



PRZENOŚNY SPEKTROFOTOMETR DR 1900

FIRMY HACH LANGE

>> *Przenośny, niezawodny spektrofotometr idealny do pomiarów parametrów chemicznych wody w terenie i w laboratorium.*

>> **APLIKACJE:**

Kolorymetryczny pomiar stężenia parametrów fizyko – chemicznych w:

- wodzie pitnej
- ściekach
- wodach przemysłowych
- wodach gruntowych
- wodach powierzchniowych

>> **ZALETY:**

- Ponad 200 wstępnie zaprogramowanych metod
- 50 dobrowolnie programowalnych zastosowań
- Urządzenie intuicyjne i łatwe w obsłudze
- Trwałość doskonała do pracy w terenie i w laboratorium
- Klasa ochrony IP67
- Niewielkie wymiary i lekka konstrukcja
- Z opcjonalnym plecakiem

>> **DANE TECHNICZNE:**

Zakres fotometryczny	0 – 3 Abs
Zakres długości fali	340-800 nm

Dokładność długości fali	± 2nm
Dokładność fotometryczna	± 0,003 Abs przy 0,0-0,5 Abs
Liniowość fotometryczna	< 0,5% (0,5 – 2,0 Abs)
Odtwarzalność	± 0,005 Abs (0-1 A)
Światło rozproszone	< 0,1%T przy 340 nm z NaNO ₂
Tryb pracy	Transmitancja (%), absorbancja i koncentracja
Detektor	Fotodiody silikonowa
Źródło Światła	Lampa ksenonowa
Wybór długości fali	Automatycznie
Kalibracja długości fali	Automatycznie
System optyczny	Wiązka odniesienia, spektralne
Spektralna szerokość pasma	10 nm
Programy użytkownika	50
Wstępnie zaprogramowane metody	>220 (możliwe pomiary testów kuwetowych LCK, ale bez odczytu barcodu oraz 10-krotnego pomiaru)
Stopień ochrony	IP67
Wyświetlacz	Graficzny LCD, podświetlany 240 x 160 pixeli
Kuwety	13 / 16 mm i 1 cal okrągłe, 10 x 10 mm i 1 cal kwadratowe Adapter do kuwet okrągłych i 10 x 10 mm
Interfejs	USB typ mini IP67 (z modulem opcjonalnym)
Języki interfejsu użytkownika	Polski , angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, bułgarski, chiński, czeski, duński, holenderski, fiński, grecki, węgierski, japoński, koreański, rumuński, rosyjski, słoweński, szwedzki, turecki
Rodzaj baterii	4, rozmiar AA baterie alkaliczne
Podłączenie sieci	110-240 V / 50/60 Hz (wymagany moduł opcjonalny) 4 akumulatory NiMH (wymagany moduł opcjonalny)
Warunki pracy	10-40°C, maks. 80% wilgotności względnej
Warunki przechowywania	-30 - 60°C, maks. 80% wilgotności względnej
Waga	1,5 kg
Wymiary (W x Szer. x Gł.)	98 x 178 x 267 mm
Zakres dostawy	Spektrofotometr, zestaw adapterów, baterie 4 typu AA, osłona przeciwpylowa, instrukcja obsługi drukowana, Płyta CD z instrukcją i procedurami
Czas pracy baterii	15 dni (typowo) przy 5 odczytach dziennie / 5 dni tygodnia bez podświetlania. Użycie podświetlacza skraca czas pracy baterii.
Numery katalogowe	
DR 1900-02L	Przenośny spektrofotometr DR 1900
9624800	Spektrofotometr DR 1900 z kablem USB i modulem zasilania
LZV813.99.00001	Kable USB z modulem zasilania
1938004	Baterie AA, 4 sztuki