



**Celovite rešitve  
za analizo vode  
pitne vode**



■ TERENSKÉ/PRENOSNE REŠITVE



■ LABORATORIJSKE/NAMIZNE REŠITVE



Be Right™

■ PROCESNE REŠITVE

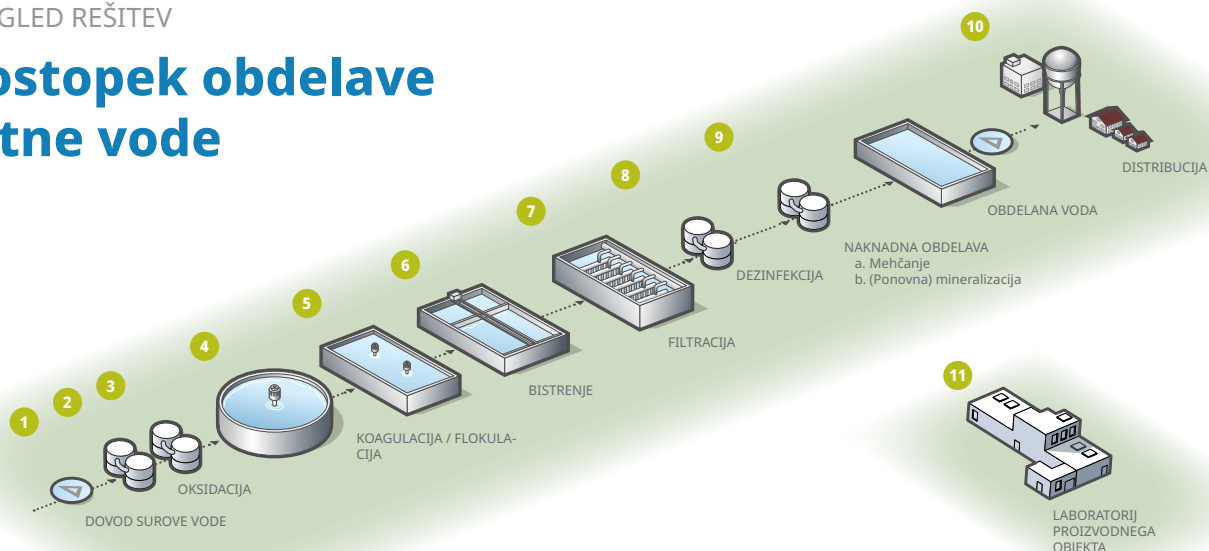


■ INTEGRIRANE SISTEMSKE REŠITVE



Podjetje Hach® že od petdesetih let prejšnjega stoletja zagotavlja varnost pitne vode 24 ur na dan, 7 dni v tednu, od vira do pipe, z natančnimi podatki, izjemnim odzivnim časom instrumentov, največjo ekipo serviserjev na terenu in vodilnim položajem na trgu recikliranja. Raziščite, kako vam lahko Hachove celovite rešitve za terenske, laboratorijske, procesne in integrirane sisteme pomagajo pri obvladovanju vseh parametrov in izzivov pri upravljanju pitne vode, da boste vedno prepričani v kakovost pitne vode.

