

 PITNÁ VODA



Be Right™

**Kompletní řešení pro
analýzu pitné vody**



■ TERÉNNÍ / PŘENOSNÁ ŘEŠENÍ



■ LABORATORNÍ / STOLNÍ ŘEŠENÍ



Be Right™

■ PROCESNÍ ŘEŠENÍ

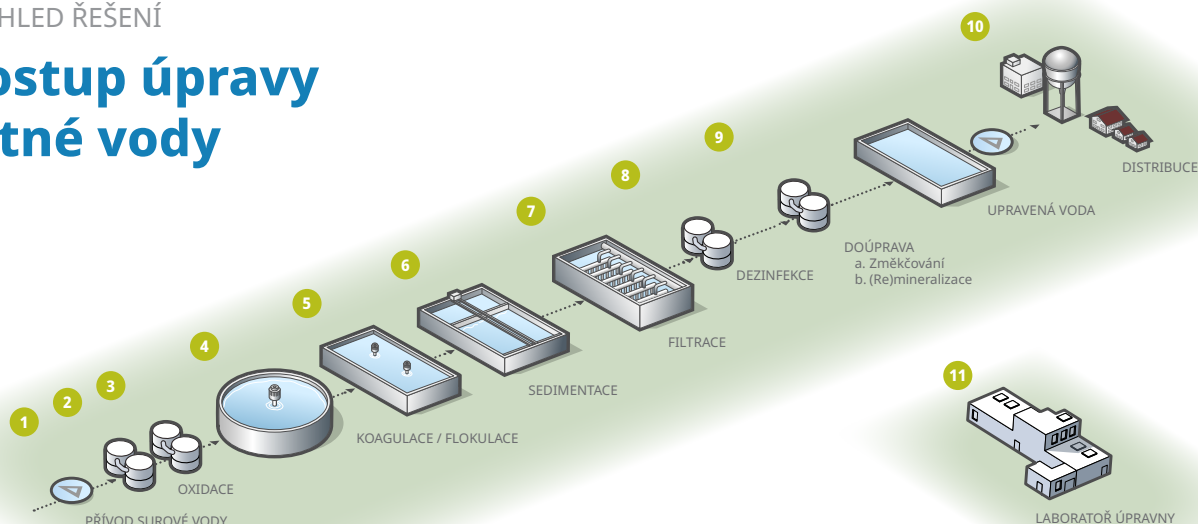


■ INTEGROVANÁ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ



Od 50. let minulého století zajišťuje společnost Hach® bezpečnost pitné vody 24/7 – od zdroje až po vodovodní kohoutek. Opírá se o přesná data, výjimečnou provozuschopnost přístrojů, největší tým servisních techniků v terénu a vedoucí postavení v oblasti recyklace. Objevte, jak vám kompletní řešení společnosti Hach pro měření v terénu, laboratoři a procesu včetně integrovaných systémů pomohou zvládnout každý parametr i výzvu týkající se řízení kvality pitné vody. Budete tak mít jistotu, že je vždy pod kontrolou.

