

Spektrofotometr XD7500



Przeznaczenie



- Wysokiej jakości układ optyczny z wiązką odniesienia
- Automagiczne rozpoznawanie testu za pomocą wewnętrznego czytnika kodów kreskowych
- Automagiczne wykrywanie typu kuwety
- Wsparcie analitycznego zapewnienia jakości

Charakterystyka

Spektrofotometr XD 7500 to jeden z najnowocześniejszych takich urządzeń. Ze względu na wiele parametrów technicznych, takich jak automatyczne rozpoznawanie testu za pomocą kodu kreskowego czy ponad 150 wstępnie zaprogramowanych programów Lovibond, idealnie nadaje się do rutynowej lub spektralnej analizy.

Charakterystyka:

- Spektrofotometr XD 7500 jest wyposażony w technologię wiązki referencyjnej odpowiednio VIS lub UV
- Każdy z ponad 150 programów Lovibond jest rozpoznawany po kodzie kreskowym, a także po typie kuwety.
- Standardowe procedury analityczne zapewniania jakości umożliwiają weryfikację fotometru, całego systemu (w tym metodologii chemicznej) oraz weryfikację efektów matrycy
- Urządzenia posiadają funkcję przypisywania haseł i maksymalnie trzech różnych poziomów uprawnień
- Pomiar transmisji i absorpcji, skanowanie widmowe, analiza kinetyki, a także tworzenie programów zdefiniowanych przez użytkownika.
- Dostępne są różne wersje z Ethernetem, USB B, USB A dla pamięci zewnętrznej, klawiatury, skanera kodów kreskowych i drukarki.

| | |
|-----------------------------|--|
| Dane techniczne | XD7000 |
| Optyka | Monochromator siatkowy z wiązką odniesienia i dzielnikiem wiązki po szczelinie wyjściowej |
| Pomiary | Pomiar stężenia, pomiar pojedynczej i wielu długości fali absorpcji oraz % transmisji, kinetyka, widmo |
| Zakres długości fali | 190 - 1100 nm |
| Rozdzielczość długości fali | 1 nm |
| Dokładność długości | ± 1 nm na wszystkich pikach holmu |

| | |
|-----------------------------|---|
| Powtarzalność długości fali | ponad 0,5 nm |
| Zakres spektralny | 4 nm |
| Zakres fotometryczny | -3,3 - +3,3 Abs |
| Szybkość skanowania | 700 - 2000 nm / min |
| Światło rozproszone | <0,05% transmisja przy 340 i 408 nm |
| Wyświetlacz | Kolorowy wyświetlacz 7 "o wysokim kontraście |
| Automatyczne kuwety | Okrągłe kuwety: 13, 16 i 24 mm; Kuwety prostokątne: 10, 20 i 50 mm |
| Automatyczne sprawdzanie | Autotest przy każdym włączeniu: test pamięci, procesora, interfejsu wewnętrznego, lampy filtracyjnej i dodatkowej kalibracji każdej długości fali |
| Zasilacz | Baterie buforowe (4 x AA), zasilacz z kablem |

Dostępne modele

Model

Spektrofotometr XD7500

Opis

Pomiar 150 parametrów, technologia VIS/UV