



## Laboratorijski spektrofotometar DR4900, bez kamere

**Proizvod #:** LPV451.99.00011  
**EUR Cijena:** Kontaktirajte nas  
**Nije prikazan datum isporuke**



### Uvodi jednostavnu preciznost u vaš laboratorij

Izgrađen na pouzdanom naslijeđu uređaja DR3900, spektrofotometar DR4900 povećava analitičku pouzdanost i pojačava radni učinak vašeg laboratorija. Osmišljen za rutinsku analizu vode i analizu vode s velikim protokom, ovaj instrument predstavlja kombinaciju stabilne optike, funkcija automatske ovjere i optimiziranih radnih postupaka kako bi se isporučili dosljedni i sljedivi rezultati za mnogo različitih parametara.

Precizni, ponovljivi podaci ključni su za nadzor laboratorija. Uređaj DR4900 smanjuje izvore analitičke varijabilnosti tako da integrira dijagnostičke kontrole, vođene radne postupke i sučelje osmišljeno za standardizirane korake ispitivanja. Rezultat je manje ponovljenih analiza, smanjene varijacije koje ovise o korisniku i bolja pouzdanost u svakodnevne rezultate.

Tehničke inovacije koje štite cjelovitost podataka

Zaslon osjetljiv na dodir visoke razlučivosti od 10 inča

Veliki zaslon u boji omogućuje brzu navigaciju kroz analitičke korake, jasnu vizualizaciju spektralnih podataka i brzi pregled informacija o uzorku. Suvremeno korisničko sučelje prilagođeno je za laboratorije s više korisnika, smanjenje vrijeme obuke i najmanji mogući broj pogrešaka pri navigaciji.

Ugrađena dijagnostika mutnoće

Optički nadzor potvrđuje hoće li mutnoća uzorka utjecati na mjerenja kivete LCK. Sustav upozorava korisnika kad se preporučuje filtracija ili priprema dodatnog uzorka te pritom održava preciznost rezultata u uzorcima s krutim tvarima u suspenziji.

Nadzor temperature za ispitivanja bočica

Ugrađeni senzor temperature procjenjuje temperaturu bočice prije mjerenja. To osigurava da egzotermne reakcije ili nedovoljna vremena izjednačavanja ne utječu na analitički rezultat, što je posebno važno za kolorimetrijske metode osjetljive na temperaturu.

S pomoću više od 250 prethodno programiranih metoda Hach, uključujući širok raspon parametara relevantnih za usklađenost s propisima, uređaj DR4900 podržava standardizirane radne postupke i dosljednu metodu izvršavanja. Robusna optička izvedba i ugrađena dijagnostika održavaju radni učinak instrumenta tijekom vremena i omogućuju vam veći pregled i kontrolu nad svakodnevnim radnjama ispitivanja.

Pouzdate se da laboratorijski spektrofotometar DR4900 može isporučiti pouzdane, ponovljive podatke o kvaliteti vode i pritom poboljšati analitičku učinkovitost diljem vašeg laboratorija.

## Dokazana tehnologija, moderno sučelje

Spektrofotometar DR4900 ostaje vjeran pouzdanom jezgri uređaja DR3900, sad poboljšanu zaslonom od 10 inča i modernim korisničkim sučeljem koje smanjuje vrijeme obuke i ubrzava rutinske radne postupke. To je poznati učinkoviti laboratorij u koji se stručnjaci pouzdaju - unaprijeđen za moderne potrebe.

## Osiguranje pouzdanih rezultata s nadmoćnim dijagnostičkim značajkama

Dijagnostika temperature i mutnoće pomaže pri sprječavanju učestalih pogrešaka pri ispitivanju - pritom smanjuje ponavljanje rada i osigurava dosljednu preciznost. Pri uporabi kivetnih testova Hach LCK, uređaj DR4900 automatski provjerava temperaturu i mutnoću ispitivanja, pritom pružajući upozorenja izvan raspona i daje vam pouzdanje koje vam je potrebno pri svakom mjerenju.

## Potpuna pouzdanost - Od početka do kraja

Korisnici DR4900 imaju korist od cijelog proizvodnog lanca koji uključuje instrumente, kemikalije i servis. Možete postići brža rješenja, detaljniji uvid i dosljedne rezultate od jednog partnera.