Postup úpravy pitné vody



STUPEŇ ÚPRAVY VODY	PARAMETRY	DŮVOD MĚŘENÍ	VHODNÁ ŘEŠENÍ OD SPOLEČNOSTI HACH
1 Přívod surové vody	pH, ORP, vodivost, rozpuštěný kyslík, zákal, tvrdost, mikrobiologie, amonné ionty, dusičnany, dusitany, TOC, SAK254, olej ve vodě	Včasná detekce kontaminace surové vody	pHD, Solitax sc, indukční vodivost (3798sc), TSS sc, SS7 sc, UVAS plus sc, BioTector, EZ-ATP, NH6000sc, NT3100sc, FP360sc
2 Biologická předúprava surové vody	Amonné ionty, dusičnany, dusitany, fosforečnany, rozpuštěný kyslík, nerozpuštěné látky, TOC/DOC, SAK254	Řešit vyšší obsah nutrientů, organických látek a dalších kontaminantů na přítoku	NH6000sc, NP6000sc, NT3100sc, LDO 2 sc, pHD, Solitax sc / TSS sc, UVAS plus sc, BioTector
3 Preoxidace	Mikrobiologie, TOC/DOC, SAK254, železo, mangan, arsen, ozon, oxid chloričitý, chlor	Účinnost preoxidace	UVAS plus sc, BioTector, EZ-kovy, EZ-ATP, 918x, Orbisphere, CL17sc
4 Primární čičič	Nerozpuštěné látky	První krok v odstraňování pevných látek	Solitax sc / TSS sc
5 Koagulace / Flokulace	pH, nerozpuštěné látky, alkalita, hliník, železo, teplota, TOC, SAK254	Účinnost odstraňování pevných a organických látek	BioTector, UVAS plus sc, EZ-kovy, pHD, Solitax sc / SS7 sc / TSS sc
6 Sedimentér	pH, nerozpuštěné látky, TOC, SAK254, železo, hliník, zákal	Monitorování kvality usazené vody před filtrací	pHD, Solitax sc, TSS sc, UVAS plus sc, BioTector, TU5300sc, Ultraturb Seawater sc, EZ-kovy
7 Filtrace	Zákal / nerozpuštěné látky, organické látky (po filtraci)	Zajištění stabilního výkonu filtru, odstraňování TOC	TU5300sc, Solitax sc, TSS sc, Ultraturb Seawater sc, UVAS plus sc, BioTector
8 Dezinfekce	Chlor, monochloramin, ATP, transmittance UV	Zajištění kvality vody	UVAS plus sc, CL17sc, 5500sc, EZ-ATP, 9185sc, 9184sc, CL10sc
9a Změkčování	Vodivost, pH, zákal, tvrdost, alkalita	Ochrana zařízení	EZ-tvrdost, EZ-alkalita, pHD, Solitax sc
9b (Re)mineralizace	Vodivost, pH, zákal, tvrdost, alkalita	Zdraví	EZ-tvrdost, EZ-alkalita, pHD, Solitax sc
10 Distribuce	Zákal, alkalita, tvrdost, amonné ionty, dusičnany, dusitany, pH, chlor, monochloramin, ATP, TOC, SAK254, hliník, mangan, železo	Zdraví	TU5, EZ-kovy, pHD, NH6000sc, NT3100sc, UVAS plus sc, BioTector, CL17sc, 5500sc AMC, 9184sc, CL10sc, EZ-tvrdost, EZ-alkalita
11 Laboratoř úpravy	pH, ORP, vodivost, rozpuštěný kyslík, zákal, tvrdost, amonné ionty, dusičnany, dusitany, TOC, SAK254, železo, mangan, hliník, chlor, oxid chloričitý, monochloramin, ozon, peroxid vodíku, mikrobiologie	Řízení procesu a zajištění kvality vody	Řada HQ, SL1000 / SL250, AT1000, DR300, DR900, DR1900, DR4900, DR6000, TU5200, 2100Q

Terénní / přenosná řešení



Spolehlivá měření v jakémkoli prostředí zajišťují jistotu od zdroje vody až po distribuční síť. Robustní přístroje odolávají náročným podmínkám. Lze je snadno přenášet mezi laboratoří a terénem, což zaručuje konzistentní a spolehlivé výsledky.

Laboratorní / stolní řešení



Přesné laboratorní výsledky zajišťují soulad s legislativou a efektivitu provozu. Díky konzistentním metodám a zjednodušeným pracovním postupům je analýza vody rychlejší a spolehlivější.

Procesní řešení



Bezproblémový provoz závisí na kontinuálním přístupu k datům. Online přístroje Hach poskytují přehled v reálném čase s minimální údržbou, prediktivní diagnostikou a maximální provozuschopností.

Integrovaná systémová řešení



Kompletní a konfigurovatelná řešení poskytují ochranu analyzátorům a systémům pro odběr a úpravu vzorků v různých aplikacích v každém prostředí. Bezproblémová integrace umožňuje efektivní řízení procesů, snadnou údržbu, bezpečnost a spolehlivost, od kompaktních panelů až po domky.

Terénní / přenosná řešení

Paralelní analýza, bezkonkurenční efektivita

Navrženo pro profesionály ke zjednodušení analýzy:

- **Přenosný paralelní analyzátor SL1000:** zkracuje dobu analýzy až o 50 %. Umožňuje analýzu až šesti parametrů současně s bezkonkurenční přesností. Využívá technologii Chemkey, která eliminuje manipulaci s reagensii, a zajišťuje tak shodu s legislativními požadavky i vysokou provozní efektivitu.
- **Jednoportový přenosný paralelní analyzátor SL250:** přenosný a uživatelsky přívětivý analyzátor je přizpůsoben pro analýzu jednoho parametru. Poskytuje v terénu rychlé a spolehlivé výsledky.