# Postopek obdelave pitne vode



STOPNJA OBDELAVE VODE	PARAMETRI	RAZLOG ZA MERJENJE	USTREZNA PONUDBA DRUŽBE HACH
1 Zajem surove vode	pH, ORP, prevodnost, raztopljeni kisik, motnost, trdota, mikrobiologija, amonij, nitrat, nitrit, TOC, SAC254, olje v vodi	Zgodnje odkrivanje onesaženja surove vode	pHD, Solitax sc, induktivna prevodnost (3798sc), TSS sc, SS7 sc, UVAS plus sc, BioTector, EZ-ATP, NH6000sc, NT3100sc, FP360sc
2 Biološka predobdelava vhodne/surove vode	amonij, nitrat, nitrit, fosfat, raztopljeni kisik, suspendirane snovi, TOC/DOC, SAC254,	Pbravnavanje višjih ravni hranil, organskih snovi in drugih onesnaževalcev v vnosu.	NH6000sc, NP6000sc, NT3100sc, LDO 2 sc, pHD, Solitax sc/TSS sc, UVAS plus sc, BioTector
3 Predoksidacija	Mikrobiologija, TOC/DOC, SAC254, železo, mangan, arzen, ozon, klor dioksid, klor	Učinkovitost predoksidacije	UVAS plus sc, BioTector, EZ-metals, EZ-ATP, 918x, Orbisphere, CL17sc
4 Primarni bistrilnik, sedimentacija	Suspendirane trdne snovi	Prvi korak pri odstranjevanju trdnih delcev	Solitax sc/TSS sc
5 Koagulacija / Flokulacija	pH, suspendirane snovi, alkalnost, aluminij, železo, temperatura, TOC, SAC254	Učinkovitost odstranjevanja trdnih delcev in organskih snovi	BioTector, UVAS plus sc, EZ-metals, pHD, Solitax sc/SS7 sc/TSS sc
6 Bistrenje, sedimentacija	pH, suspendirane snovi, TOC, SAC254, železo, aluminij, motnost	Spremljanje kakovosti usedle vode pred filtracijo	pHD, Solitax sc, TSS sc, UVAS plus sc, BioTector, TU5300sc, Ultraturb Seawater sc, EZ-kovine
7 Filtracija	Motnost/suspendirane trdne snovi, organske snovi (po filtraciji)	Zagotovite stabilno delovanje filtra, odstranjevanje TOC	TU5300sc, Solitax sc, TSS sc, Ultraturb Seawater sc, UVAS plus sc, BioTector
8 Dezinfekcija	Klor, monokloramin, ATP, UVT	Zagotavljanje kakovosti vode	UVAS plus sc, CL17sc, 5500sc, EZ-ATP, 9185sc, 9184sc, CL10sc
9a Mehčanje	Prevodnost, pH, motnost, trdota, alkalnost	Življenjska doba namestitve in slika	EZ-trdota, EZ-alkalnost, pHD, Solitax sc
9b (Ponovna) mineralizacija	Prevodnost, pH, motnost, trdota, alkalnost	Zdravje	EZ-trdota, EZ-alkalnost, pHD, Solitax sc
10 Distribucija	Motnost, alkalnost, trdota, amonij, nitrat, nitrit, pH, klor, monokloramin, ATP, TOC, SAC254, aluminij, mangan, železo	Zdravje	TU5, EZ-kovine, pHD, NH6000sc, NT3100sc, UVAS plus sc, BioTector, CL17sc, 5500sc AMC, 9184sc, CL10sc, EZ-trdota, EZ-alkalnost
11 Laboratorij proizvodnega objekta	pH, ORP, prevodnost, raztopljeni kisik, motnost, trdota, amonij, nitrat, nitrit, TOC, SAC254, železo, mangan, aluminij, klor, klor dioksid, monokloramin, ozon, vodikov peroksid, mikrobiologija	Nadzor procesov in zagotavljanje kakovosti vode	Serijska HQ, SL1000/SL250, AT1000, DR300, DR900, DR1900, DR4900, DR6000, TU5200, 2100Q

## Terenske/prenosne rešitve



Zanesljive meritve v vsakem okolju zagotavljajo zaupanje od vira do distribucije. Robustni instrumenti so odporni na težke pogoje in se zlahka premikajo med laboratorijem in terenom, kar zagotavlja dosledne rezultate.

## Laboratorijske in namizne rešitve



Natančni rezultati v laboratoriju zagotavljajo skladnost in učinkovitost postopkov. Z doslednimi metodami in poenostavljenimi delovnimi postopki je analiza vode hitrejša in zanesljivejša.

## Procesne rešitve



Nemoteno delovanje je odvisno od stalnih vpogledov. Online instrumenti Hach zagotavljajo vidljivost v realnem času z minimalnim vzdrževanjem, napovedno diagnostiko in največjim časom delovanja.

## Integrirane sistemske rešitve



Celovite in konfigurirane rešitve zagotavljajo zaščito analizatorjev in sistemov za ravnanje z vzorci v različnih aplikacijah v vsakem okolju. Od kompaktnih panelov do prehodnih nadstreškov, brezhibna integracija omogoča učinkovit nadzor procesov, enostavno vzdrževanje, varnost in zanesljivost.

# Terenske/prenosne rešitve

## Vzporedna analiza, neprimerljiva učinkovitost

Zasnovan za poenostavitev testiranja za strokovnjake:

- **Prenosni vzporedni analizator SL1000:** S tem se čas testiranja skrajša za do 50 %, kar omogoča hkratno analizo do šestih parametrov z neprimerljivo natančnostjo. Vključuje tehnologijo Chemkey, ki odpravlja nepregledne reagente ter zagotavlja skladnost in učinkovitost.
- **Prenosni vzporedni analizator SL250 z enim vhodom:** prenesen in uporabniku prijazen, prilagojen za testiranje posameznih parametrov, zagotavlja hitre in zanesljive rezultate na terenu.

