przybliżeniu 3 godz.

Środowisko Pracy

obsługa +10° - 35° C
wilgotność 30% - 85%

Wymiary

81 x 76 x 197 mm,

Ciężar

1050 g



www.x-rite.com

ISO 9001
Certified

Wyłączny Przedstawiciel Firmy X-Rite „Color and Appearance” w Polsce

KAMADO

Janki, ul. Wspólna 5; 05-090 Raszyn;

tel. (022) 720 49 76, (022) 720 49 75;

e-mail: xrite@kamado.pl



Dla mikroszczeliny



Dla szczeliny 2,0 mm



Dla szczeliny 3,4 mm