Obě zařízení poskytují přesná a použitelná data s minimálními nároky na údržbu, což pomáhá snadno a spolehlivě zajistit kvalitu vody. Kompatibilita se sondami Intellical umožňuje vedle chemické analýzy také flexibilní elektrochemické měření.

Intelligentní sondy pro přesné výsledky

Přenosné přístroje řady HQ jsou navrženy tak, aby poskytovaly spolehlivé a vysoce přesné výsledky analýzy kvality vody. Jsou ideální pro použití v terénu i v laboratoři. Zjednodušují analýzu díky intuitivnímu ovládní a kalibraci. S jistotou změříte klíčové parametry, jako je rozpuštěný kyslík, pH, vodivost a nerozpuštěné látky. Ve spojení s intelligentními sondami Intellical si tyto přístroje poradí s náročnými vzorky. Pro větší pohodlí uchovávají historii kalibrace. Robustní a efektivní řada HQ vám pomůže snadno dosáhnout přesných výsledků v souladu s požadavky.

Zjednodušená analýza zákalu

Přenosný turbidimetr 2100Q zjednodušuje monitorování zákalu a umožňuje tak jednoduchou a spolehlivou analýzu v terénu i v laboratoři. Rychlý přenos dat přes USB a pokročilý optický systém zajišťují přesné a konzistentní výsledky s minimálním úsilím. Ukládá až 500 naměřených hodnot a pomáhá efektivně udržovat kvalitu vody v široké šále aplikací v podzemní a povrchové vodě a na komunálních úpravnách pitné vody.



Intelligentní sondy



Reagensie Chemkey



TECHNOLOGIE = KOLORIMETRIE + ELEKTROCHEMIE + CHEMIE

PARAMETRY = VOLNÝ CHLOR, CELKOVÝ CHLOR, MONOCHLORAMIN, TVRDOST, ALKALITA, ROZPUŠTĚNÉ ŽELEZO, MANGAN, DUSITANY, MĚĎ, FLUORIDY, CELKOVÝ AMONIAK, ORTHOFOSFOREČNANY, PH, VODIVOST, SODÍK

APLIKACE =



TECHNOLOGIE = ELEKTROCHEMIE

PARAMETRY = PH, ORP, VODIVOST / NEROZPUŠTĚNÉ LÁTKY / SALINITA, ROZPUŠTĚNÝ KYSLÍK (DO); AMONNÉ IONTY (NH₄-N), DUSIČNANY (NO₃⁻), SODÍK (NA⁺), FLUORIDY (F⁻)

APLIKACE =



TECHNOLOGIE = NEFELOMETRIE

PARAMETR = ZÁKAL

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE

- Podzemní voda
- Povrchová voda
- Pitná voda

Terénní / přenosná řešení

Výkon přenosného přístroje, laboratorní přesnost

Umožňuje spolehlivou a přesnou analýzu vody, ať jste kdekoli:

- **Kapesní kolorimetr DR300:** kompaktní, jednaparametrový, uživatelsky přívětivý přístroj ideální pro rychlá a jednoduchá měření v terénu
- **Přenosný kolorimetr DR900:** navržen pro všestranné použití, analyzuje více než 90 parametrů, má odolnou konstrukci, snadnou navigaci a USB port pro bezproblémový export dat.
- **Přenosný spektrofotometr DR1900:** vyvinut s důrazem na vyšší přesnost a preciznost. Je ideální pro podrobnou analýzu kvality vody a kontrolu legislativních požadavků.



TECHNOLOGIE = KOLORIMETRIE (FOTOMETRIE)

PARAMETRY = MNOHO (250 +)

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE

- Podzemní voda
- Povrchová voda
- Pitná voda



Laboratorní / stolní řešení



Pokročilá optika, bezkonkurenční spolehlivost

Spolehlivou a přesnou analýzu kvality vody zajistíte snadno pomocí našich pokročilých přístrojů:

- **Spektrofotometr DR4900:** díky intuitivnímu 10palcovému dotykovému displeji, inteligentní diagnostice a bezproblémové kompatibilitě s metodami Hach posouvá analýzu kvality vody na vyšší úroveň. Je navržen pro rychlé a konzistentní výsledky, zjednodušuje pracovní postupy, zkracuje dobu analýzy a díky diagnostice teploty a zákalu zabraňuje běžným chybám při analýze, čímž chrání pracovní postupy i dodržování legislativy.
- **Spektrofotometr DR6000:** ideální pro detailní analýzu v UV-VIS oblasti. Poskytuje přesné výsledky při vysoké rychlosti. Jeho pokročilý výkon a technologie RFID z něj činí důvěryhodný nástroj pro podrobné hodnocení kvality vody pomocí metod, které jsou v souladu s legislativními požadavky.