Obe napravi zagotavljata natančne in uporabne podatke z minimalnim vzdrževanjem, kar omogoča enostavno in zanesljivo zagotavljanje kakovosti vode. Združljivost s sondami Intellical poleg kemičnega testiranja omogoča tudi prilagodljive elektrokemijske meritve.

## Pametne sonde, boljši rezultati

**Prenosni merilniki serije HQ** so zasnovani tako, da zagotavljajo zanesljive in zelo natančne rezultate analize kakovosti vode. Idealni so tako za uporabo na terenu kot v laboratoriju, saj z intuitivnim upravljanjem in umerjanjem poenostavljajo testiranje. Zanesljivo izmerite ključne parametre, kot so DO, pH, prevodnost in TDS. V povezavi s pametnimi sondami Intellical ti merilniki obvladujejo zahtevne vzorce in ohranijo zgodovino kalibracije za dodatno udobje. Serija HQ je robustna in učinkovita, zato vam omogoča enostavno doseganje natančnih in skladnih rezultatov.

## Poenostavljeno testiranje motnosti

**Prenosni turbidimeter 2100Q** poenostavi spremljanje motnosti, tako da je testiranje na terenu in v laboratoriju enostavno in zanesljivo. Hiter prenos podatkov prek USB in napreden optični sistem zagotavljata natančne in dosledne rezultate z minimalnim naporom. Z možnostjo shranjevanja do 500 odčitkov vam pomaga učinkovito vzdrževati kakovost vode v različnih aplikacijah za podtalnico, površinske vode in komunalne vode.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA + ELEKTROKEMIJA + CHEMKEY

PARAMETRI = PROSTI KLOR, SKUPNI KLOR, MONOKLORAMIN, TRDOTA, ALKALNOST, RAZTOPLJENO ŽELEZO, MANGAN, NITRIT, BAKER, FLUORID, SKUPNI AMONIAC, ORTOFOSFAT, PH, PREVODNOST, NATRIJ

UPORABA =



Sonde Intellical



Chemkey



TEHNOLOGIJA = ELEKTROKEMIJA

PARAMETRI = PH, ORP, PREVODNOST / TDS / SLANOST, RAZTOPLJENI KISIK (DO); AMONIJ (NH<sub>4</sub>-N), NITRAT (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), NATRIJ (NA<sup>+</sup>), FLUORID (F<sup>-</sup>)

UPORABA =



TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETER = MOTNOST

UPORABA =



### KLJUČ

- Podzemna voda
- Površinske vode
- Pitna voda

# Terenske/prenosne rešitve

## Prenosna moč, laboratorijska natančnost

Zanesljivo in natančno testiranje vode vzemite s seboj, kamorkoli greste:

- **Žepni kolorimeter DR300:** Kompaktno, uporabniku prijazno orodje z enim parametrom, idealno za hitre in enostavne meritve na terenu.
- **Prenosni kolorimeter DR900:** Vsestransko zasnovan, testira več kot 90 parametrov, ima vzdržljivo konstrukcijo, enostavno navigacijo in USB vhod za nemoten izvoz podatkov.
- **Prenosni spektrofotometer DR1900:** Ta naprava je zasnovana za večjo natančnost in točnost ter je idealna za podrobno analizo kakovosti vode in preverjanje skladnosti.



TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA  
(FOTOMETRIJA)

PARAMETRI = VELIKO (250 +)

UPORABA =



### KLJUČ

- Podzemna voda
- Površinske vode
- Pitna voda



# Laboratorijske/namizne rešitve



## Napredna optika, neprekosljiva zanesljivost

Z našimi naprednimi orodji za analizo vode enostavno zagotovite zanesljivo in natančno testiranje kakovosti vode:

- **Spektrofotometer DR4900:** Z intuitivnim 10-palčnim zaslonom na dotik, pametno diagnostiko in brezhibno združljivostjo z metodami družbe Hach dviguje testiranje kakovosti vode na višjo raven. Zasnovan je za hitre in dosledne rezultate, poenostavlja delovne postopke, skrajša čas analize in preprečuje pogoste napake pri testiranju z diagnostiko temperature in motnosti, s čimer ščiti tako delovne procese kot tudi skladnost s predpisi.
- **Spektrofotometer DR6000:** je odličen za podrobno analizo UV-Vis spektra in zagotavlja natančne rezultate pri visoki hitrosti. Zaradi napredne zmogljivosti in tehnologije RFID je zanesljivo orodje za podrobno ocenjevanje kakovosti vode z metodami, skladnimi s predpisi.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA (FOTOMETRIJA)

