

Kontaktná osoba:

Naše referencie:

EKros

Mobil:

Telefón:

Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.

Prešovská 48

SK-82646 Bratislava

E-mail:

Dátum:

11. Máj 2022

Dodávka zariadení značky HACH LANGE

Č. ponuky 2072495 (prosím vyznačiť na každej korešpondencii)

HACH LANGE s.r.o.

Roľnícka 21

831 07 Bratislava

Tel:

Fax:

www.sk.hach.com

IČO: 35899727

IČ DPH: SK 2021876879

DIČ: 2021876879

Zapísaná v OR: Okresný súd v Bratislave I, oddiel Sro, vložka č. 330833/B

Spektrofotometer DR3900

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
1.1	LPV440.99.00001	1.00 pcs	4.699,00 EUR	-28,00% +7.00%	3.620,11 EUR

Spektrofotometr DR3900 s RFID technológií
 - ověřená technologie referenčního paprsku
 - 10-násobné měření s eliminací odlehých 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; krytu proti prachu; CD s manuály; tištěného manuálu v ČJ

Suma skupiny: Spektrofotometer DR3900**3.620,11 EUR****Prenosné automatické zariadenie na odber vzoriek z odpadovej vody**

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
2.1	BU2000.88.83695	1.00 pcs	3.615,00 EUR	-25,00% +7.00%	2.901,04 EUR
	BUEHLER 2000, 350 ml Gl.sm.P, pas. Base, 24x1L PE , no base In, S.Batt				
2.2	BM900802	1.00 pcs	578,00 EUR	-25,00% +7.00%	463,85 EUR
	Transportný vozík BÜHLER 2000				
2.3	BM10397	1.00 pcs	527,00 EUR	-25,00% +7.00%	422,92 EUR

Charger IP65 for Bühler 1029 and 20 00

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
2.4	S-XCOMM- BSPORT	1.00	419,00 EUR	-20,00%	335,20 EUR

Uvedenie do prevádzky Bühler Prenosné vzorkovače
Vďaka službe uvedenia do prevádzky od spoločnosti Hach získate
plnú funkčnosť a optimálny výkon prístroja od samého začiatku.
Neskladá sa len z uvedenia do prevádzky, inštruktaže a zaškolenia
obsluhy na prevádzku, ale keď využijete službu START, začína bežať
štandardná 24mesačná továrenská záruka od dátumu uvedenia do
prevádzky namiesto od dátumu dodania.

Poplatok zahŕňa:

- Uvedenie do prevádzky
- Cestovné náklady

**Suma skupiny: Prenosné automatické zariadenie na odber vzoriek z
odpadovej vody** **4.123,01 EUR**

Turbidimeter –zariadenie na stanovenie zákalu

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
3.1	LPV442.99.03022	1.00 pcs	5.700,00 EUR	-28,00% +7.00%	4.391,28 EUR

Labgratorní turbidimetr Model TU5200, zdroj: laser (850nm), měření
dle ČSN EN ISO 7027, s RFID, rozsah: 0-1000 NTU

Suma skupiny: Turbidimeter –zariadenie na stanovenie zákalu **4.391,28 EUR**

Spektrofotometer DR6000

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
4.1	LPV441.99.00011	1.00 pcs	10.600,00 EUR	-28,00% +7.00%	8.166,24 EUR

Spektrofotometer DR6000 s RFID technológiou
 - 10-násobné meranie s elimináciou odľahlých hodnôt, technológia referenčného lúča
 - rozsah vln. dĺžok: 190-1100 nm, rozlíšenie vln.dĺžky: 0,1 nm
 - kompatibilné kyvety: 13 mm kruhové, 1-palcové kruhové a hranaté, hranaté 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, prietokové kyvety
 - vyše 240 uložených programov + 200 užívateľsky programovateľných
 - pamäť: 5000 meraní, 50 spektrálnych a 50 časových skenov
 - rozhranie USB, ethernet (RJ45) pre priamu integráciu do LAN
 - systém identifikácie vzoriek pomocou RFID technológie
 Dodávka vrátane: sieťového zdroja 110-240V, 50-60 Hz; kyvetového adaptéra; obalu proti prachu; CD s manuálmi; tlačeneho manuálu v CJ

