



Spektrofotometar DR3900 s RFID tehnologijom

Proizvod #:	LPV440.99.00001
EUR Cijena:	Kontaktirajte nas
Dostupno	

Optimizirano za sigurne postupke i dosljedne, brze i precizne rezultate analize vode

DR3900 je stolni spektrofotometar koji radi u vidljivom spektru (320 – 1100 nm), s podijeljenim snopom i više od 220 prethodno programiranih metoda optimiziranih za laboratorijsku analizu vode. Spektrofotometar DR3900 optimiziran je za sigurne postupke i precizne rezultate imajući na umu vašu svakodnevnu rutinsku analizu vode.

DR3900 je osmišljen za brzo dobivanje preciznih rezultata s inovativnim TNTplus i LCK reagensima tvrtke Hach za brzu pripremu i jednostavno izvođenje. Točnije, automatski prepoznaje reagense Hach, pa nema potrebe za unosom brojeva metoda.

Vođeni postupci

DR3900 pojednostavljuje analizu vode s detaljnim vodičima koji korisnike vode kroz postupke testiranja. Time se osiguravaju dosljedni i precizni rezultati.

RFID tehnologija

Uz najsuvremeniju tehnologiju radiofrekvencijske identifikacije (RFID)* omogućuje ažuriranje kalibracije bez upotrebe ruku jer automatski prepoznaje seriju, rok valjanosti i kalibracijske krivulje povezane sa svakim uzorkom za kemiju Hach. Također omogućuje sljedivost svakog mjerenja.

Omogućen sustav Claros

Ovaj instrument može se povezati s inovativnim inteligentnim sustavom za obradu vode Claros tvrtke Hach, što omogućuje neometano povezivanje i upravljanje instrumentima, podacima i postupkom, bilo gdje i bilo kada. Rezultat je veće pouzdanje u podatke i poboljšana učinkovitost poslovanja.

Ostale ključne značajke

- Optimiziran za sigurne postupke i precizne rezultate.
- Veliki zaslon u boji osjetljiv na dodir omogućuje jednostavno postavljanje i navigaciju.
- RFID tehnologija sprječava zamjenu uzoraka i omogućuje bolju sljedivost uzoraka.
- Uz 1 Ethernet priključak i 3 USB priključka jednostavno se povezuje s vašim računalom.
- Više od 100 dostupnih testova za 50 različitih parametara kao što su amonijak, KPK, klor, nitrat, fosfat itd.

*RFID tehnologija trenutačno je dostupna u svim zemljama EU-a i u Velikoj Britaniji, Norveškoj, Švicarskoj, Srbiji, Makedoniji, Turskoj, Rusiji i dr. Za ostale države pitajte lokalnu kontakt osobu tvrtke Hach.

Jednostavna priprema

Bočice TNTplus imaju poklopce Dosicap, s liofiliziranim reagensima ugrađenima u brtvene čepove, koji se jednostavnije upotrebljavaju od jastučića s prahom ili tekućih reagensa, bez rizika od kontaminacije. Kutije i bočice označene su bojama za brzo i jednostavno prepoznavanje parametara i raspona točno onog testa koji trebate.

Detaljne ilustrirane ispitne metode otisnute su na kutiji kao brzi vodič i mogu se dozvati u izborniku instrumenta.

Sveobuhvatna dokumentacija

Rezultati mjerenja detaljno su dokumentirani s vremenskom oznakom, ID-om operatora, očitanjem apsorbancije i izračunatom koncentracijom. Crtični 2D kod sadrži broj serije i datum isteka roka valjanosti, koji se bilježe uz svaki rezultat.

Za potrebe akreditacije certifikat analize možete dozvati jednostavnim pomicanjem kutije s reagensima prema RFID* senzoru.

*RFID tehnologija dostupna je u svim zemljama EU-a i npr. u Velikoj Britaniji, Norveškoj, Švicarskoj, Srbiji, Makedoniji, Turskoj, Rusiji i dr. Za ostale države pitajte lokalnu kontakt osobu tvrtke Hach.

Brzo izvođenje

DR spektrofotometar tvrtke Hach automatski očitava 2D crtični kod na LCK kivetama kako bi identificirao odgovarajuću metodu i izvršio mjerenje.

Bočica se okreće kako bi se izvršila deseterostruka očitavanja apsorbancije koja će biti uprosječena za određivanje rezultata kako bi se izuzele ogrebotine i otisci prstiju. Provjera kalibracije instrumenta i visoka stabilnost instrumenta zajedno eliminiraju potrebu za analizu reagensa u slijepoj probi.