Shoda s předpisy bez námahy

Přístroje HQD umožňují rychlou, snadnou a spolehlivou analýzu kvality vody. Měří parametry, jako je pH, vodivost a rozpuštěný kyslík, prostřednictvím inteligentních sond Intellical, které ukládají kalibrační data pro bezproblémové a přesné výsledky. Mezi vlastnosti patří intuitivní rozhraní, naváděná kalibrace, záznam dat a připojení USB v kompaktním provedení, které zvyšuje produktivitu a šetří místo.



Automatizovaná přesnost, žádné odhady

Potenciometrický titrátor AT1000 zajišťuje snadné získání přesných výsledků. Je navržen tak, aby minimalizoval manuální kroky a odhady. Poskytuje automatizovaný proces titrace, intuitivní nastavení a předprogramované metody pro rychlé dosažení přesných výsledků. Je ideální pro použití titračních metod, zvyšuje efektivitu, snižuje počet chyb obsluhy a zjednodušuje laboratorní postupy, takže je vhodný jak pro začátečníky, tak pro zkušené profesionály.



TECHNOLOGIE = KOLORIMETRIE (FOTOMETRIE)

PARAMETRY = MNOHO (VÍCE NEŽ 200)

APLIKACE =



TECHNOLOGIE = ELEKTROCHEMIE

PARAMETRY = PH, VODIVOST, ROZPUŠTĚNÝ KYSLÍK, CHLORIDY, ORP, FLUORIDY, DUSIČNANY, AMONNÉ IONTY, CHLORIDY, SODÍK

APLIKACE =



TECHNOLOGIE = TITRACE

PARAMETRY = ALKALITA, CELKOVÁ TVRDOST, VÁPŇÍKOVÁ TVRDOST, HOŘČÍKOVÁ TVRDOST, CHLORIDY, SÍRANY, ACIDITA, KYANIDY

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE

- Podzemní voda
- Povrchová voda
- Pitná voda

Laboratorní / stolní řešení



360° detekce, bezchybné měření

Turbidimetr TU5200 analyzuje vodu přesně a spolehlivě díky pokročilé technologii detekce 360° x 90°, která zajišťuje bezkonkurenční přesnost a citlivost při nízkých hodnotách zákalu. Je navržen s důrazem na efektivitu a zjednodušenou kalibraci. Minimalizuje manipulaci se vzorky a zajišťuje konzistentní výsledky napříč celou řadou turbidimetrů TU5. Uživatelsky přívětivý design eliminuje potřebu silikonového oleje a zjednodušuje obsluhu, takže je ideální pro monitorování kvality vody v široké škále aplikací.

TECHNOLOGIE = NEFELOMETRIE + DETEKCE 360° X 90°

PARAMETR = ZÁKAL

APLIKACE =



Vysokoteplotní přesnost, kompaktní design

Laboratorní analyzátor TOC QP1680 poskytuje pokročilou metodu vysokoteplotního spalování pro přesnou analýzu kvality vody v komunálních aplikacích. Tato metoda zajišťuje přesné měření celkového organického uhlíku (TOC) a celkového vázaného dusíku (TNb) pro splnění legislativních požadavků. Přímé vstřikování vzorku zabraňuje kontaminaci a integrovaná míchadla zajišťují důkladnou homogenizaci vzorku. Kompaktní konstrukce a možnost automatického odběru až 96 vzorků umožňují efektivní provoz. Uživatelsky přívětivý software zjednodušuje analýzu dat a poskytuje spolehlivé výsledky pro monitorování odpadních i pitných vod.

TECHNOLOGIE = NDIR (NEDISPERSNÍ INFRAČERVENÁ DETEKCE)

PARAMETRY = TOC/NCELK

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE

- Povrchová voda
- Podzemní voda
- Pitná voda





Bezkonkurenční online monitorování pro kontinuální kontrolu

Laserové turbidimetry řady TU5 online s nízkým rozsahem využívají technologii detekce 360° x 90°, která zajišťuje přesné měření zákalu s konzistentními výsledky v laboratoři i online.