PARAMETRI = VELIKO (VEČ KOT 200)

UPORABA =



## Brez težav, vsakič, ko je treba zagotoviti skladnost

**Merilniki HQD** omogočajo hitro, enostavno in zanesljivo testiranje kakovosti vode. Parametre, kot so pH, prevodnost in DO, merite s pametnimi sondami Intellical, ki shranjujejo podatke o umerjanju za nemotene in natančne rezultate. Funkcije vključujejo intuitiven vmesnik, vodeno kalibracijo, beleženje podatkov in povezljivost USB v kompaktni zasnovi, kar poveča produktivnost in prihrani prostor.

TEHNOLOGIJA = ELEKTROKEMIJA

PARAMETRI = PH, PREVODNOST, RAZTOPLJENI KISIK, KLORID, ORP, FLUORID, NITRAT, AMONIJ, KLORID, NATRIJ

UPORABA =



## Avtomatizirana natančnost, nič ugibanj

**Potenciometrični titrator AT1000** zagotavlja natančne rezultate z lahkoto. Zasnovan je tako, da zmanjšuje število ročnih korakov in ugibanja ter ponuja avtomatiziran postopek titracije, intuitivno nastavitve in vnaprej programirane metode za hitro doseganje natančnih rezultatov. Idealen je za uporabo titracijskih metod, saj povečuje učinkovitost, zmanjšuje število človeških napak in poenostavlja laboratorijske operacije, zato je primeren tako za začetnike kot za izkušene strokovnjake.

TEHNOLOGIJA = TITRACIJA

PARAMETRI = ALKALNOST, SKUPNA TRDOTA, KALCIJEVA TRDOTA, MAGNEZIJEVA TRDOTA, KLORID, SULFAT, KISLOST, CIANID

UPORABA =



### KLJUČ

- Podzemna voda
- Površinske vode
- Pitna voda

# Laboratorijske/namizne rešitve



## 360-stopinjsko zaznavanje, brezhibna jasnost

**Turbidimeter TU5200** zagotavlja natančno in zanesljivo analizo vode z napredno tehnologijo zaznavanja 360° x 90° za neprimerljivo natančnost in nizko občutljivost. Zasnovan je za učinkovitost in poenostavljeno umerjanje, kar zmanjšuje ravnanje z vzorci in zagotavlja dosledne rezultate pri turbidimetrih serije TU5. Njegova uporabniku prijazna zasnova odpravlja potrebo po silikonskem olju in poenostavlja delovanje, zato je idealen za spremljanje kakovosti vode v različnih aplikacijah.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA + ZAZNAVANJE 360° X 90°

PARAMETRI = MOTNOST

UPORABA =



## Visokotemperaturna natančnost, kompaktna zasnova

**Laboratorijski analizator TOC QP1680** zagotavlja napredno metodo visokotemperaturnega zgorevanja za natančno analizo kakovosti vode v komunalnih aplikacijah. Ta metoda zagotavlja natančno merjenje skupnega organskega ogljika (TOC) in skupnega dušika (TNb) za izpolnjevanje predpisanih standardov. Neposredno vbrizgavanje vzorca preprečuje kontaminacijo, vgrajena mešala pa zagotavljajo temeljito homogenizacijo vzorca ob kompaktni zasnovi in možnosti samodejnega vzorčenja (do 96 vzorcev). Uporabniku prijazna programska oprema poenostavlja analizo podatkov in zagotavlja zanesljive rezultate za spremljanje odpadnih voda in pitne vode.

TEHNOLOGIJA = NDIR (NEDISPERZNO INFRARDEČE ZAZNAVANJE)

PARAMETRI = TOC/TN

UPORABA =



### KLJUČ

- Podzemna voda
- Površinske vode
- Pitna voda



# Procesne rešitve



## Neprimerljivo online spremljanje za neprekinjen nadzor

Online laserski turbidimetri serije TU5 z nizkim merilnim območjem uporabljajo tehnologijo zaznavanja 360° x 90°, ki zagotavlja natančne meritve motnosti z doslednimi rezultati tako v laboratoriju kot online.