Suma skupiny: Spektrofotometer DR6000**8.166,24 EUR****HQ2100 prenosný multimeter s pH elektródou**

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
5.1	LEV015.98.21001	1.00 pcs	1.260,00 EUR	-28,00% +7.00%	970,70 EUR

KTO:HQ2100/PHC20101 FIELD

Suma skupiny: HQ2100 prenosný multimeter s pH elektródou**970,70 EUR**

2100QIS01 prenosný turbidimeter

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
6.1	2100QIS01	1.00 pcs	2.184,00 EUR	-28,00% +7.00%	1.682,55 EUR

Přenosný turbidimetr 2100QIS
 Zdroj světla: LED 860 nm (IČ světlo) v souladu s ISO 7027, 2
 detektory 90° a 180° pro poměrové vyhodnocení měření. Funkce
 RST pro vzorky s rychle sedimentujícími částicemi. Rozsah: 0 – 1000
 NTU, Hmotnost: 618 g s bateriemi.
 Včetně: kufřík, 4 AA baterie, instrukční CD, olej a utěrka, 6 kyvet,
 StablCal standardy (10, 20, 100 a 800 NTU).
 Volitelně:
 LZV813 USB+ Síťový modul, pro dobíjení baterii NiMH a přenos dat
 LZV804 Síťový modul

Suma skupiny: 2100QIS01 prenosný turbidimeter 1.682,55 EUR

HQ4300 prenosný multimeter s gélovou pH elektródou, elektródou konduktivity a kyslíkovou elektródou

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
7.1	LEV015.98.43001	1.00 pcs	3.072,00 EUR	-28,00% +7.00%	2.366,67 EUR

HQ4300 prenosný multimeter s gélovou pH elektródou, sondou
 konduktivity a sondou rozpusteného kyslíka, 1m káble

**Suma skupiny: HQ4300 prenosný multimeter s gélovou pH elektródou,
 elektródou konduktivity a kyslíkovou elektródou 2.366,67 EUR**

DR900 Robustný prenosný kolorimeter s ukladaním dát

Poz. Poz.	Č. položky	Ks	Cena/ks	Zľava / Surcharge	Celková cena
8.1	9385200	4.00 pcs	2.357,00 EUR	-28,00% +7.00%	7.263,33 EUR
	DR900 Prenosný multiparametrový kolorimetr - robustný prenosný kolorimetr s uloženými kalibračnými krivkami pro vybrané HACH metódy - práškové reagenty, 16mm TNT testy, roztoky činidiel - jednoduchá obsluha díky automatickému výběru vlnové délky dle čísla metody/názvu metody - možnost uložení 10 uživatelských analytických metod - zdroj světla LED dioda s dlouhou životností - export dat přes miniUSB port - pracho- a vodotěsný (krytí IP67) Volitelně: Kufřík kat.č. 4942500				
8.2	4942500	4.00 pcs	127,00 EUR	-28,00% +7.00%	391,36 EUR
	plastový přepravní kufřík pro modely DR/800/900				
Suma skupiny: DR900 Robustný prenosný kolorimeter s ukladaním dát					7.654,69 EUR

Bez DPH:	32.975,25 EUR
20,00% DPH	6.595,05 EUR
Celková suma:	39.570,30 EUR

Platnosť ponuky: 30 dní
Doprava: zadarmo

Všetky dodávky tovaru a služieb našim zákazníkom sa riadia všeobecnými obchodnými podmienkami spoločnosti Hach (www.sk.hach.com).

Všetky uvedené prístroje vyrába spoločnosť Hach. Centrálny sklad pre Európu sa nachádza v Berlíne.

