

Uporaba

- Analiza odpadnih in pitnih vod ter vod v hladilnih/ogrevalnih sistemih; prednastavljene vse metode analiz družbe HACH LANGE
- Absorbanca in transmisija
- Možnost vnosa linearnih in nelinearnih umeritvenih krivulj

Spektrofotometer DR 3900 VIS s tehnologijo RFID*

Sledljivost vse do vzorčenja
Preprečite zmešnjavo – s tehnologijo RFID* lahko vzorcem sledite vse do lokacije vzorčenja. Vse pomembne informacije, kot so mesto odvzema in jemalec vzorca ter datum in čas, so shranjene v oznaki RFID* na steklenici vzorca. Te podatke pa lahko s tehnologijo prepoznavanja RFID* enote DR 3900 v nekaj sekundah prenesete v laboratorij.

IBR+: zanesljivejše izmerjene vrednosti
Fotometer lahko iz nove dvodimenzionalne črtne kode na kiveti razbere tudi serijsko številko in rok uporabe reagenta ter te podatke zabeleži skupaj z rezultatom meritve. V primeru preteka roka uporabe se samodejno sproži opozorilo.

Posodobitev podatkov v trenutku
Posodabljanje in prilagajanje metod je enostavnejše in hitrejše kot kdajkoli: embalažo kivetnega testa le pridržite pred modulom RFID* enote DR 3900 in počakajte na zvočni signal. Meritev se prične takoj zatem – natančni podatki vrednotenja zagotavljajo natančen rezultat.

AQA+ za poenostavljeno zagotavljanje kakovosti
V trenutku določite in zabeležite ukrepe za zagotavljanje kakovosti analitike – brez dodatne programske opreme. V oznaki RFID* na embalaži kivetnega testa so navedena potrdila o trenutni seriji (za namene beleženja dobre laboratorijske/proizvodne prakse). Tako lahko s tehnologijo RFID* s fotometra DR 3900 takoj pridobite in natisnete vse podatke o seriji.

Uskladitev laboratorijske in on-line analize
Rezultate on-line analize lahko že v fotometru primerjate z laboratorijsko referenčno vrednostjo, in sicer prek povezave LINK2SC med kontrolno enoto SC in aparatom DR 3900. Ethernetna povezava omogoča tudi dvosmerno izmenjavo podatkov – tako lahko na primer matriko procesnih sond nastavljate neposredno iz laboratorija.

Enostaven prenos podatkov prek USB- ali ethernetne povezave
Varen in enostaven prenos podatkov znotraj računalniškega omrežja – z USB-ključki ali, še enostavneje, prek ethernetne povezave. Enako velja tudi za posodobitve programske opreme: DR 3900 lahko prek ethernetne povezave namesti najnovejšo programsko opremo z naših spletnih strani, zato se lahko zanesete, da vedno deluje z optimalno zmogljivostjo.

Spektrofotometer DR 3900 VIS s tehnologijo RFID*

Specifikacije	
Način prikazovanja	Transmisija (%), absorbanca in koncentracija, skeniranje
Vir svetlobe	Halogenska žarnica
Projiciranje snopa	Tehnologija s spektralnim referenčnim snopom
Razpon valovne dolžine	Od 320 do 1100 nm
Natančnost valovne dolžine	±1,5 nm (valovna dolžina od 340 do 900 nm)
Ponovljivost valovne dolžine	±0,1 nm
Ločljivost valovnih dolžin	1 nm
Umerjanje in izbira valovne dolžine	Samodejno
Pasovna širina spektra	5 nm
Razpon fotometričnih meritev	±3,0 Abs (pri valovni dolžini med 340 in 900 nm)
Fotometrična natančnost	5 mAbs pri 0,0–0,5 Abs; 1 % pri 0,5–2,0 Abs
Fotometrična linearnost	<0,5 % pri vrednostih do Abs 2, 1 % pri vrednostih nad >2 Abs z nevtralnim steklom pri 546 nm
Razpršena svetloba	0,1 % pri 340 nm z $NaNO_2$
Zaslon	7-palčni barvni zaslon na dotik TFT WVGA (800 × 480 slikovnih pik)
Shranjevanje podatkov	2000 podatkov o meritvah (rezultat, datum, čas, ID vzorca, ID uporabnika)
Predprogramirane metode	>220
Uporabniški programi	100
Združljivost kivet	Okrogle kivete (13 cm), pravokotne kivete (1 cm in 5 cm), okrogle kivete (1 palec), pravokotne kivete (1 palec)
Mere (v × š × d)	151 mm × 350 mm × 255 mm
Teža	4200 g
Pogoji delovanja	Od +10 do 40 °C, do 80 % relativne zračne vlažnosti (brez kondenza)
Pogoji shranjevanja	Od -30 do 60 °C, do 80 % relativne zračne vlažnosti (brez kondenza)
Zaščita	IP30
Napajanje	Napajalnik, 110–240 V; 50/60 Hz
Vmesniki	USB tipa A (2), USB tipa B, ethernet, modul RFID*
Garancija	2 leti

Informacije za naročanje in dodatni opremi	
LPV440.99.00001	Spektrofotometer DR 3900 s tehnologijo RFID*
Vsebina izdelka	Adapter "A" za okrogle (1 palec) in pravokotne (ACCUVAC/1 cm) kivete, osnovni uporabniški priročnik, CD s priročnikom in delovnimi postopki v 5 jezikih (angleški, nemški, francoski, italijanski, španski) v obliki PDF, napajalnik za evropski trg 100–240 V, 47–63 Hz, oznaka RFID* uporabnika
LQV156.99.10001	Komplet RFID* za identifikacijo vzorca: 1 lokator RFID* LOC 100, 2 uporabniški oznaki RFID*, 5 oznak RFID* za mesto odvzema vzorca, 15 oznak RFID* za vzorce v 5 barvah
LQV157.99.10001	Modul s sesalno enoto SIP 10
LZV875	Komplet cevk SIP 10, Lagoprene in Tygon
LZV873	2-metrski ethernetni kabel
LZV791	Pomnilniški ključek USB
5835900.00	Termični tiskalnik PD 24

Možnosti servisiranja	
TSE-MC-DR3900	Enkraten pregled enote DR 3900, servis na zahtevo
TSE-BC-DR3900	Osnovna servisna pogodba za enoto DR 3900
TSE-CC-DR3900	Udobna servisna pogodba za enoto DR 3900 s podaljšano garancijsko dobo 60 mesecev

* Tehnologija RFID je na voljo v vseh državah članicah EU ter na Norveškem, v Švici, Srbiji, Makedoniji in Turčiji. Za druge države se obrnite na servisni oddelek družbe HACH LANGE.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

DOC052.44.25003.Aug12