TU5300sc meri do 0,002 FNU, TU5400sc pa ima mejo zaznavanja 0,0001 FNU. Pretočna celica z majhnim volumnom (10 mL) zagotavlja neprimerljivo hitrost odziva in znatno zmanjša porabo vode. Modul za samodejno čiščenje (ACM) bo zmanjšal vzdrževanje, tehnologija Prognosys pa bo zagotovila zanesljivo delovanje.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MOTNOST

UPORABA =



## Izjemni rezultati v aplikacijah z visokim območjem motnosti

Naprava **Surface Scatter 7 sc** natančno meri motnost do 10000 FNU, zato je idealna za zajem surove vode, iztok iz čistilnika in izpiranje filtrov. Njegova brezkontaktna zasnova preprečuje onesnaženje in zmanjšuje vzdrževanje, kar zagotavlja zanesljivo delovanje naprave.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MOTNOST

UPORABA =



## Vsestranska rešitev za zahtevne vire vode

**Ultraturb Seawater sc** omogoča natančno merjenje motnosti v območju od 0,0001 do 1000 FNU, zato je idealen za uporabo v morski vodi, slani vodi, surovi vodi in prečiščeni vodi. Njegova tehnologija razmerja, samodejno čiščenje in vzorec pod tlakom zagotavljajo zanesljivo delovanje in minimalno vzdrževanje v zahtevnih okoljih.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MOTNOST

UPORABA =



## Natančne meritve motnosti in trdnih delcev ne glede na barvo vzorca

**Senzorji Solitax sc** zagotavljajo natančno merjenje motnosti in trdnih delcev neodvisno od barve. Samočistilni sistem znatno zmanjšuje obseg vzdrževanja. Enostavna kalibracija in podatki v realnem času zagotavljajo boljši nadzor in prihranek stroškov.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MOTNOST, SUSPENDIRANE TRDNE SNOVI

UPORABA =



### KLJUČ



Podzemna voda



Površinske vode



Pitna voda



## Ultrazvočna natančnost za enostavno ravnanje z blatom

**Senzor Sonatax sc** zagotavlja natančno merjenje nivoja blata in poenostavlja upravljanje kakovosti vode. Njegova ultrazvočna tehnologija se prilagaja spreminjajočim se profilom blata, samodejni brisalec pa zmanjšuje vzdrževalna dela in zagotavlja zanesljivo delovanje v vseh razmerah ter ponuja zanesljivo in brezskrbno rešitev.

TEHNOLOGIJA = SONAR

PARAMETRI = VIŠINA BLATA

UPORABA =



## Vzdrževanje dvakrat na leto, vedno vključena natančnost

**Analizator amonija NH6000sc** zagotavlja natančne in zanesljive meritve z uporabo napredne tehnologije plinsko občutljivih elektrod (GSE), ki zagotavlja neprimerljivo natančnost. Njegovo samodejno umerjanje in čiščenje poenostavljata vsakodnevno delovanje, diagnostika Prognosys pa zagotavlja vpogled v delovanje v realnem času. Analizator, ki je zasnovan za učinkovitost, potrebuje servisiranje le dvakrat na leto, zato je zanesljiva izbira za dolgoročno spremljanje kakovosti vode.

TEHNOLOGIJA = PLINSKO OBČUTLJIVA ELEKTRODA (GSE)

PARAMETRI = AMONIJ

UPORABA =



## Vzdrževanje brez orodja in proaktivna opozorila za neprekinjeno spremljanje nitratov

**UV-senzor nitratov NT3100sc** zagotavlja natančne in zanesljive meritve z uporabo napredne tehnologije za vpogled v realnem času. Njegova pametna zasnova senzorja s proaktivnimi opozorili in vzdrževanjem brez orodja zmanjšuje čas izpada, kar zagotavlja učinkovito delovanje.