Servisné oddelenie Hach má autorizáciu výrobcu pre uvádzanie prístrojov do prevádzky, údržbu, servis, kalibrácie a validácie analytickej techniky, záručné i pozáručné opravy.

Obchodné podmienky:

Termín dodania: 2-7 týždňov

Záruka:

- Prístroje: 24 mesiacov od dátumu predaja
- Gelové pH/ORP sondy, kyslíková membránová sonda: 6 mesiacov
- Ostatné lab. elektrochemické sondy: 12 mesiacov

Platobné podmienky: platba faktúrou so splatnosťou 30 dní

Upozornenie: Spoločnosť Hach môže pred realizáciou objednávky požadovať úhradu zálohovej faktúry.

Platnosť ponuky: 30 dní
Email pre zaslanie objednávky: info-sk@hach.com

Dôležité upozornenie: Táto ponuka podlieha príplatku za dodávateľský reťazec vo výške 7 % a bude aplikovaná na všetky doručiteľné položky.

Uvedené ceny a obchodné podmienky platia len pre tento projekt.

Ceny sú uvedené bez DPH.

Uvedené ceny, ak nie je v ponuke uvedené inak, nezahŕňajú elektroinštaláciu, hydroinštaláciu, montážne práce a uvedenie do prevádzky a zaškolenie.

Podmienky fakturácie:

Zákazník sa zaväzuje akceptovať jednotlivé čiastočné faktúry v nižšie uvedených prípadoch:

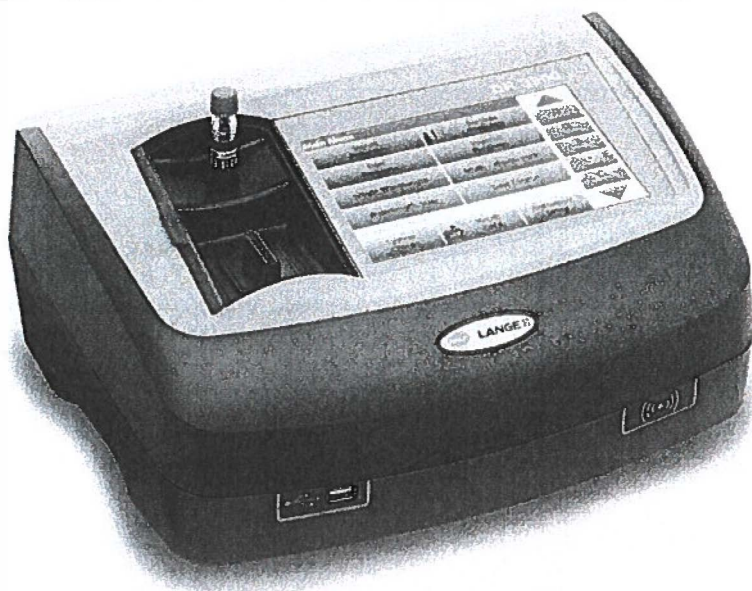
- Objednávka viac položiek, keď niektoré z nich nie sú skladom a dôjde k rozdeleniu na viac dodávok
- Objednávka tovaru a servisu (napr. lokálneho sprevádzkovanie)
- Objednávka nového tovaru z centrálnych skladov v Berlíne a súčasne objednávka lokálneho demo prístroje

Prosím o uvedenie čísla tejto ponuky v následnej objednávke. Pokiaľ číslo ponuky s príslušnou zľavou nebude uvedené, fakturácia prebehne v katalógových cenách.

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu a zostávame s priateľským pozdravom.

HACH LANGE s.r.o.

Tel.:
Email



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, vzorkař, 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 přidržíte 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.

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 (V×Š×H)	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*
Zaruka	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 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 a v USA, Turecko, Švýcarsko, Švédsko, Maďarsko, Slovensko, Polsko, Rumunsko, Bulharsko, Chorvatsko, 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.