TU5300sc měří až do 0,002 FNU, zatímco **TU5400sc** má mez detekce 0,0001 FNU. Průtočná cela s malým objemem (10 mL) poskytuje bezkonkurenčně rychlou odezvu a zároveň výrazně snižuje spotřebu vody. Automatický čisticí modul (ACM) minimalizuje potřebu údržby a technologie Prognosys zajistí spolehlivý výkon.

TECHNOLOGIE = NEFELOMETRIE

PARAMETR = ZÁKAL

APLIKACE =



Vynikající výsledky v aplikacích s vysokým rozsahem zákalu

Přístroj **Surface Scatter 7 sc** měří přesně zákaly až do 10 000 FNU, takže je ideální pro přívod surové vody, odtok ze sedimentéru a zpětný proplach filtrů. Bezkontaktní konstrukce zabraňuje kontaminaci a minimalizuje potřebu údržby, což přispívá ke spolehlivému provozu úpravnů.

TECHNOLOGIE = NEFELOMETRIE

PARAMETR = ZÁKAL

APLIKACE =



Univerzální řešení pro náročné zdroje vody

Ultraturb Seawater sc poskytuje přesné měření zákalu v rozsahu 0,0001 – 1 000 FNU, takže je ideálním řešením pro mořskou, brakickou, surovou a upravenou vodu. Poměrová technologie, automatické čištění a tlakový vzorek zajišťují spolehlivý výkon a minimální nároky na údržbu i v náročných podmínkách.

TECHNOLOGIE = NEFELOMETRIE

PARAMETR = ZÁKAL

APLIKACE =



Přesné měření zákalu a pevných látek bez ohledu na barvu vzorku

Sondy Solitax sc poskytují přesné měření zákalu a pevných látek nezávisle na barvě. Samočisticí systém výrazně snižuje nároky na údržbu. Jednoduchá kalibrace a data v reálném čase zajišťují lepší kontrolu a úsporu nákladů.

TECHNOLOGIE = NEFELOMETRIE

PARAMETRY = ZÁKAL,
NEROZPUŠTĚNÉ LÁTKY

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE



Podzemní voda



Povrchová voda



Pitná voda



Ultrazvuková přesnost pro bezproblémové řízení kalového hospodářství

Sonda Sonatax sc zajišťuje přesné měření hladiny kalu a zjednodušuje management kvality vody. Ultrazvuková technologie se přizpůsobuje měnícím se vlastnostem kalu, zatímco automatický stěrač snižuje nároky na údržbu a zajišťuje spolehlivý výkon za jakýchkoli podmínek. Výsledkem je osvědčené a bezstarostné řešení, na které se lze plně spolehnout.

TECHNOLOGIE = SONAR

PARAMETR = VÝŠKA KALU

APLIKACE =



Údržba dvakrát ročně, maximální přesnost

Analyzátor amonných iontů NH6000sc poskytuje přesná a spolehlivá měření. Využívá pokročilou technologii plynově selektivní elektrody (GSE), která zajišťuje bezkonkurenční přesnost. Automatická kalibrace a čištění zjednodušují každodenní provoz, zatímco diagnostika Prognosys poskytuje informace o výkonu v reálném čase. Analyzátor je navržen s ohledem na efektivitu. Vyžaduje údržbu pouze dvakrát ročně, což z něj činí spolehlivou volbu pro dlouhodobé monitorování kvality vody.

TECHNOLOGIE = PLYNOVĚ SELEKTIVNÍ ELEKTRODA (GSE)

PARAMETR = AMONNÉ IONTY

APLIKACE =



Údržba bez náradí a proaktivní upozornění pro kontinuální monitorování dusičnanů

UV dusičnanová sonda NT3100sc poskytuje přesná a spolehlivá měření díky pokročilé technologii, která nabízí okamžitý přehled v reálném čase. Inteligentní konstrukce sondy minimalizuje odstávky díky proaktivním upozorněním a údržbě bez použití náradí, což zajišťuje efektivní provoz.

