



939

Spektrodensytmetr
Refleksyjny



Ostateczne rozwiązanie problemu koloru w sztuce grafiki

Spektrodensytmetr X-Rite 939 jest podstawowym narzędziem graficznym, stworzonym aby dostarczać nieporównywalnej dokładności i pomocy, w najbardziej wymagających aplikacjach do recepturowania, stosowanych w druku, opakowaniach, proof-ach czy tworzeniu receptur farb drukarskich.

Nieźródnana zgodność

X-Rite 939 oferuje najwyższą dokładność w przemyśle oraz zgodność międzyurzędzeniową spektrodensytmetrów przenośnych, jest ulepszoną wersją znanego poprzednika który stworzył własny znak towarowy Spektrodensytmtru X-Rite 938. Te wyjątkowe zdolności pozwalają 939 przeważać w zgodności wielomiejscowych czy wieloczęściowych pomiarów, dając użytkownikowi nieźródnaną pewność zgodności dopasowania, stałości koloru, pewności produktu, czy zgodności kolorów markowych. Polegając na 939 możemy efektywnie komunikować się pomiędzy odbiorcami, grafikami, przygotowalnią czy pokojem prasowym, oraz by wymieniać podstawowe informacje o kolorze z producentami farb graficznych czy dostawcami papieru.

Niezastąpiony, przenośny, wszechstronny

Nie tylko, że 939 chełpi się nieźródnaną powtarzalnością międzyurzędzeniową, umożliwia wszechstronne zdalne pomiary, oraz możliwość wymiany szczelin pomiarowych. Tylko 939 ma możliwość szybkiej zmiany pomiędzy 4mm, 8mm oraz 16mm szczeliną pomiarową pracując w terenie. Dzięki pamięci wewnętrznej tysięcy standardów kolorów, tolerancji oraz próbek, możesz podjąć decyzje o zgodności koloru na stronie druku czy w terenie bez konieczności podłączania komputera. Oczywiście wszystkie dane zostają oznaczone czasowo i zapisane w pamięci, umożliwia to tworzenie raportów ISO oraz przeglądów sprzedaży przez podłączenie urządzenia do dowolnego oprogramowania X-RiteColor Master i przeniesieniu wszystkich niezbędnych danych.

W skrócie, spektrodensytmetr 939 jest być może najbardziej precyzyjnym, inteligentnym narzędziem kontroli jakości w pomiarach i kontroli koloru w poligrafii, opakowaniach, recepturowaniu farb drukarskich czy kontroli obrazów cyfrowych.

Cechy:

Urządzenie 939 może być stosowane do szybkiej oceny $L^*a^*b^*$ farb drukarskich oraz podłoża. Pomiaru gęstości optycznej, punktu rastrowego na proof-ach, oraz do pełnego recepturowania farb drukarskich w połączeniu z oprogramowaniem X-RiteColor Master. 939 dostarcza unikalne dane gęstości spektralnej oraz funkcje wielkości punktu rastrowego do pracy z kolorami specjalnymi lub drukowaniem HiFi. Uśrednianie dostarcza sumarycznych informacji na wyciągnięcie ręki a wyświetlacz graficzny potrafi przedstawić dane gęstości czy dane spektralne w postaci graficznej.

Użycie tych unikalnych wielozadaniowych funkcji aparatu, pozwala na zminimalizowanie odchyłek koloru oraz uniknięcie kosztownych pomyłek przez podejmowanie jednoznacznych decyzji w oparciu o jasne dane, w dowolnym miejscu czy to w przygotowalni czy na druku.



Dobra komunikacja:

X-Rite pomaga w przechowywaniu danych pomiarowych w zbiorczych bazach danych które mogą zostać użyte do raportowania wyników kontroli jakości, raportach ISO, zmian jakościowych, kontaktów z klientami, dokumentacji dla sprzedawców lub śledzenia historii pracy. Oprogramowanie X-RiteColor Master daje ci pełen obraz pomiarów dokonywanych przez siebie. Od podstawowej wersji QA-Master I do najbardziej zaawansowanego oprogramowania służącego do recepturowania Formulation Master III, twoje dane zostają przedstawione w postaci kolorowych łatwych w odczycie wykresów, diagramów czy danych tabelarycznych. W sekundy będziesz mógł zobaczyć jak próbki zostały dopasowane do standardu określonego przez klienta.