Tel.
Fax

www.hach-lange.cz



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY

Spektrofotometer UV-VIS DR6000



Spektrofotometer DR6000 spája rokmi preverený optický systém vysokej kvality s modernými funkciami zodpovedajúcimi súčasným požiadavkám na kvalitu výsledku. Rozšírené prvky kontroly kvality výsledkov priamo v prístroji zahŕňajúce tvorbu regulačných diagramov, vyhodnotenie kontrolných vzoriek či kontrolu rušivých vplyvov nájdú uplatnenie v rôznych odvetviach. Integrácia technológie RFID umožňuje sledovanie histórie vzorky od miesta a času odberu až po vlastnú analýzu.

Vodárenské, priemyslové, výskumné i potravinárske laboratória využijú široké spektrum metód – od predprogramovaných až po vlastné užívateľské metódy. Špecializované softwarové balíčky sú určené pre enzymatické analýzy (napr. stanovenie laktátu, glukózy, kyseliny citrónovej, močoviny,... spolu na výber 30 analytov), pivovarníctvo (jednotky horkosti, polyfenoly, vicinálne diketóny a ďalšie) a pitné vody (metódy v UV oblasti bez použitia činidiel). Výskumné pracoviská uvítajú presné a rýchle záznamy spektrálnych či časových skenov, s vyhodnotením priamo v prístroji. Jedným kliknutím je možné merať absorbanciu pri až 4 vlnových dĺžkach.

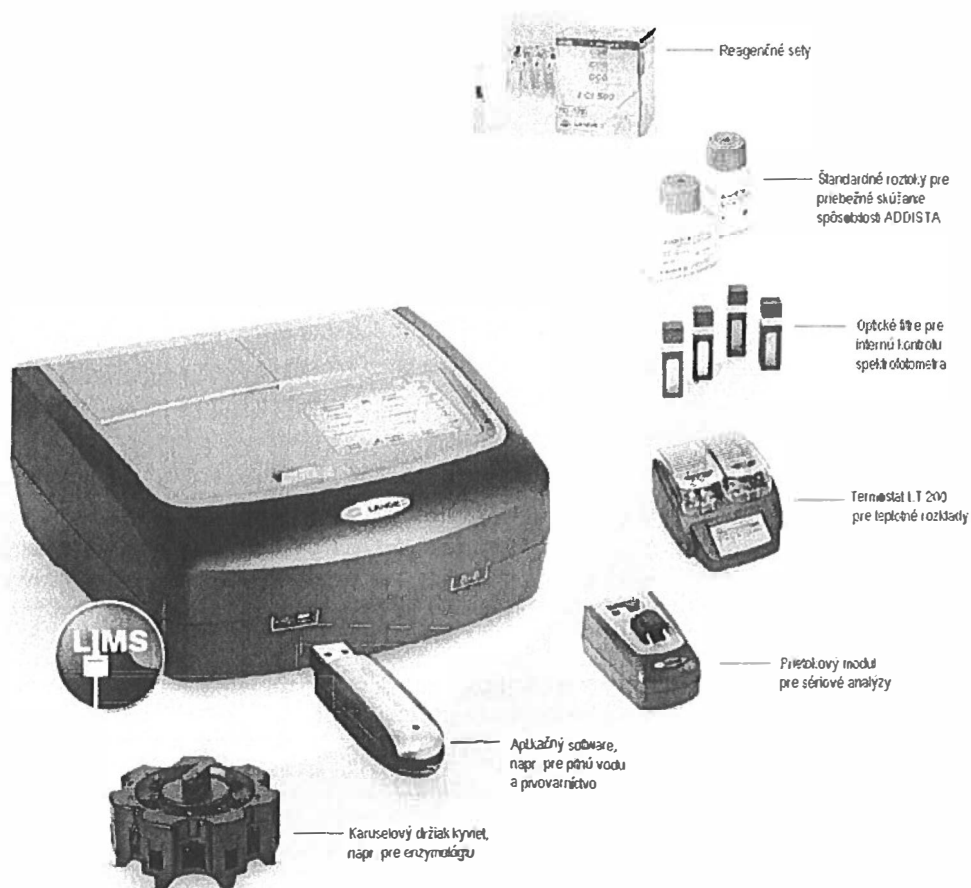
Menšie série vzoriek je možné rýchlo zmerať pomocou karuselu pre 7 kyviet (1 cm) alebo 5 kyviet (palcových). Pre väčší počet vzoriek a/alebo stanovenie veľmi nízkych koncentrácií je vhodné prietokové meranie vďaka peristaltickému modulu SIP 10.