TEHNOLOGIJA = UV ABSORPCIJA

PARAMETRI = NITRAT

UPORABA =



### KLJUČ



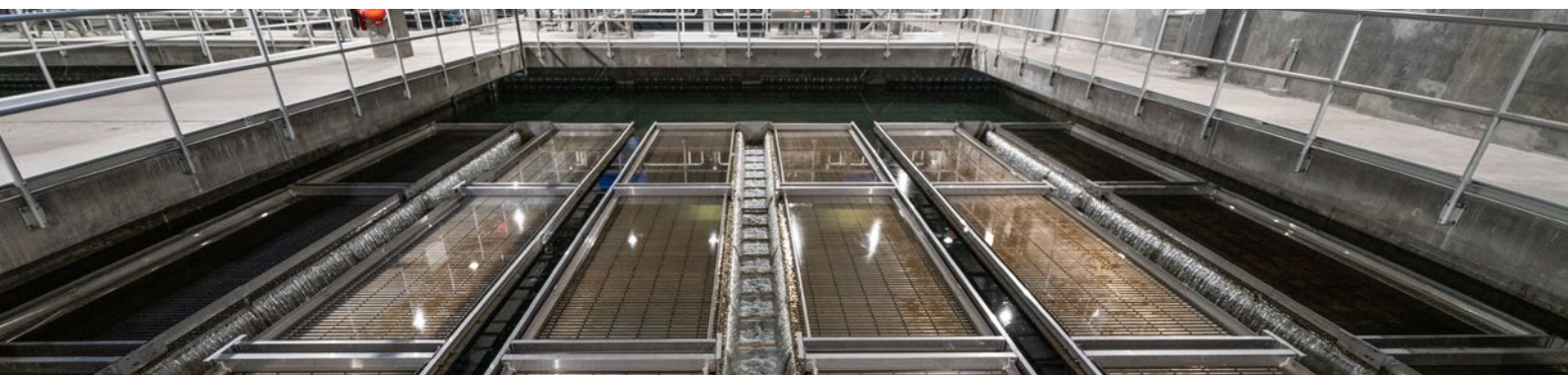
Podzemna voda



Površinske vode



Pitna voda





## Poenostavljeno spremljanje klora za neprimerljivo natančnost

**Kolorimetrični analizator klora CL17sc** zagotavlja natančne in zanesljive meritve klora po metodi DPD, ki so skladne z regulativnimi standardi. Njegova uporabniku prijazna zasnova ima vgrajen merilnik pretoka, kazalnike stanja in navodila na zaslonu, ki poenostavljajo vzdrževanje, ter napredno povezljivost, ki poenostavlja upravljanje podatkov. S predvidljivo diagnostiko in prilagodljivimi možnostmi namestitve je CL17sc zasnovan tako, da izpolnjuje zahteve sodobnega čiščenja vode in ponuja zanesljivo orodje za proaktivno upravljanje kakovosti vode.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMETRIJA (FOTOMETRIJA)

PARAMETRI = KLOR

UPORABA =



## Neprekinjeno merjenje klora brez težav z reagenti

Analizator klora CL10sc omogoča merjenje klora v realnem času z napredno amperometrično tehnologijo, kar odpravlja potrebo po rutinski zamenjavi reagentov. Ta instrument je opremljen s senzorjem za prosti ali skupni klor in ga je mogoče enostavno konfigurirati na terenu glede na aplikacijo. Zasnovan je za brezhibno integracijo z digitalnimi krmilniki Hach in ima napredno diagnostiko, kot je Cal Watch, za zgodnje odkrivanje težav. Zanesljiva izbira, ki ne zahteva veliko vzdrževanja, za učinkovito upravljanje kakovosti vode.

TEHNOLOGIJA = AMPEROMETRIČNA

PARAMETRI = KLOR

UPORABA =



## Spremljanje raztopljenega kisika, enostavno in zanesljivo

**Procesni senzor LDO sc** zagotavlja natančno merjenje raztopljenega kisika z uporabo napredne tehnologije optične luminiscence. Za razliko od elektrokemijskih senzorjev ne potrebuje redne kalibracije ali zamenjave membrane, kar bistveno zmanjša stroške vzdrževanja. S sistemom Prognosys za diagnostiko v realnem času in možnostmi oddaljenega spremljanja zagotavlja trajnost in zanesljivost. Zasnovan je za natančnost in učinkovitost ter ima 36-mesečno garancijo.

TEHNOLOGIJA = LUMINISCENCA

PARAMETRI = KISIK

UPORABA =



### KLJUČ



Podzemna voda



Površinske vode



Pitna voda

## Spremljanje organske obremenitve za stroškovno učinkovit nadzor obdelave



**Senzor UVAS plus sc** omogoča natančno spremljanje organskih obremenitev in prepustnosti UV sevanja v realnem času. Ta senzor pomaga zagotoviti zmanjšanje vsebnosti organskih spojin in optimalno delovanje postopkov dezinfekcije z UV-žarki v aplikacijah za pitno vodo. Njegov napredni sistem samočiščenja zmanjšuje obseg vzdrževanja, kar skrajšuje čas izpada in zagotavlja stalno delovanje. Z zagotavljanjem natančnih podatkov podpira učinkovito zmanjševanje mikroonesnaževal, povečuje učinkovitost procesov in pomaga zniževati obratovalne stroške, zato je bistveno orodje za zanesljivo in stroškovno učinkovito obdelavo vode.