## DR4900 opcije prilagođene vašem tijeku rada

Dostupne su dvije verzije uređaja DR4900: jedna bez vanjske kamere (LPV451.99.00011) ili s vanjskom kamerom (LPV451.99.00111) za omogućavanje značajki pametnog tijeka rada (Smart Workflow), uključujući skeniranje QR koda certifikata o analizi i prepoznavanje teksta identifikacijskog broja uzorka.

- Bez kamere (LPV451.99.00011)

Omogućuje punu analitičku izvedbu i značajke DR4900 za sprječavanje pogrešaka u rutinskim laboratorijskim radnim procesima

- S kamerom (LPV451.99.00111)

Uključuje sve značajke izvedbe DR4900, plus vanjsku kameru koja omogućuje mogućnosti pametnog tijeka rada (Smart Workflow) kao što su skeniranje QR koda certifikata o analizi i prepoznavanje teksta identifikacijskog broja uzorka – čime se smanjuje ručni unos podataka i podržava praćenje dokumentacije izravno na instrumentu.

---

## Specifikacije

Brzina skeniranja:	≥ 8 nm/s (u koracima od 1 nm)
Camera:	Bez
Certifications:	CE, UKCA, CMIM, FCC, ISED, certified to UL and CSA safety standards by TÜV
Čuvanje uređaja:	-40 - 60 °C, relativna vlažnost od najviše 80 %, bez kondenzacije
Dimenzije (V x Š x D):	226 mm x 255 mm x 344 mm
Fotometrijska linearnost:	< 0,5 % - 2 Abs ≤ 1 % pri > 2 Abs s neutralnim staklom pri 546 nm
Fotometrijska točnost:	5 mAbs pri 0,0 - 0,5 Abs 1 % pri 0,50 - 2,0 Abs
Fotometrijski mjerni rang:	± 3,0 Abs (340 - 900 nm)
Garancija:	24 mjeseci
Izlaz :	II
Izvor svjetila:	Halogenska lampa
Kalibracija valne duljine:	Automatsko
Klasa kućišta:	IP20
Klasa zaštite:	Razred I
Kompatibilnost kivete:	Pravokutna: 10 mm, 50 mm, 1 inč Okrugla: 13 mm, 1 inč
Korisnički programi:	> 100 korisničkih programa

Masa:	4,6 kg
Mod rada:	Prijenos (%), apsorbanacija (Abs) ili koncentracija
Obnovljivost valne duljine:	± 0,1 nm
Odabir valne duljine:	Automatski, na temelju odabranog postupka
Optički sustav:	Referentna zraka, spektralna
Power Supply:	Kabelsko napajanje
Pre-programmed methods:	> 240
Preciznost valne duljine:	±1,5 nm (raspon valne duljine 320 - 1100 nm)
Radni uvjeti:	10 - 40 °C, relativna vlažnost od najviše 80 %, bez kondenzacije
Raspon valne duljine:	320 - 1100 nm
Raspršenje svjetla:	< 0,1 % T pri 340 nm s NaNO <sub>2</sub>
Rezolucija valne duljine:	1 nm
Širina spektra:	5 nm
Što je u pretincu:	Spektrofotometar DR4900, adapter „A” za okruglu kivetu veličine 1 inč, četvrtaste kivete veličine 10 mm + bočice Accuvac, zaštita od svjetla, zaštitni poklopac, kabel za napajanje s utikačem specifičnim za zemlju, adapter za napajanje, korisnički priručnik
Stupanj zagađenosti:	2
Sučelje (opcija):	Koristite samo zaštićeni kabel najveće duljine od 3 m za:  USB vrste A i vrste C (prednja strana)  USB vrste A i vrste C (stražnja strana)   Koristite samo zaštićeni kabel (npr., STP, FTP, S/FTP) najveće duljine od 20 m za:  1x Ethernet
Točnost:	1,5 nm - 900 nm
Unutarnji/Vanjski:	Unutarnji
Visina:	Maksimalno 2000 m
Zahtjevi napajanja (Hz):	50/60 Hz
Zahtjevi napajanja (voltaža):	100 - 240 V AC
Zapisivač podataka:	> 10.000 izmjerenih vrijednosti (izmjerene vrijednosti, datum, vrijeme, ID uzorka, ID korisnika)
Zaslona:	25,4 cm

---

## Što je u pretincu

Spektrofotometar DR4900, adapter „A” za okruglu kivetu veličine 1 inč, četvrtaste kivete veličine 10 mm + bočice Accuvac, zaštita od svjetla, zaštitni poklopac, kabel za napajanje s utikačem specifičnim za zemlju, adapter za napajanje, korisnički priručnik