

Kontaktní osoba:
Jirina Kosulicova
Naše reference:
jkosu
Mobil:

Telefon:
+420 272 12 45 45
Fax:
+420 272 12 45 46
E-mail:
jirina.kosulicova@hach.com
Datum:
17. říjen 2019

**OBJEDNÁVEJTE
ONLINE KDYKOLIV**



Rychle · Náklady pod
kontrolou ·
Jednoduché objednání

www.cz.hach.com/shop

DR3900 za DR2500

C. nabídky 1708962 ID nabídky (prosím vyznačte na veškeré korespondenci)

Vážená paní inženýrko,

děkujeme za zájem o výrobky Hach a předáváme příslušné informace.

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
laboratoř pitných vod
paní Ing. Zdeňka Rozkošová
Přerov I - Město
CZ-750 02 Přerov

E-mail: rozkosova@vakpr.cz
Telefon: 581299147

HACH LANGE s.r.o.
Zastrčená 1278/8
141 00 Praha 4 Chodov
Tel +42 (0) 272 124 545
Fax +42 (0) 272 124 546
info-cz@hach.com
www.cz.hach.com

Deutsche Bank AG, Praha
Číslo účtu v CZK: 3114100003/7910
Číslo účtu v EUR: 3114100118/7910
BIC: DEUTCZPXXXX
IČ: 27182151 DIČ: CZ27182151
Zapsán v OR vedeném:
Městský soud Praha, oddíl C, vl. 102553

IBAN: CZ1179100000003114100003
IBAN: CZ1079100000003114100118

Spektrofotometr DR3900

Pos. Poz.	Kat. č.	Ks	Cena/ks	Sleva	Celková cena
1.1	LPV440.99.00001	1.00 pcs	103.520,00 CZK	10,00%	93.168,00 CZK
	Spektrofotometr DR3900 s RFID technologií - ověřená technologie referenčního paprsku - 10-násobné měření s eliminací odlehklých hodnot - rozsah vlnové délky: 320-1100 nm - spektrální sken s rozlišením 1 nm - kompatibilní kyvety: 13 mm kruhové, 1-palcové kruhové a hranaté, hranaté 10 mm, 50 mm, průtočné kyvety - přes 240 uložených programů + 100 uživatelsky programovatelných - paměť na 2000 měření - rozhraní USB, ethernet (RJ45) pro přímou integraci do LAN - LINK2sc pro obousměrnou komunikaci s procesními sondami - systém identifikace vzorků pomocí RFID technologie - režim úspory energie Dodávka včetně: síťového zdroje 110-240V, 50-60 Hz; kyvetového adaptéru; obalu proti prachu; CD s manuály; tištěného manuálu v ČJ				
1.2	2495402	1.00 pcs	4.477,00 CZK		4.477,00 CZK
	měřicí kyveta 1" hranatá (10ml) optické sklo, 2 ks - optický pár				
1.3	LYU200TL3	1.00	1.469,00 CZK		1.469,00 CZK
	Dopravní náklady				

	Bez DPH:	99.114,00 CZK
	21,00% DPH	20.813,94 CZK
	Celkem:	119.927,94 CZK

Veškeré dodávky zboží a služeb našim zákazníkům se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti HACH LANGE s.r.o. (www.cz.hach.com)

Všechny uvedené přístroje vyrábí společnost HACH. Centrální sklad pro Evropu se nachází v Berlíně.

Servisní oddělení Hach Lange s.r.o. má autorizaci výrobce pro provádění zprovoznění, údržby, servisu, kalibraci a validaci analytické techniky, záručních i pozáručních oprav.