Zaawansowany spektrodensytmeter 939 oblicza tuzin wyrażen koloru jak $L^*a^*b^*$, gęstość optyczną, współczynnik krycia, siłę krycia koloru oraz wiele innych przydatnych parametrów. Każdy parametr jest prezentowany za pomocą dużego graficznego wyświetlacza przy użyciu intuicyjnego bloku klawiszy.

Specyfikacja

GEOMETRIA POMIAROWA, SZCZELINA POMIAROWA:

0/45°, technologia DRS, wybór szczelin pomiarowych: 4mm, 8mm, 16mm

DETEKTOR

Fotodiody krzemowa z podwyższoną czułością w zakresie światła niebieskiego

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Lampa wolframowa napełniona gazem, około 2856° (skorygowana do oświetlacza D65)

TYPY OŚWIETLEŃ

C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 & F12

OBSERWATOR STANDARDOWY

2° & 10°

ZAKRES POMIAROWY

0 do 200% współczynnika odbicia,
0 do 2,5D

ZAKRES SPEKTRALNY

400 - 700nm

INTERWAŁ SPEKTRALNY

10nm – pomiar, 10nm - wyjście

ZGODNOŚĆ MIĘDZYURZĄDZENIOWA

0.15 ΔE^*_{ab} w oparciu o płytki 12 BCR Serii II

Max. 0.30 ΔE^*_{ab} na pozostałych

POWTARZALNOŚĆ

.005 ΔE^*_{ab} na białym (odchylenie standardowe)

WYŚWIETLACZ

128 x 256 pikseli, graficzny LCD

PAMIĘĆ

1024 standardy z tolerancjami,
2000 próbek

POMIARY MIĘDZY ŁADOWANIEM

1000 pomiarów

CZAS POMIARU

Okolo 2 sekund

ŁĄCZE

Opatentowane dwukierunkowe łącze RS-232, 300-57, 600 bit/s

ŻYWOTNOŚĆ LAMPY

około 500 000 pomiarów

ZASILANIE

Akumulator Ni-MH; 7.2 VDC @ 1450 mAh

CZAS ŁADOWANIA

4 godziny - 100% pojemności

WYMAGANIA ZASILACZA

90-1260VAC, 50-60Hz, wejście, 12Vdc wyjście

TEMPERATURA STOSOWANIA

od 50° do 104°F (10° do 40°C)
do 85% względnej wilgotności (niekondensująca)

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA

-4° do 122°F (-20° do 50°C)

WAGA

2.4 lbs. (1.1 kg)

ROZMIARY

4.3" wysokość, (10,9 cm)

3.3" szerokość, (8,4 cm)

7.7" długość (19,6 cm)

UŻYTKOWANIE

Tylko wewnątrz pomieszczeń

WYSOKOŚĆ

2000mm

STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA

2

PONADNAPIĘCIE

Kategorii 2

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

Wzorzec kalibracyjny, certyfikat kalibracyjny, dokumentacja, 4mm, 8mm oraz 16mm szczelina pomiarowa oraz okienka celownicze, walizka

OPCJONALNIE

Filtr UV,
ładowarka baterii,
zapasowy zestaw baterii,
oprogramowanie X-RiteColor Master,
przedłużona gwarancja.



xrite.com

ISO 9001
Certified

Wyłączny Przedstawiciel X-Rite w Polsce
dla grupy produktów
„Industrial Color and Appearance”:

KAMADO

ul. Kopernika 2

11-500 Giżycko

tel. 087 428 21 68

fax. 087 429 21 24

e-mail: xrite@kamado.pl



4.5mm 4-color ©1996-1997 X-Rite Incorporated