Namerané údaje (až 5000) sa dajú ukladať na USB, do PC (Ethernet, LIMS), či posielat' na tlačiareň.

Technické údaje

Režim displeja	Transmitancia (%), absorbancia, koncentrácia
Optický systém	Deutériová lampa (UV), halogénová lampa (VIS), monochromátor Czerny-Turner, kremíkový fotodiódový detektor
Rozsah vlnových dĺžok	190 - 1 100 nm
Presnosť vlnovej dĺžky	± 1 nm v rozsahu 200-900 nm
Reprodukovateľnosť vlnovej dĺžky	$< 0,1$ nm
Rozlíšenie vlnovej dĺžky	0,1 nm
Kalibrácia vlnovej dĺžky	Automatická
Rýchlosť skenovania	900 nm/ min (pri kroku 1 nm)
Šírka spektrálneho pásma	2 nm
Fotometrický merací rozsah	± 3 Abs v rozsahu 200-900 nm
Fotometrická presnosť	5 mAbs (0,0-0,5 Abs), < 1 % (0,5 - 2,0 Abs)
Fotometrická linearita	$< 0,5$ % (do 2 Abs), ≤ 1 % (Abs > 2)
Rozptýlené svetlo	$< 3,3$ Abs / $< 0,05$ %

Technológia merania	Technológia referenčného lúča pre kompenzáciu starnutia lampy a fluktuácií v elektrickej sieti
Interná pamäť dát	5000 nameraných hodnôt (výsledok, dátum, čas, ID vzorky, ID užívateľa), 50 spektrálnych skenov, 50 časových skenov
Užívateľské programy	200
Rozhranie	2 x USB typ 1, 1 x USB typ B, Ethernet, RFID
Kompatibilné kyvety	13 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 100 mm, palcové kruhové a hranaté
Prídavné moduly	Karusel pre 7 kyviet (10 mm), karusel pre 5 kyviet (1-palcových hranatých)
Prietokové meranie	Peristaltický modul SIP 10
Aplikačné SW balíčky	Pitná voda, Pivovarníctvo, Enzymové analýzy (potravinárstvo)
Napájanie	100-240 V/50/60 Hz
Krytie	IP20
Rozmery	500 mm x 215 mm x 460 mm (š x v x h)
Hmotnosť	11 kg





Robustný terénny ručný kolorimeter

DR 900 Robustný prenosný kolorimeter s možnosťou ukladania údajov do pamäte

číslo objednávky: 9385200

Prenosný a robustný kolorimeter riadený mikroprocesorom s modernou LED technológiou šetriacou energiu. Predprogramovaný s minimálne 90 HACH metódami analýzy.

- Masívna konštrukcia
- Skonštruovaný na použitie v teréne
- Jednoduché použitie
- Spoľahlivé výsledky bez pripojenia do elektrickej siete
- Konfigurovaný na okamžité použitie

Ručný kolorimeter šetrí čas v teréne tým, že umožňuje rýchly a jednoduchý prístup k najpoužívanejším metódam testovania prostredníctvom menej ako štyroch kliknutí. Tento kolorimeter je vodeodolný, odolný voči vnikaniu prachu a voči nárazom a na zabezpečenie väčšej kvality bol testovaný na pády.

Tento prístroj sa dodáva s intuitívnym používateľským rozhraním, s možnosťou ukladania veľkého množstva údajov a so zabudovaným USB portom na ľahší prenos informácií. Ručný kolorimeter pomáha tiež s analýzou základných parametrov tým, že ponúka minimálne 90 z najčastejších parametrov.