TEHNOLOGIJA = UV ABSORPCIJA

PARAMETRI = UVT

UPORABA =



## Neprekosljiv čas delovanja in natančnost za analizo TOC

**Analizator TOC BioTector B3500dw** zagotavlja 99,86-odstotni čas delovanja in zahteva vzdrževanje le vsakih 6 mesecev, kar zagotavlja zanesljive in natančne meritve TOC za pitno vodo. S tehnologijo dvostopenjske napredne oksidacije (TSAO), ki jo je odobrila EPA, zazna organske snovi, ki jih tradicionalne metode UV ne zaznajo, tudi v težkih razmerah. Zaradi nezahtevnega vzdrževanja in visoke učinkovitosti ponuja najnižje stroške lastništva za brezskrbno spremljanje kakovosti vode.

TEHNOLOGIJA = DVOSTOPENJSKA OKSIDACIJA

PARAMETRI = TOC

UPORABA =



## Vsestransko spremljanje pH za neprekosljiv nadzor kakovosti vode

**Senzorji pH** družbe Hach, izdelani z napredno tehnologijo diferencialnih elektrod, zagotavljajo natančno in zanesljivo spremljanje kakovosti vode. Zasnovani so za vsestranskost in se zaradi trpežnih materialov ter prilagodljivih možnosti montaže brezhibno integrirajo v katero koli aplikacijo. V povezavi s **krmilniki SC** družbe Hach omogočajo spremljanje v realnem času in poenostavljeno upravljanje, kar zmanjšuje obseg vzdrževanja in hkrati izpolnjuje stroge industrijske standarde. Naši senzorji pH in krmilniki skupaj zagotavljajo neprimerljivo rešitev za natančen in učinkovit nadzor kakovosti vode.

TEHNOLOGIJA = ELEKTROKEMIJA

PARAMETRI = PH

UPORABA =



### KLJUČ



Podzemna voda



Površinske vode



Pitna voda



## Kompaktne in trajnostne rešitve za ključne parametre vode

**Kolorimetrični analizatorji EZ1000/2000sc** zagotavljajo natančne meritve kakovosti vode za železo, mangan, aluminij in sulfat. Zaradi kompaktne fotometrične enote, nizkih mej zaznavnosti in manjše porabe reagentov zagotavljajo natančnost in trajnost. Naprave EZ1000sc/ EZ2000sc, ki so idealne za zagotavljanje skladnosti s predpisi in učinkovito upravljanje z vodo, poenostavljajo delovanje, hkrati pa zagotavljajo zanesljive in visokokakovostne rezultate.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA

PARAMETRI = ŽELEZO, MANGAN, ALUMINIJ, AMONIJ, FOSFOR, BARVA, NITRIT, NITRAT, SULFAT, BOR, BAKER

UPORABA =



## Racionalizirano in natančno spremljanje alkalnosti ali trdote

**Analizatorji alkalnosti in trdote EZ4000/5000** omogočajo natančno spremljanje parametrov, kot so skupna in kalcijeva trdota, prosta in skupna alkalnost, v realnem času. Ponujajo eno- ali večparametrsko analizo s prilagodljivimi možnostmi pretoka. Ti analizatorji so zgrajeni na vzdržljivi platformi z natančnimi dozatorji in peristaltičnimi črpalkami, zato zagotavljajo zanesljivo delovanje. Z enostavno integracijo, nizkimi obratovalnimi stroški in naprednimi funkcijami pomagajo ohranjati visoko kakovost vode, zmanjšati čas izpada in racionalizirati delovanje.

TEHNOLOGIJA = TITRACIJA

PARAMETRI = TRDOTA, ALKALNOST

UPORABA =



## Spremljanje mikrobne aktivnosti za varnejšo pitno vodo

**Analizator EZ7300 ATP** zagotavlja natančno spremljanje mikrobne aktivnosti, kar povečuje varnost in kakovost pitne vode. Z merilnim območjem od 0,5 do 200 pg/mL ločuje živo biomaso od neživih snovi za optimizacijo postopkov čiščenja. Zasnovan je tako, da je stroškovno učinkovit, saj podpira analizo več tokov, njegova robustna konstrukcija in brezhibna integracija sistema pa zagotavljata zanesljivo in neprekinjeno delovanje. Uporabniku prijazen in nezahteven analizator je zanesljiva rešitev za vodne objekte, ki želijo brez težav izpolnjevati visoke varnostne standarde.

