



Alkalmazások

- Előre programozott HACH LANGE analitikai eljárások, mint pl. a szennyvíz analízis, ivóvíz analízis, hűtő- és kazánvíz analízis
- Abszorbancia és átvitel
- Koncentráció lineáris és nem lineáris kalibrációhoz

DR 3900 VIS spektrofotométer RFID* technológiával

Visszakövethetőség egészen a mintavételig

Elkerül minden zavart – az RFID* technológiával vissza tudja követni a mintákat a mintavétel helyéig. Minden fontos információt, mint pl. a mintavétel helye, dátuma, ideje a mintavevő palack RFID azonosító kártyára ment. Ezeket az adatokat másodpercek alatt továbbítja a laboratóriumba a DR 3900 RFID* azonosító használatával.

IBR+: Javítja mért értékei megbízhatóságát

A fotométer felismeri a reagensek sarzszámát, valamint a felhasználhatósági dátumát is a küvettán lévő új 2D-s vonalkód segítségével. Ezeket az adatokat is feljegyzi a mérési eredménnyel együtt. Ha a felhasználhatóság dátuma lejárt, automatikus figyelmeztetés jelenik meg.

Adatfrissítés egy pillanat alatt

A frissítés és az eljárások újraprogramozása nem volt még ilyen könnyű, és ilyen gyors soha: egyszerűen tartsa a küvettateszt csomagolását a DR 3900-as RFID* modulja elé, várjon a hangjelzésre, és kész. A mérés azonnal kezdődik – pontos kalibrációs adatokkal a pontos eredményekért.

Minőségbiztosítás egyszerűen – AQA+-al

Az AQA mérések a fotométerben most azonnal meghatározhatóak és dokumentálhatóak – minden további szoftver nélkül. Az érvényes sarzstanúsítványok (GMP/GLP eredménydokumentáció céljából), megtalálhatók a küvettateszt csomagolásán lévő RFID* címkén. Ennek köszönhetően minden sarzsra vonatkozó információt azonnal visszakereshetünk a DR 3900 műszerben, melyek ki is nyomtathatók.

A laboratóriumi és az ipari analízis összehangolása

Az ipari mérési eredmények a laboratóriumi referencia értékekkel összehasonlíthatók a fotométerben – az SC vezérlő és a DR 3900-as között lévő LINK2SC kapcsolattal. Az adatok mindkét irányban cserélhetők az Ethernet kapcsolaton keresztül, azaz közvetlenül a laborból végezhető el az ipari érzékelők mátrix korrekciója.

Adatátvitel pendrive-on vagy Ethernet kapcsolaton keresztül

Továbbítsa biztonságosan és kényelmesen mért adatait a PC hálózatán belül, akár egy pendrive vagy – még kényelmesebben – Ethernet kapcsolaton keresztül. Ugyanez igaz a szoftver frissítésekre is: a DR 3900 a legfrissebb eszközkezelőket is telepíteni tudja honlapunkról az Ethernet kapcsolaton keresztül, így a fotométere mindig a legmagasabb színvonalon dolgozik.


LANGE


DR 3900 VIS spektrofotométer RFID* technológiával

Műszaki adatok	
A kijelzés módja	Transzmittancia (%), abszorbancia és koncentráció, pásztázás
Sugárforrás	Halogénlámpa
Sugármenet	Referenciasugár technológia / Kétsugaras technológia
Hullámhossz tartomány	320-tól 1100 nm-ig
Hullámhossz pontosság	±1,5 nm (340 és 900 nm közti hullámszámoknál)
Hullámhossz reprodukálhatóság	±0,1 nm
Hullámhossz megvilágítás	1 nm
Hullámhossz kalibráció és beállítás	Automatikus
Sávszélesség	5 nm
Fotometrikus mérési tartomány	±3,0 Abs (340 és 900 nm közti hullámszámoknál)
Fotometrikus pontosság	0,005 abszorbancia 0,0 és 0,5 abszorbancia közt, 1 %, 0,5 és 2,0 abszorbancia között
Fotometrikus linearitás	<0,5 %, 2-es abszorbanciáig, 1 %, >2-es abszorbanciánál, semleges üveggel 546 nm-nél
Szórt fény	0,1 % 340 nm-nél NaNO ₂ -tal
Kijelző	7" TFT WVGA színes érintőképernyő (800 × 480 pixel)
Adattárolás	2000 mérési adat (idő, minta azonosító, felhasználói azonosító)
Előre programozható eljárások	>220
Felhasználói programok	100
Küvetta kompatibilitás	13 mm-es hengeres cella, 1 cm-es és 5 cm-es derékszögű cella, 1 hüvelykes hengeres cella, 1 hüvelykes derékszögű cella
Méretek (MxSzxV)	151 mm × 350 mm × 255 mm
Súly	4200 g
Működési körülmények	+10-től 40 °C-ig, max. 80 % relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási körülmények	-30-től 60 °C-ig, max. 80 % relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Védettségi besorolás	IP30
Tápegység	Asztali tápegység, 110-től 240 V-ig; 50/60 Hz
Csatlakozások	USB- A (2), USB-B, Ethernet, RFID* modul
Jótállás	2 év

Rendelési információk és kiegészítők

LPV440.99.00001	DR 3900 spektrofotométer RFID* technológiával
A csomag tartalma	Adapter "A" az 1"-os hengeres, és ACCUVAC/1 cm-es derékszögű cellákhoz, kézikönyv, CD kézikönyvvel és munkafolyamatokkal, 5 nyelven (GB, D, F, I, E) PDF formátumban, EU hálózati csatlakozó 100–240 V, 47–63 Hz, felhasználói RFID* címke
LQV156.99.10001	RFID* készlet minta azonosításához: 1 RFID* Locator LOC 100, 2 felhasználói RFID* címke, 5 mintahely RFID* címke, 15 minta RFID* címke 5 színben
LQV157.99.10001	SIP 10 szívómodul
LZV875	SIP 10 csőkészlet, Lagoprene + Tygon
LZV873	2 m Ethernet kábel
LZV791	pendrive
5835900.00	PD 24 hőnyomtató

Karbantartási lehetőségek

TSE-MC-DR3900	Egyszeri DR 3900 átvizsgálás, javítás kérésre
TSE-BC-DR3900	DR 3900 Basic - alap karbantartási szerződés
TSE-CC-DR3900	DR 3900 Comfort - karbantartási szerződés 60 hónapos kiterjesztett jótállással

* Az RFID technológia kapható minden EU tagállamban, továbbá Norvégiában, Svájcban, Szerbiában, Macedóniában, Törökországban. Más országokkal kapcsolatosan keresse helyi képviselői irodánkat.

A változtatás joga fenntartva!



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY