



Spectrofotometru DR3900 cu tehnologie RFID

Nr. produs: LPV440.99.00001

RON Preț (fără TVA): Contact

Disponibil

Optimizat pentru procese sigure și rezultate consecvente, rapide și precise ale analizei apei

DR3900 este un spectrofotometru de masă cu spectru vizibil (320-1100 nm), cu fascicul divizat, cu peste 220 de metode preprogramate, optimizat pentru analiza apei în laborator. Având în vedere rutina dvs. zilnică de analiză a apei, spectrofotometrul DR3900 este optimizat pentru procese sigure și rezultate precise.

DR3900 este conceput pentru a oferi rezultate precise rapid cu reactivii TNTplus și LCK inovativi de la Hach pentru pregătire rapidă și execuție ușoară. Mai precis, recunoaște automat reactivii noștri Hach, astfel încât nu este nevoie să introduceți numerele de metodă.

Proceduri ghidate

DR3900 simplifică analiza apei cu ajutorul unor ghiduri pas cu pas care îi conduc pe utilizatori prin procedurile de testare. Acest lucru ajută la obținerea unor rezultate consecvente și precise.

Tehnologie RFID

Datorită tehnologiei de ultimă generație de identificare prin radiofrecvență (RFID)*, permite actualizări de calibrare hands-free, deoarece recunoaște automat lotul, termenul de valabilitate și curbele de calibrare asociate cu fiecare probă chimică Hach. De asemenea, permite trasabilitatea fiecărei măsurători.

Claros activat

Acest instrument se conectează la Claros, sistemul Water Intelligence System inovator de la Hach, care vă permite să asamblați, conectați și gestionați instrumente, date și procese - de oriunde, oricând. Rezultatul este mai multă încredere în datele dumneavoastră și eficiență îmbunătățită a operațiunilor.

Alte caracteristici esențiale

- Optimizat pentru procese sigure și rezultate precise.
- Ecranul tactil color de mari dimensiuni permite o configurare și o navigare ușoare.
- Tehnologia RFID elimină posibilitatea de amestecare a probelor și asigură o mai bună trasabilitate a acestora.
- Este prevăzut cu 1 port ethernet și 3 porturi USB, astfel încât se conectează cu ușurință la computerul dvs.
- Peste 100 de teste disponibile pentru 50 de parametri diferiți, cum ar fi amoniu, COD, clor, nitrați, fosfați și multe altele.

*Tehnologia RFID este disponibilă în prezent în toate țările UE plus Regatul Unit, Norvegia, Elveția, Serbia, Macedonia, Turcia, Rusia și altele. Pentru alte țări, consultați persoana de contact Hach locală.

Pregătire simplă

Firolele TNTplus utilizează Dosicaps - reactivi liofilizați integrați în capacul sigilat - care sunt mai ușor de utilizat decât pernuțele de pulbere sau reactivii lichizi și nu prezintă niciun risc de contaminare. Cutiile și flacoanele sunt codificate cromatic pentru o recunoaștere rapidă și ușoară a parametrilor și a intervalelor exact pentru testul de care aveți nevoie.

Metodele de testare ilustrate pas cu pas sunt imprimate pe cutie ca referință rapidă și pot fi, de asemenea, accesate din meniul instrumentului.

Documentație completă

Rezultatele măsurărilor sunt documentate în detaliu, cu marcaj de timp, ID-ul operatorului, citirea nivelului de absorbție și concentrația calculată. Codul de bare 2D furnizează numărul de lot și data de expirare, înregistrate la fiecare rezultat.

Pentru acreditare, certificatul de analiză poate fi obținut prin simpla glisare cu degetul pe cutia de reactivi spre senzorul RFID*.

*Tehnologia RFID este disponibilă în toate țările UE plus, de ex., Regatul Unit, Norvegia, Elveția, Serbia, Macedonia, Turcia, Rusia și altele. Pentru alte țări, consultați persoana de contact Hach locală.

Execuție rapidă

Un cod de bare 2D de pe cuvele LCK este citit automat de către spectrofotometrul Hach DR pentru a identifica metoda adecvată și pentru a efectua măsurătorile.

Flaconul se rotește de 10 ori pentru a obține citiri ale absorbției, care vor fi calculate ca medie pentru determinarea rezultatului, pentru a exclude zgârieturile și amprente digitale. Verificarea calibrării instrumentului și stabilitatea ridicată a instrumentului se combină pentru a elimina necesitatea de a efectua blancuri de reactivi.

Personalizabil

Datorită capacității de a stoca sute de metode determinate de utilizator, operatorii pot adapta DR3900 pentru a satisface nevoile zilnice ale instalației.