TEHNOLOGIJA = KEMILUMINISCENCA

PARAMETRI = ATP

UPORABA =



### KLJUČ

- Podzemna voda
- Površinske vode
- Pitna voda

# Integrirane sistemske rešitve

## AnaPanel

### Konfigurabilni paneli za namestitev na steno

#### Široka paleta možnosti vzorčnih linij

Naši stenski paneli s širino od 500 do 1500 mm omogočajo prilagodljivo integracijo analitičnih sistemov. Zasnovani so za enostavno namestitev in prilagajanje ter podpirajo široko paleto konfiguracij vzorčnih linij, kar zagotavlja zanesljivo in nemoteno delovanje v vsakem okolju.



## AnaRack

### Talna stojala za konfiguracijo

#### Enostransko ali dvostransko, široka paleta možnosti vzorčnih linij

Ti robustni talni regali so na voljo v enostranski ali dvostranski konfiguraciji in so široki od 500 do 3000 mm. Zasnovani so za popolno integracijo analizatorjev na obeh straneh in podpirajo širok nabor analizatorjev in možnosti vzorčnih linij, kar zagotavlja učinkovito rabo prostora, enostaven dostop in zanesljivo delovanje v različnih okoljih.



# Integrirane sistemske rešitve

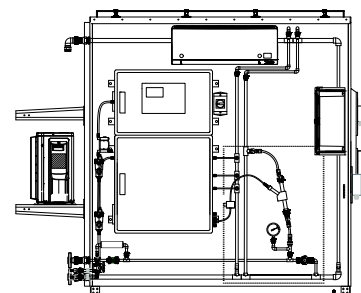
## AnaShell

### Zaščitne in kompaktne omare in kontejnerji na ključ

Zaščitite svoje analizatorje in svojo ekipo s sistemom AnaShell. Naše kompaktne omare in kontejnerji ponujajo rešitve na ključ, odporne na vremenske vplive in korozijo, za do 10 analizatorjev. Zasnovane so za zahtevna okolja in ščitijo opremo pred hlapi, vibracijami in ekstremnimi temperaturami ter zagotavljajo zanesljive rezultate in varno vzdrževanje v vsakem trenutku. S strokovno integracijo, minimalnim naporom pri namestitvi in popolnim certificiranjem vam AnaShell pomaga izpolniti današnje zahteve in jutrišnje standarde.



GENERAL ARRANGEMENT DRAWING  
FRONT VIEW



Hachov obrat za integracijo sistemov v Nazaretu v Belgiji

### Celovite analitične rešitve

Pri družbi Hach zagotavljamo analitične rešitve na ključ, saj združujemo znanje o aplikacijah, ravnanju z vzorci in brezhibno integracijo.

Od leta 1985 smo specializirani za obdelavo/pripravo vzorcev in integracijo analizatorjev. Naši sistemi pomagajo strankam izpolnjevati predpise, izboljšati učinkovitost in zagotavljati varnost – ob podpori globalne podpore in zaupanja vrednega strokovnega znanja.



## Vaše instrumente Hach servisirajo ljudje, ki jih najboljše poznajo.

Z več kot 500 tovarniško usposobljenimi strokovnjaki za tehnično podporo, servisnimi centri in storitvami na terenu vam pomagamo, da so vaši instrumenti zaščiteni in delujejo z najvišjo zmogljivostjo.

Od nastavitve do popravil z originalnimi deli in stalnega vzdrževanja do kalibracije instrumentov, naša podpora maksimalno izkoristi vaše vire in zaščiti natančnost vašega instrumenta.

Servisni načrti Hach so zasnovani tako, da ustrezajo vašim potrebam. Z rednimi vzdrževalnimi obiski in potrjevanjem dokumentacije varujete natančnost svojega instrumenta in izpolnjujete zahteve glede skladnosti



## Pravi načrt servisnih storitev Hach vam pomaga:

- Ohranjati stabilnost delovanja
- Zmanjšati tveganje skladnosti
- Povečati čas delovanja instrumenta
- Zagotavljati celovitost podatkov



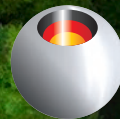
## Priznanja za naša trajnostna prizadevanja:

2009 – Nemška nagrada za trajnostni razvoj

2014 – nagrade Greentec

2021-2022 – zlata medalja Ecovadis

2023-2025 – srebrna medalja Ecovadis



**German  
Sustainability Award**  
Top 3 Germany's most sustainable  
Products and Services 2009

