



Aplicații

- Preprogramat cu metode de analiză HACH LANGE, de exemplu, pentru analiza apei reziduale, a apei potabile și a apei de răcire/boiler
- Extincție și transmitanță
- Concentrație pentru pantele de calibrare liniare și neliniare

Fotometru spectral DR 3900 VIS cu tehnologie RFID*

Trasabilitate până la prelevarea de probe

Evitați orice confuzie — utilizând tehnologia RFID*, puteți urmări probele până la locul prelevării. Toate informațiile importante, precum locul prelevării, autorul prelevării, data și ora, sunt salvate pe o etichetă RFID* de pe recipientul cu probă. Aceste date pot fi transferate către laborator în câteva secunde utilizând funcția de recunoaștere RFID* prezentă în DR 3900.

IBR+: Creșterea preciziei valorilor măsurate

Fotometrul recunoaște acum numărul de lot pentru reactivi și data de expirare în noul cod de bare 2D de pe cuvetă. Aceste date sunt înregistrate împreună cu rezultatul măsurătorii. Dacă data de expirare a trecut deja, va fi generat automat un avertisment.

Actualizare imediată a datelor

Actualizarea și reprogramarea nu au fost niciodată atât de simple și de rapide: este suficient să țineți ambalajul testului cuvetă în fața modulului RFID* al DR 3900, să așteptați tonul de semnalizare și gata. Măsurarea începe imediat, cu date de evaluare precise pentru un rezultat precis.

Asigurare a calității mai ușoară — cu AQA+

Acum puteți defini și documenta imediat măsurătorile AQA în fotometru — fără necesitatea unui software suplimentar. Certificate de lot curente (în scopul documentării rezultatelor GMP/GLP) sunt disponibile pe eticheta RFID* din ambalajul testului cu cuvetă. Datorită acestei tehnologii RFID*, toate informațiile specifice lotului pot fi DR 3900 recuperate și imprimate imediat.

Alinierea analizelor de laborator și de proces

Puteți compara rezultatele de proces cu valoarea de referință obținută în laborator stocată în fotometru - prin intermediul conexiunii LINK2SC între controllerul SC și DR 3900. Datele pot fi transferate prin protocol Ethernet în ambele direcții, adică puteți efectua corecții de matrice ale sondelor de proces direct din laborator.

Transferul de date se realizează cu ușurință prin USB sau Ethernet

Transferați sigur și comod datele rezultate în urma măsurătorilor în rețea, utilizând un stick USB sau, și mai convenabil, o conexiune Ethernet. Aceeași observație este valabilă pentru actualizările software: DR 3900 poate instala cele mai recente actualizări de pe site-ul nostru Web prin Ethernet, astfel încât fotometrul să funcționeze întotdeauna la parametri optimi.

Fotometru spectral DR 3900 VIS cu tehnologie RFID*

Specificații	
Mod afișaj	Transmitanță (%), extincție și concentrație, scanare
Sursă de lumină	Lampă cu halogen
Proiecție fascicul	Tehnologie cu fascicul de referință spectrală
Interval lungimi de undă	320-1100 nm
Precizie lungime de undă	±1,5 nm (interval de lungimi de undă între 340 și 900 nm)
Reproductibilitatea lungimii de undă	±0,1 nm
Expunere la lungimi de undă	1 nm
Calibrarea și selectarea lungimii de undă	Automat
Lățime de bandă spectrală	5 nm
Interval de măsurare fotometrică	±3,0 Abs (interval de lungimi de undă între 340 și 900 nm)
Precizie fotometrică	5 mAbs la 0,0 până la 0,5 Abs, 1 % la 0,5 până la 2,0 Abs
Liniaritate fotometrică	<0,5 % - 2 Abs, 1 % la >2 Abs cu sticlă neutră la 546 nm
Lumină difuză	0,1 % la 340 nm cu NaNO ₂
Afișaj	Ecran tactil WVGA TFT de 7" (800 × 480 pixeli)
Stocarea datelor	2000 de date de măsurare (rezultat, dată, oră, ID probă, ID utilizator)
Metode preprogramabile	>220
Program pentru utilizator	100
Compatibilitate cuvetă	Celulă rotundă de 13 mm, celulă dreptunghiulară de 1 cm și de 5 cm, celulă rotundă de 1 țol, celulă dreptunghiulară de 1 țol
Dimensiuni (HxLxA)	151 mm × 350 mm × 255 mm
Greutate	4200 g
Condiții de funcționare	Între -10 și 40 °C, umiditate relativă max. 80 % (fără condens)
Condiții de depozitare	Între -30 și 60 °C, umiditate relativă max. 80 % (fără condens)
Clasă carcasă	IP30
Sursă de alimentare	Sursă de alimentare banc, 110-240 V; 50/60 Hz
Interfețe	USB tip A (2), USB tip B, Ethernet, modul RFID*
Garanție	2 ani

Informații despre comenzi și anexe

LPV440.99.00001	Fotometru spectral DR 3900 cu tehnologie RFID*
Conținutul produsului	Adaptor „A” pentru celule rotunde de 1” și celule dreptunghiulare ACCUVAC/1 cm, manual de bază, CD cu manual și procese în 5 limbi (GB, D, F, I, E) în format PDF, set de alimentare UE de 100-240 V, 47-63 Hz, etichetă RFID* pentru utilizator
LQV156.99.10001	Set RFID* pentru identificarea probei: 1 localizator RFID* LOC 100, 2 etichete RFID* pentru utilizator, 5 etichete RFID* pentru localizarea probei, 15 etichete RFID* pentru probe în 5 culori
LQV157.99.10001	Modul de aspirație SIP 10
LZV875	Set de tuburi SIP 10, Lagoprene + Tygon
LZV873	Cablu Ethernet de 2 m
LZV791	Stick de memorie USB
5835900.00	Imprimantă termică PD 24

Opțiuni service

TSE-MC-DR3900	Verificare DR 3900 unică, service la cerere
TSE-BC-DR3900	Contract de verificare de bază pentru DR 3900
TSE-CC-DR3900	Contract de verificare confort pentru DR 3900 cu prelungire a garanției de 60 de luni

* Tehnologie RFID disponibilă în toate țările UE, plus țări precum Norvegia, Elveția, Serbia, Macedonia, Turcia. Pentru alte țări, contactați departamentul de service HACH LANGE.

Specificațiile se pot modifica fără preaviz.

HACH LANGE S.R.L.

Str. Căminului nr.3,
et. 1, ap. 1, Sector 2
RO-021741 București
Tel. +40 (0) 21 205 30 03
Fax +40 (0) 21 205 30 17
info@hach-lange.ro
www.hach-lange.ro



Tel. (021) 205 30 03



LANGE 

UNITED FOR WATER QUALITY