Obchodní podmínky:

- Termín dodání: 1 - 4 týdny
 - Záruka: 24 měsíců od data prodeje
 - Platební podmínky: platba fakturou se splatností faktury 14 dnů
- Upozornění: Realizace první objednávky u společnosti Hach probíhá na základě předem uhrazené zálohové faktury.
- Platnost nabídky: do 31. 8. 2020

Servisní oddělení HACH zajišťuje provádění celkových inspekčních prohlídek přístrojů, kalibrace dle výrobcem doporučeného rekalibračního intervalu, validace a ověřování přístrojů s vystavením příslušných kalibračních a ověřovacích listů dle ISO17025. Ke kalibraci přístrojů se používají výhradně prostředky s dokladem návaznosti na etalon, etalony a referenční certifikované materiály s analytickým certifikátem a doloženou návazností.

Těšíme se na další spolupráci a zůstáváme s přátelským pozdravem,

HACH LANGE s.r.o.

Ing. Jiřina Košuličová
Obchodně technický zástupce
E-mail: jirina.kosulicova@hach.com
Mobil: +420 731 606 379



Aplikace

- Uloženy všechny HACH LANGE metody pro analýzu odpadní, pitné, chladicí a kotelní vody
- Absorbance a Transmittance
- Koncentrace (lineární a nelineární kalibrační křivky)

VIS spektrofotometr DR 3900 s technologií RFID*

Zpětná sledovatelnost až k odběru vzorku

Předcházejte jakékoli záměně – pomocí technologie RFID* můžete nyní zabezpečit zpětnou sledovatelnost vzorku až přímo k místu odběru. Všechny důležité informace, jako je místo odběru vzorku, vzorkač, datum a čas, jsou uloženy v RFID* značce na vzorkovnici. Všechna tato data jsou automaticky přenesena do spektrofotometru DR 3900 přes RFID* čtečku během několika sekund.

IBR+: Zvýšení spolehlivosti naměřených hodnot

Díky novému 2D kódu na kyvetových testech rozpoznává spektrofotometr nyní také číslo šarže a expirační dobu reagentů. Tato data jsou dokumentována společně s výsledkem měření. Pokud expirační doba kyvetového testu již vypršela, bude před zahájením měření vydáno automatické varování.

Aktualizace dat během okamžiku

Aktualizace metod a software nebyly ještě nikdy tak snadné a rychlé: jednoduše přidržete krabici kyvetového testu před RFID* čtečkou DR 3900, počkejte na zvukový signál a je hotovo. Okamžitě můžete měřit přesnější výsledky přímo s aktuálními daty.

Funkce AQA+ usnadní zajištění jakosti

Nyní můžete jednoduše definovat a dokumentovat svá měření za účelem zabezpečení kvality (AQA) přímo ve spektrofotometru – bez nutnosti dalšího softwaru.

Aktuální šaržové analytické certifikáty ke kyvetovým testům jsou uloženy v RFID* značce na krabici (pro účely dokumentace výsledků dle požadavků GLP). Díky technologii RFID* lze všechny informace pro šarži jednoduše otevřít v přístroji DR 3900 a případně i vytisknout.

Propojení laboratorní a online analýzy

Výsledky z online monitoringu můžete porovnat s referenční hodnotou z laboratorní analýzy přímo ve spektrofotometru – prostřednictvím ethernetového propojení LINK2SC mezi kontrolerem SC 1000 a přístrojem DR 3900. Data lze přenášet obousměrně, tj. můžete provádět například korekce matrice vašich online ISE sond přímo z laboratoře.

Snadný přenos dat prostřednictvím USB nebo ethernetu

Přenášejte výsledky měření v rámci firemní počítačové sítě bezpečně a pohodlně; buď pomocí USB paměťového média nebo ještě pohodlněji prostřednictvím ethernetu. To samé platí o aktualizacích softwaru: do přístroje DR 3900 lze instalovat nejaktuálnější verzi softwaru přes ethernet přímo z našich webových stránek. Váš spektrofotometr bude vždy aktuální a připravený okamžitě měřit.