Spojením všetkých týchto funkcií spolu s tlačidlom na podsvietenie displeja na použitie na miestach so slabým svetlom dostanete ručný kolorimeter, ktorý je vo všetkých smeroch pripravený na použitie v teréne a uľahčuje testovanie v náročnom prostredí terénu.

Technická špecifikácia

Detektor	Kremíková fotodióda
Displej: LCD (podsvietený)	Grafický displej 240 x 160 pixel (podsvietený)
Fotometrická linearita	± 0.002 Abs (0 - 1 Abs)
Fotometrická presnosť	± 0.005 Abs pri 1,0 ABS nominálnej
Fotometrický merací rozsah	0 - 2 Abs
Hmotnosť	0.6 kg s batériami

Jazyky užívateľského rozhrania

Angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, španielčina, portugalčina, bulharčina, čínština, čeština, dánčina, holandčina, finčina, gréčtina, maďarčina, japončina, kórejčina, poľština, rumunčina, ruština, slovinčina, švédčina, turečtina

Kompatibilita kyviek	1 palec okrúhle / 16 mm okrúhle (s adaptérom)
Krytie	IP67
Odporúčané reagencie	testy HACH
Optický systém	0 / 180 ° transmittance
Podmienky prostredia: relatívna vlhkosť	max 90 % pri 50 °C
Podmienky skladovania	-30 - 60 °C (-30 - 140 °F), max. 80% relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)
Požiadavky na batérie	4 batérie veľkosti AA
Presnosť vlnovej dĺžky	± 1 nm (fixná, líši sa podľa modelu)
Prevádzkové podmienky	10 - 40 °C (50 - 104 °F), max. 80% relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)
Prevádzkový režim	Transmitancia (%), absorbancia a koncentrácia
Reprodukovateľnosť	± 0.005 Abs (0 - 1 A)
Rozhranie	USB typ Mini IP67
Rozmery (V x Š x H)	231 mm x 96 mm x 48 mm
Rozptýlené svetlo	< 1.0 % pri 400 nm
Rozsah dodávky	Kolorimeter DR 900, dve 1-palcové sklenené kyvety s ryskou pro 10, 20 a 25 ml, dve 1 cm plastové kyvety, 1 x adaptér pro 16-mm CHSK/TEST'N'TUBE kyvety, 4 ks AA alkalických baterií, tlačенý viacjazyčný manuál k prístroju, manuál k prístroju a metódam na CD; USB kabel pre USB Mini, Európsku značku CE.
Rozsah vlnových dĺžok	420, 520, 560, 610 nm
Teplotný rozsah	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Užívateľské programy	10
Voľba vlnovej dĺžky	Automatická
Zapisovač dát	500 nameraných hodnôt (výsledok, dátum, čas, ID vzorky, ID užívateľa v súlade s SLP)
Zdroj svetla	Svetlo emitujúca dióda (LED)
Záruka	2 roky
Šírka spektrálneho pásma	15 nm šírka pásma filtra
Životnosť batérie	6 mesiacov (bežne) pri 5 odčítaní za deň / 5 dní v týždni bez

podsvietenia (podsvietenie znižuje životnosť batérii)

Zmeny sú vyhradené bez upozornenia.

Príloha č. 2 – Zoznam priamych subdodávateľov/ Vyhlásenie, že predávajúci nebude pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok

Priamym subdodávateľom na účely tejto zmluvy je právnická osoba alebo fyzická osoba (živnostník), s ktorou predávajúci plánuje uzavrieť/uzavrel písomnú zmluvu o plnení určitej časti hlavnej zákazky.

Predávajúci **čestne vyhlasuje**, že pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy:

☒ nebude využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok

☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
----	-----					
----	-----					
----	-----					

V Bratislave, dňa 6.6.2022

Zbyszko Lubiewski, konateľ

HACH L