



SPEKTROFOTOMETR XD 7000 (VIS)

FIRMY LOVIBOND

>> *Laboratoryjny jednowiązkowy spektrofotometr przeznaczony do analizy wody, ścieków*

Umożliwia stosowanie różnorodnych testów: fiolek, tabletek, odczynników proszkowych i płynnych

Pozwala na użycie kuwet okrągłych o średnicy 13, 16 i 24 mm oraz prostokątnych o drodze optycznej od 10 do 50 mm

>> **APLIKACJE:**

- ścieki
- woda kotłowa i chłodnicza
- wody przemysłowe
- badania naukowe
- baseny

>> **ZALETY:**

- duży wybór (ponad 150) fabrycznie wprowadzonych krzywych kalibracyjnych
- możliwość wprowadzenia własnych krzywych
- zapis około 5000 zestawów danych
- automatyczny system rozpoznawania kuwet
- automatyczny system rozpoznawania testów (za pomocą zintegrowanego czytnika kodów)
- skanowanie

- pomiar absorpcji i transmitancji
- gotowe, porcjowane odczynniki
- możliwość stosowania kuwet okrągłych i prostokątnych bez dodatkowych adapterów
- duży, kolorowy wyświetlacz graficzny LCD

>> DANE TECHNICZNE:

Zakres pomiarowy	320 - 1100 nm
Zródło światła	Wolframowa lampa halogenowa
Monochromator	Siatka holograficzna
Wielofunkcyjne gniazdo pomiarowe	Okrągłe fiolki Φ 13,16 i 24 mm Prostokątne kuwety 10, 20 i 50 mm
Rozpoznawanie testów	Poprzez Internet lub zewnętrzny czytnik kodów kreskowych (w zależności od metody)
Dokładność ustawienia długości fali	± 1 nm
Powtarzalność ustawienia długości fali	Lepsza niż 0,5 nm
Zakres fotometryczny	-3,3 do 3,3 Abs
Rozdzielczość fotometryczna	Absorbancja: 0,001 Transmitancja: 0,1%
Dokładność fotometryczna	0,003 Abs poniżej 0.6 Abs / 0,5% od 0,6 do 2,0 Abs
Szczelina	4nm
Interfejs	Ethernet RJ45, 2 porty USB (1 dla pamięci zewnętrznej, klawiatury, myszki, czytnika kodów, 2 dla PC i drukarki)
Klawiatura	membranowa
Klasa ochrony	IP30
Wyświetlacz	7-calowy, kolorowy, wysokiej rozdzielczości
Zasilanie	Sieciowe 100-240 V, 50 – 60 Hz
Wymiary	422 x 195 x 323 (d x s x w)
Waga	ok. 4,5 kg
Certyfikaty CE	EC Directive 2014/35/EC EN 61010-1:2010
Numery katalogowe	
71307000	Spektrofotometr XD 7000 VIS wraz z 4 bateriami AA, kablem zasilającym, 4 okrągłymi kuwetami z zatyczkami oraz kuwetami odniesienia (16 i 24 mm)