TECHNOLOGIE = UV ABSORBANCE

PARAMETR = DUSIČNANY

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE



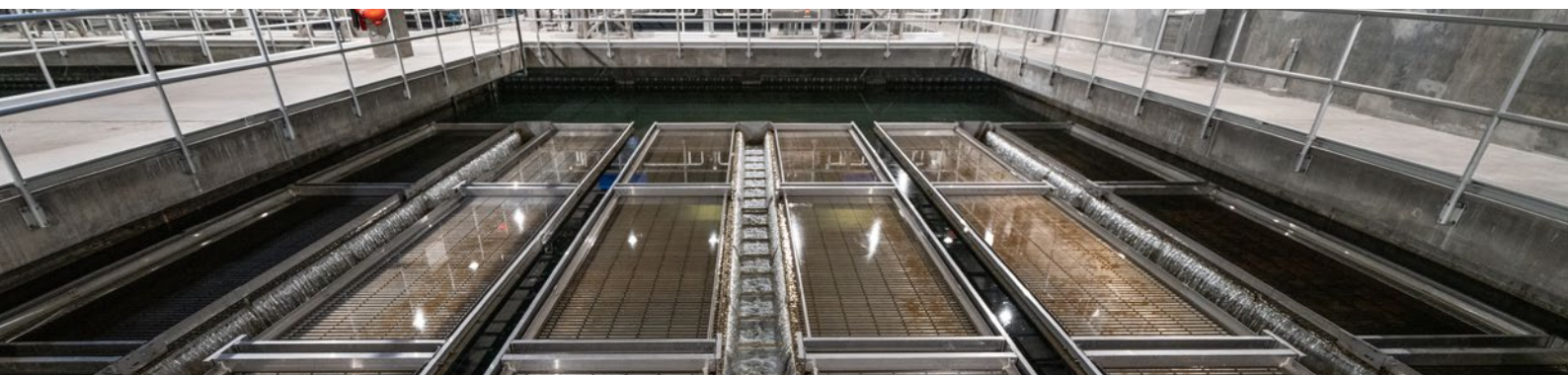
Podzemní voda



Povrchová voda



Pitná voda





Zjednodušené monitorování chloru – bezkonkurenční přesnost

Kolorimetrický analyzátor chloru CL17sc poskytuje přesné a spolehlivé měření chloru metodou DPD v souladu s legislativou. Uživatelsky přívětivý design zahrnuje integrovaný průtokoměr, stavové indikátory a instrukce na displeji, které zjednodušují údržbu, stejně jako pokročilé možnosti konektivity pro snadnou správu dat. Díky prediktivní diagnostice a flexibilním možnostem instalace je přístroj CL17sc navržen tak, aby splňoval požadavky moderních úprav vody. Představuje tak spolehlivý nástroj pro proaktivní management kvality vody.

TECHNOLOGIE = KOLORIMETRIE (FOTOMETRIE)

PARAMETR = CHLOR

APLIKACE =



Kontinuální měření chloru bez starostí s reagensy

Analyzátor chloru CL10sc poskytuje měření v reálném čase pomocí pokročilé amperometrické technologie, což eliminuje potřebu rutinní výměny reagensů. Dodává se se senzorem volného nebo celkového chloru a lze jej snadno konfigurovat v terénu podle aplikace. Je navržen pro bezproblémovou integraci s digitálními kontroléry Hach a vybaven pokročilou diagnostikou, jako je Cal Watch pro včasné odhalení problému. Spolehlivá volba s nízkými nároky na údržbu pro efektivní řízení kvality vody.

TECHNOLOGIE = AMPEROMETRIE

PARAMETR = CHLOR

APLIKACE =



Monitorování rozpuštěného kyslíku – snadno a spolehlivě

Procesní sonda LDO sc zajišťuje přesné měření rozpuštěného kyslíku pomocí pokročilé optické luminiscenční technologie. Na rozdíl od elektrochemických senzorů nevyžaduje pravidelnou kalibraci ani výměnu membrány, což výrazně snižuje nároky na údržbu. Díky systému Prognosys pro diagnostiku v reálném čase a možností vzdáleného monitorování nabízí dlouhou odolnost a provozní spolehlivost. Je navržena pro přesnost a efektivitu a je na ni poskytována 36měsíční záruka.