LANGE


VIS spektrofotometr DR 3900 s technologií RFID*

Specifikace	
Režim měření	Absorbance, transmittance (%) a koncentrace, funkce skenování
Světelný zdroj	Halogenová lampa
Optická dráha světla	Technologie spektrálního referenčního paprsku
Rozsah vlnových délek	320–1100 nm
Přesnost vlnové délky	±1,5 nm (rozsah vlnové délky od 340 do 900 nm)
Reprodukovatelnost vlnové délky	±0,1 nm
Rozlišení vlnové délky	1 nm
Kalibrace a výběr vlnové délky	Automatická
Spektrální šířka pásma	5 nm
Fotometrický rozsah měření	±3,0 Abs (vlnová délka od 340 do 900 nm)
Fotometrická přesnost	5 mAbs při 0,0 až 0,5 Abs, 1 % při 0,5 až 2,0 Abs
Fotometrická linearita	<0,5 % až 2 Abs, 1 % při >2 Abs s neutrálním filtrem při 546 nm
Rozptýlené světlo	0,1 % při 340 nm s NaNO ₂
Displej	Barevná dotyková 7" obrazovka TFT WVGA (800 × 480 pixelů)
Paměť dat	2000 měření (výsledek, datum, čas, ID vzorku, ID operátora)
Počet předprogramovaných metod	>220
Paměť pro uživatelské metody	100
Kompatibilní měřicí kyvety	13 mm kulatá kyveta, 1 cm a 5 cm hranatá kyveta, 1-palcová kulatá kyveta, 1-palcová hranatá kyveta
Rozměry (VxŠxH)	151 mm × 350 mm × 255 mm
Hmotnost	4200 g
Provozní podmínky	-10 až 40 °C, max. 80 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Podmínky skladování	-30 až 60 °C, max. 80 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Třída ochrany	IP30
Zdroj napájení	Stolní zdroj napájení, 110 až 240 V; 50/60 Hz
Rozhraní	USB typ A (2), USB typ B, ethernet, modul RFID*
Záruka	2 roky

Informace pro objednávání a příslušenství

LPV440.99.00001	Spektrofotometr DR 3900 s technologií RFID*
Obsah dodávky přístroje	Adaptér „A“ pro 1" kulaté a ACCUVAC/1cm hranaté kyvety, základní příručka, CD s příručkou a pracovními postupy v 5 jazycích (VB, H, F, I, A) ve formátu PDF, síťový zdroj EU 100–240 V, 47–63 Hz, RFID* značka uživatele
LQV156.99.10001	Sada RFID* pro identifikaci vzorku: 1 RFID* lokátor LOC 100, 2 RFID* značky operátora, 5 RFID* značek odběrových míst, 15 RFID* značek vzorkovnic v 5 barvách
LQV157.99.10001	Sací modul SIP 10
LZV875	Sada hadiček pro modul SIP 10, Lagoprene + Tygon
LZV873	2 m kabel ethernet
LZV791	Paměťové médium USB
5835900.00	Tepelná tiskárna PD 24

Možnosti servisu

TSE-MC-DR3900	Servisní údržba pro DR 3900, jednorázová služba na vyžádání
TSE-BC-DR3900	Servisní smlouva pro DR 3900
TSE-CC-DR3900	Servisní smlouva pro DR 3900, Komfort s prodloužením záruky na 60 měsíců

* Technologie RFID k dispozici ve všech zemích EU plus např. Norsko, Švýcarsko, Srbsko, Makedonie, Turecko. V případě dalších zemí kontaktujte servisní oddělení společnosti HACH LANGE.

Specifikace se mohou změnit bez oznámení.



German
Sustainability Award

Top 3 Germany's most sustainable
Products and Services 2009

HACH LANGE S.R.O.
Zastrčená 1278/8
CZ-141 00 Praha 4 - Chodov
Tel. +420 272 12 45 45
Fax +420 272 12 45 46
info@hach-lange.cz
www.hach-lange.cz



LANGE



UNITED FOR WATER QUALITY