Posibilitatea de a optimiza și personaliza portofoliul de metode, combinată cu actualizările regulate ale software-ului și conectivitatea la Claros, fac din DR3900 soluția supremă pentru nevoile laboratorului care analizează calitatea apei.

Alinierea analizelor de laborator și de proces

Comparați valoarea obținută online cu valoarea de referință a laboratorului, direct în spectrofotometru - prin conexiune LINK2SC între controlerul SC și DR 3900. Schimbul de date funcționează bidirecțional, adică puteți realiza o corecție a matricei pentru sonda de proces direct din laborator.

Specificații

Accesorii:	LQV156.99.10001 Set RFID pentru identificarea probei (1 detector RFID LOC100, 3 x 5 etichete RFID pentru probe, 5 etichete RFID de localizare, 2 etichete RFID pentru operator)
	LQV157.99.10001 Pompă cu reglarea debitului SIP10
	LZV873 Cablu Ethernet, 2 m
	LZV791 Stick USB
Acuratețe fotometrică:	5 mAbs la 0,0-0,5 Abs
Acuratețe lungime de undă:	± 1,5 nm (interval lungime de undă 340-900 nm)
Alegere lungime de undă:	Automat
Calibrare lungime de undă:	Automat
Carcasă impermeabilă (IP) :	IP30
Cerin#e de alimentare (Hz):	50/60 Hz
Cerin#e de alimentare (Tensiune):	110 - 240 V AC
Compatibilitate cuvetă:	Dreptunghiulare: 10, 50 mm, 1 țol

	Rotunde: 13 mm, 1 țol
Condiții de depozitare:	-30-60 °C
Condiții de operare:	10-40 °C
Conținutul cutiei:	Include: spectrofotometru DR3900, adaptor "A" pentru cuvete rotunde de 1" + cuvete dreptunghiulare Accuvac/1 cm, manual în 5 limbi (GB, D, F, I, E), sursă de alimentare 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, etichetă RFID pentru operator.
Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Garanție:	24 luni
Greutate:	4,2 kg
IBR+:	Recunoașterea automată a testului, controlul lotului și verificarea datei de expirare
Înălțime fascicul:	10 mm
Înregistrator date:	2000 valori măsurate (rezultat, dată, oră, ID probă, ID operator)
Interfate (opțiuni):	USB tip A (2), USB tip B, Ethernet, modul RFID
Interval de măsurare fotometrică:	± 3,0 Abs (interval lungime de undă 340 - 900 nm)
Interval lungime de undă:	320 - 1100 nm
Latime de banda spectrală:	5 nm
Limba interfata utilizator:	bulgară, chineză, croată, cehă, daneză, olandeză, engleză, finlandeză, franceză, germană, greacă, maghiară, italiană, japoneză, coreeană, poloneză, portugheză (Brazilia), portugheză, rusă, sârbă, slovacă, slovenă, spaniolă, suedeză, turcă
Limbi manual:	germană, engleză, franceză, italiană, spaniolă, portugheză (PT), cehă, daneză, olandeză, maghiară, poloneză, română, rusă, slovenă, slovacă, suedeză, turcă, greacă, finlandeză, croată, bulgară, sârbă, slovacă
Linearitate fotometrică:	< 0,5 %-2 ABS
Lumină de dispersie:	< 0,1 % T la 340 nm cu NaNO ₂
Mod de operare:	Transmitanță (%), absorbanță, concentrație, scanare
Monitor:	Ecran tactil color TFT WVGA de 7"
Power Supply:	Sursă de alimentare
Pre-programmed methods:	> 220
Programe utilizator:	100
Quality assurance:	Funcție de programare și documentare a procedurii de asigurare a calității, cu indicarea reușitei/eșecului
Racordare la rețea:	Sursă de alimentare externă, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Reproductibilitate lungime de undă:	± 0,1 nm
Rezoluție lungime de undă:	1 nm
Sistem optic:	Fascicul de referință, spectral
Standard accessories:	Nu există
Sursă lampă:	Tungsten umplut cu gaz (vizibil)
Tehnologie specifica:	RFID pentru actualizarea simplă a metodelor, date de identificare a probelor și certificate de analiză
Umiditate max. de operare:	80 %
Umiditate max. de stocare:	80 %

Conținutul cutiei

Include: spectrofotometru DR3900, adaptor "A" pentru cuvete rotunde de 1" + cuvete dreptunghiulare Accuvac/1 cm, manual în 5 limbi (GB, D, F, I, E), sursă de alimentare 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, etichetă RFID pentru operator.