TECHNOLOGIE = LUMINISCENCE

PARAMETR = KYSLÍK

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE



Podzemní voda



Povrchová voda



Pitná voda

Organické zatížení pod kontrolou – efektivně a úsporně



Sonda UVAS plus sc poskytuje přesné monitorování organického zatížení a transmittance UV záření v reálném čase. Pomáhá zajistit snížování TOC a optimální výkon UV dezinfekčních procesů při úpravě pitné vody. Pokročilý samočisticí systém minimalizuje údržbu, zkracuje odstávky a zajišťuje stabilní provoz. Díky poskytování přesných a spolehlivých dat podporuje efektivní odstraňování mikropolutantů, zvyšuje účinnost procesu a pomáhá snižovat provozní náklady, což z ní činí klíčový nástroj pro spolehlivou a nákladově efektivní úpravu vody.

TECHNOLOGIE = UV ABSORBANCE

PARAMETR = TRANSMITANCE UV

APLIKACE =



Bezkonkurenční provozuschopnost a přesnost analýzy TOC

Analyzátor TOC BioTector B3500dw poskytuje 99,86 % provozuschopnost. Vyžaduje údržbu pouze každých 6 měsíců, což zajišťuje spolehlivé a přesné měření TOC v pitné vodě. Díky technologii dvoustupňové pokročilé oxidace (TSAO) schválené agenturou EPA detekuje organické látky, které tradiční UV metody neodhalí, a to i v náročných podmínkách. Díky nízkým nárokům na údržbu a vysokému výkonu nabízí nejnižší náklady na provoz pro bezproblémové monitorování kvality vody.

TECHNOLOGIE = DVOUSTUPŇOVÁ OXIDACE

PARAMETR = TOC

APLIKACE =



Všestranné monitorování pH pro bezkonkurenční kontrolu kvality vody

Sondy pH od společnosti Hach, které jsou vyrobeny s využitím pokročilé technologie diferenčních elektrod, zajišťují přesné a spolehlivé monitorování kvality vody. Díky univerzálnímu designu, odolným materiálům a flexibilním možnostem instalace se snadno integrují do jakékoli aplikace. Ve spojení s **kontroléry Hach SC** umožňují monitorování v reálném čase a zjednodušený management provozu, což snižuje nároky na údržbu a zároveň splňuje přísné průmyslové normy. Společně tak pH sondy a kontroléry Hach představují bezkonkurenční řešení pro přesnou, efektivní a spolehlivou kontrolu kvality vody.

TECHNOLOGIE = ELEKTROCHEMIE

PARAMETR = PH

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE



Podzemní voda



Povrchová voda



Pitná voda



Kompaktní a udržitelná řešení pro klíčové parametry vody

Kolorimetrické analyzátory EZ1000/2000sc zajišťují spolehlivé a přesné měření parametrů kvality vody – železa, manganu, hliníku a síranů. Díky kompaktní foto-metrické jednotce, nízkým mezím detekce a snížené spotřebě reagentů zajišťují vysokou přesnost a podporují udržitelný provoz. Analyzátory EZ1000sc/EZ2000sc jsou ideálním řešením pro splnění legislativních požadavků a efektivní řízení vodního hospodářství, přičemž zjednodušují obsluhu a poskytují spolehlivé, vysoce kvalitní výsledky.

TECHNOLOGIE = KOLORIMETRIE

PARAMETRY = ŽELEZO, MANGAN, HLINÍK, AMONNÉ IONTY, FOSFOR, BARVA, DUSITANY, DUSIČNANY, SÍRANY, BOR, MĚĎ

APLIKACE =



Zjednodušené a přesné monitorování alkality nebo tvrdosti

Analyzátory alkality a tvrdosti EZ4000/5000 umožňují přesné monitorování parametrů v reálném čase, jako je celková i vápničková tvrdost a celková alkalita. Poskytují jedno- nebo víceparametrovou analýzu s flexibilními možnostmi proudů. Jsou postaveny na robustní platformě a vybaveny přesnými dávkovači a peristaltickými čerpadly, což zajišťuje spolehlivý výkon. Díky snadné integraci, nízkým provozním nákladům a pokročilým funkcím pomáhají udržovat vysokou kvalitu vody, snižovat odstávky a zefektivňovat provoz.

TECHNOLOGIE = TITRACE

PARAMETRY = TVRDOST, ALKALITA

APLIKACE =



Monitorování mikrobiální aktivity pro bezpečnější pitnou vodu

Analyzátor ATP EZ7300 zajišťuje přesné monitorování mikrobiální aktivity, čímž přispívá ke zvýšení bezpečnosti a kvality pitné vody. S rozsahem měření 0,5–200 pg/mL dokáže rozlišit živou biomasu od neživé hmoty pro optimalizaci procesů úpravy vody. Je navržen tak, aby byl nákladově efektivní, podporuje analýzu více proudů, zatímco jeho robustní konstrukce a bezproblémová integrace do systémů zajišťují spolehlivý a nepřetržitý provoz. Je uživatelsky přívětivý a nenáročný na údržbu. Představuje spolehlivé řešení pro vodárenské provozy, které chtějí snadno plnit vysoké bezpečnostní standardy.

