



SPEKTROFOTOMETR VIS DR 3900 FIRMY HACH

>> **APLIKACJE:**

Kolorymetryczny pomiar stężenia parametrów fizyko – chemicznych w:

- Wodzie pitnej
- Wodach przemysłowych, powierzchniowych, gruntowych.
- Ściekach

>> **ZALETY:**

- Wstępnie zaprogramowane metody analizy ścieków, wody pitnej oraz wody chłodzącej/grzewczej
- Nowoczesna technologia RFID umożliwia identyfikację badanych próbek – miejsce pobrania, osoba pobierająca próbkę, data oraz godzina zapisane są na plakietce RFID na butelce próbki
- Błyskawiczna aktualizacja danych
- Dzięki nowemu kodowi kreskowemu 2D umieszczonemu na kuwecie urządzenie rozpoznaje również numer partii oraz datę ważności odczynników
- Łatwe zapewnienie jakości – za pomocą AQA+
- Możliwość porównania wyników pomiarów procesowych z wartościami referencyjnymi zapisanymi w urządzeniu
- Prosty transfer danych za pomocą USB lub sieci Ethernet
- Urządzenie pomaga we właściwym interpretowaniu i klasyfikowaniu wartości pomiarowych

>> **SPECYFIKACJA TECHNICZNA:**

Tryby pracy	Transmitancja, absorbcja, stężenie, skanowanie
Źródło światła	Lampa halogenowa
Projekcja promieniowania	Technika promieniowania referencyjnego, spektralna
Zakres długości fali	320 - 1100 nm
Dokładność długości fali	± 1,5 nm (zakres długości fal 340 – 900 nm)
Powtarzalność długości fal	±0,1 nm
Rozdzielczość długości fal	1 nm
Kalibracja i wybór długości fal	Automatycznie
Szerokość pasma spektralnego	5 nm
Zakres pomiaru fotometrycznego	± 3,0 Abs (zakres długości fal od 340 do 900 nm)
Dokładność fotometryczna	5 mAbs przy 0,0 do 0,5 Abs, 1% przy 0,5 do 2,0 Abs
Linowość fotometryczna	<0,5% do 2 Abs, 1% przy >2 Abs ze szkłem neutralnym przy 546 nm
Światło rozproszone	0,1% przy 340 nm z NaNO ₂
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy 7" TFT WVGA (800 x 480 pikseli)
Przechowywanie danych	2 000 danych pomiarowych (wyniki, data, godzina, ID próbki, ID użytkownika)
Metody wstępnie zaprogramowane	>220
Programy użytkownika	100
Kompatybilność kuwet	Kuweta okrągła 13 mm, kuweta prostokątna 1 cm i 5 cm, 1-calowa kuweta okrągła, 1-calowa kuweta prostokątna
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	151 mm x 350 mm x 255 mm
Masa	4200 g
Warunki eksploatacji	Od -10 do 40°C, wilgotność względna maks. 80% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od -30°C do 60°C, wilgotność względna maks. 80% (bez kondensacji)
Stoień ochrony	IP30
Zasilanie	Zasilacz sieciowy, od 110 do 240 V; 50/60 Hz
Interfejsy	Typ USB A (2), typ USB B, Ethernet, moduł RFID
Gwarancja	2 lata
Numer katalogowy	
LPV440.99.00001	Spektrofotometr DR 3900 z technologią RFID Wyposażenie: Adapter „A” dla kuwet okrągłych 1” i ACCUVAC, kuwet prostokątnych 1 cm, podstawowa instrukcja obsługi, płyta CD z instrukcją obsługi i procedurami w 5 językach (GB, D, F, I, E) w formacie PDF, zasilacz EU 100-240 V, 47-63 Hz, etykieta RFID użytkownika

www.envag.com.pl

>>

DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

LQV156.99.10001	Zestaw RFID do identyfikacji próbek: 1 RFID lokator LOC 100, 2 etykiety RFID dla użytkowników, 5 etykiet RFID do lokalizacji próbek, 15 etykiet RFID w 5 kolorach na próbki
LQV157.99.10001	Moduł pobierania małych porcji SIP 10
LZV875	Zestaw węży SIP 10, Lagoprene + Tygon
LZV873	2 m przewód Ethernet
LZV791	Port na nośnik pamięci USB
5835900.00	Drukara termiczna PD 24

OMC Envag Sp. z o.o.

02-924 Warszawa
ul. Iwonicka 21
www.envag.com.pl

tel.(22) 858 78 78
fax (22) 858 78 97
envag@envag.com.pl

www.envag.com.pl