Mogućnost prilagodbe

Uz mogućnost pohranjivanja stotina korisnički definiranih metoda, operatori mogu prilagoditi DR3900 kako bi zadovoljio svakodnevne potrebe postrojenja.

Mogućnost optimiziranja i prilagodbe skupine metoda, u kombinaciji s redovitim ažuriranjima softvera i vezom sa sustavom Claros, čini DR3900 vrhunskim rješenjem za potrebe laboratorija za mjerenje kvalitete vode.

Uskladijavanje laboratorijske analize i analize postupka

Usporedite vrijednost na vezi s laboratorijskim referentnim vrijednostima izravno na spektrofotometru - pomoću LINK2SC veze između SC kontrolera i DR 3900. Razmjena podataka vrši se dvosmjerno, tj. matične ispravke sonda u postupku možete obaviti izravno u laboratoriju.

Specifikacije

Čuvanje uređaja:	-30 - 60 °C
Dimenzije (V x Š x D):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Fotometrijska linearnost:	≤1 % pri >2 Abs s neutralnim staklom na 546 nm
Fotometrijska točnost:	5 mAbs pri 0,0 – 0,5 Abs
Fotometrijski mjerni rang:	±3,0 Abs (raspon valne duljine 340 – 900 nm)
Garancija:	24 mjeseci
IBR+:	Automatsko prepoznavanje testa, kontrola serije i provjera roka valjanosti
Izvor lampe:	Punjeno plinom, volfram (vidljivo)
Jezici korisničkog sučelja:	Bugarski, kineski, hrvatski, češki, danski, nizozemski, engleski, finski, francuski, njemački, grčki, mađarski, talijanski, japanski, korejski, poljski, portugalski – brazilski, portugalski, ruski, srpski, slovački, slovenski, španjolski, švedski, turski
Jezici uputa:	Njemački, engleski, francuski, talijanski, španjolski, porutgalski (PT), češki, danski, nizozemski, mađarski, poljski, rumunjski, ruski, slovenski, švedski, turski, grčki, finski, hrvatski, bugarski, srpski, slovački
Kalibracija valne duljine:	Automatsko
Klasa kućišta:	IP30
Kompatibilnost kivete:	Pravokutna: 10 mm, 50 mm, 1 inč

	Okrugla: 13 mm, 1 inč
Korisnički programi:	100
Masa:	4,2 kg
Max vlaga kod pohranjivanja:	80 %
Max vrijednost vlage:	80 %
Mod rada:	Prijenos (%), apsorbancija i koncentracija, skeniranje
Obnovljivost valne duljine:	± 0,1 nm
Odabir valne duljine:	Automatsko
Optički sustav:	Referentna zraka, spektralna
Posebna tehnologija:	RFID za jednostavno ažuriranje metode, ID uzorka i certifikat analize
Power Supply:	Kabelsko napajanje
Pre-programmed methods:	> 220
Preciznost valne duljine:	±1,5 nm (raspon valne duljine 340 – 900 nm)
Priključak napajanja:	Vanjsko napajanje, 100-240 V, 50-60 Hz
Quality assurance:	Stvaranje rasporeda i dokumentiranje kontrole kvalitete s pokazivanjem prolaska/pada
Radni uvjeti:	10 - 40 °C
Raspon valne duljine:	320 - 1100 nm
Raspršenje svjetla:	< 0,1 % T pri 340 nm uz NaNO ₂
Rezolucija valne duljine:	1 nm
Širina spektra:	5 nm
Standard accessories:	Ništa
Što je u pretincu:	Uključuje: spektrofotometar DR3900, adapter „A” za okrugle kivete od 1" + Accuvac / pravokutne kivete od 1 cm, priručnik na 5 jezika (GB, D, F, I, E), napajanje od 100 – 240 V, 47 – 63 Hz, RFID oznaku operatora.
Sučelje (opcija):	USB tip A (2), USB tip B, Ethernet, RFID modul
Visina zrake:	10 mm
Zahtjevi napajanja (Hz):	50/60 Hz
Zahtjevi napajanja (voltaža):	110 - 240 V AC
Zapisivač podataka:	2000 izmjerenih vrijednosti (rezultat, datum, vrijeme, ID uzorka, ID operatora)
Zaslon:	7" TFT WVGA zaslon u boji osjetljiv na dodir

Što je u pretincu

Uključuje: spektrofotometar DR3900, adapter „A” za okrugle kivete od 1" + Accuvac / pravokutne kivete od 1 cm, priručnik na 5 jezika (GB, D, F, I, E), napajanje od 100 – 240 V, 47 – 63 Hz, RFID oznaku operatora.