

Datacolor ELREPHO

Wydajność, której zaufał Przemysł Papierniczy



Datacolor ELREPHO, zaufany spektrofotometr dla przemysłu papierniczego, odpowiedni dla laboratorium wzorcowego lub kontroli jakości produkcji w zakresie koloru, jaskrawości, nieprzezroczystości, rozproszonych współczynników odbicia, zażółcenia oraz bieli masy celulozowej, papieru i chemikaliów. Wykorzystuje geometrię $d/0^\circ$ i automatyczny, regulowany filtr UV zgodny z ISO 2469.

Zaprojektowany dla: Laboratorium i kontroli jakości masy celulozowej, papieru i elementów papierowych.

Zaprojektowany dla Przemysłu Papierniczego

Datacolor ELREPHO to wysokosprawny spektrofotometr wykonany dla przemysłu papierniczego, odpowiedni dla laboratorium wzorcowego lub kontroli jakości produkcji w zakresie koloru, jaskrawości, nieprzezroczystości, rozproszonych współczynników odbicia, zażółcenia oraz pomiarów bieli masy celulozowej, papieru i chemikaliów stosowanych w produkcji papieru i powłok. Dwuwiązkowy spektrofotometr o geometrii $d/0^\circ$ z automatycznym, regulowanym filtrem UV zgodnym z ISO 2469.

Łatwa Aplikacja & Wydajny Przepływ Pracy

Prosta obsługa i ustawienie próbek jest ułatwione dzięki konfiguracji pionowej i podglądarce próbek przez sferę, umożliwiając szybszy pomiar. W zestawie znajdują się trzy przysłony pomiarowe. Przysłony SAV i USAV umożliwiają dokładny pomiar małych i bardzo małych obszarów próbki, podczas gdy przysłona XLAV jest zalecana do uśredniania próbek o nieregularnych i teksturowanych powierzchniach.

Kompatybilność Wsteczna

Będąc kompatybilnym z poprzednią serią instrumentów Elrepho 3000, osiąga bardzo bliską zgodność między wszystkimi instrumentami w twoim łańcuchu dostaw. Wraz z instrumentem dołączony jest monochromator Datacolor SP 2000, trwałe, pulsacyjne ksenonowe źródło światła w przybliżeniu do D65, automatyczny obiektyw zmiennoogniskowy oraz regulowane, automatyczne filtry odcinające UV dla trzech długości fali do kontroli składnika UV w źródle światła.

Datacolor ELREPHO

Datacolor ELREPHO wykorzystuje połączenia szeregowo lub USB z interfejsem programu do kontroli jakości Datacolor TOOLS. Obsługuje procedury pomiarowe dla przemysłu papirniczego zgodnie z normami ISO, DIN, SCAN i TAPPI.

Co dostaniesz:

- Kabel zasilający o długości 2 metry
- Kabel szeregowy ze złączami na obu końcach
- USB kabel
- Czarna pułapka
- Biała płytka
- Zielona płytka

Przysłony pomiarowe:

- Extra-Duże pole (XLAV)
- Małe pole (SAV)
- Ultra Małe pole (USAV)



Właściwości	Elrepho
Typ Instrumentu	dwu-wiązkowy spektrofotometr
Geometria Pomiarowa	Światło rozproszone i 0° widziane
Źródło Światła	Pulsacyjne ksenonowe, filtrowane do światła dziennego D65
Średnica Kuli	152 mm / 6.0 in
Analizator Spektralny	Opatentowany analizator SP2000 z podwójnym układem 256 diod i siatką holograficzną o wysokiej rozdzielczości.
Zakres Długości Fali	360 nm do 700 nm
Przedział Raportowania	10 nm
Efektywna Szerokość Pasma	10 nm
Rozdzielczość Długości Fali	2 nm
Zakres Fotometryczny::	0 do 200%
Rozdzielczość Fotometryczna	0.003%
Black Trap Czarny Wzorzec	Wysokiej klasy
Powtarzalność 20 odczytów Białej Płytki używając dwa błyski (CIELAB)	0.02 (max)
Zgodność międzyinstrumentalna ¹ (CIELAB)	0.4 (maximum), 0.2 (średnia)
Soczewka	3 pozycje auto zoom
Przysłona XLAV	34 mm oświetlone i 30 mm mierzone
Przysłona SAV	9 mm oświetlone i 5 mm mierzone
Przysłona USAV	6.5 mm oświetlone i 2.5 mm mierzone
Automatyczna Kontrola UV	Automatyczna kalibracja UV dla pomiarów fluorescencyjnych wzorców z filtrami odcinającymi UV w 395 nm, 420 nm i 460 nm
Model pionowy	Włącznik z przeziernikiem podglądu próbek oraz uchwytem przytrzymującym próbki
Wysokość	640 mm / 25 3/16 in
Szerokość	312 mm / 12 5/16 in
Głębokość	371 mm / 14 5/8 in
Waga	19.05 kg / 42 lb
Wymagane zasilanie	85 do 264 VAC, 47 do 63 Hz, 80 VA szczyt, 35 VA typowy
Zakres warunków pracy	5° do 40° C, 5% do 85% nie-skroplona wilgotność względna
Interfejs	RS-232 9600/19200 baud

¹ Dla zalecanych warunków pracy.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy odwiedzić www.datacolor.com/

Committed to Excellence. Dedicated to Quality. Certified to ISO 9001:2000 in Manufacturing Centers Worldwide.

© Datacolor Inc. Datacolor and other Datacolor product trademarks are the property of Datacolor Inc. 05-2020