TECHNOLOGIE = CHEMILUMINISCENCE

PARAMETR = ATP

APLIKACE =



KLÍČOVÉ APLIKACE



Podzemní voda



Povrchová voda



Pitná voda

Integrovaná systémová řešení

AnaPanel

Nástěnné konfigurovatelné panely

Široká škála řešení přívodu vzorku

Tyto nástěnné panely s šířkou od 500 do 1 500 mm poskytují flexibilní integraci. Jsou navrženy pro snadnou instalaci a přizpůsobení. Podporují širokou škálu konfigurací přívodu vzorků, což zajišťuje spolehlivý výkon a bezproblémový provoz v jakémkoli prostředí.



AnaRack

Stojanové systémy s flexibilní konfigurací

Jednostranné nebo oboustranné, široká škála možností přívodu vzorku

Tyto robustní stojanové systémy jsou k dispozici v jednostranné nebo oboustranné konfiguraci a v šířkách od 500 do 3 000 mm. Jsou navrženy pro plnou integraci analyzátorů na obou stranách. Podporují širokou škálu analyzátorů a možností vedení vzorků, což zajišťuje efektivní využití prostoru, snadný přístup a spolehlivý výkon v různých prostředích.



Integrovaná systémová řešení

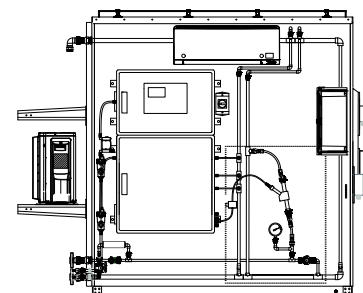
AnaShell

Ochranné a kompaktní skříně a domky na klíč

Chraňte své analyzátory a svůj tým díky systému AnaShell. Naše kompaktní skříně a domky přináší řešení na klíč. Jsou odolné vůči povětrnostním vlivům a korozi a umožňují instalaci až 10 analyzátorů. Jsou navrženy pro náročné provozní prostředí a chrání zařízení před výpary, vibracemi a extrémními teplotami. Zajišťují tak spolehlivé výsledky a bezpečnou údržbu za všech okolností. Díky profesionální integraci, minimálním nárokům na instalaci a plné certifikaci vám AnaShell pomůže splnit dnešní požadavky a budoucí standardy.



GENERAL ARRANGEMENT DRAWING
FRONT VIEW



Závod společnosti Hach pro integrovaná systémová řešení v Nazaretu, Belgie

Kompletní analytická řešení

Ve společnosti Hach dodáváme analytická řešení na klíč díky propojení aplikačního know-how, systémů pro manipulaci se vzorky a bezproblémové integrace.

Od roku 1985 se specializujeme na manipulaci a kondicionování vzorků a také na integraci analyzátorů. Naše systémy pomáhají zákazníkům plnit legislativní požadavky, zvyšovat provozní efektivitu a zajišťovat bezpečnost, a to díky globální podpoře a dlouhodobě prověřeným odborným znalostem.



Servis vašich přístrojů Hach zajišťují odborníci, kteří je znají nejlépe.

S více než 500 odborníky na technickou podporu a servisními technikami v terénu i na centrále, kteří jsou vyškoleni přímo výrobcem, vám pomůžeme udržet vaše přístroje chráněné a pracující na nejvyšší výkon. Naše podpora maximalizuje vaše finanční zdroje a zajišťuje přesnost vašich přístrojů – od uvedení do provozu přes opravy s použitím originálních dílů a průběžnou údržbu až po kalibraci přístrojů.

Servisní plány společnosti Hach jsou navrženy tak, aby vyhovovaly vašim potřebám. Díky pravidelným návštěvám údržby a validační dokumentaci zabezpečíte přesnost své instrumentace a splníte legislativní požadavky.



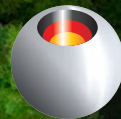
Správný servisní plán od společnosti Hach vám pomůže:

- Udržet provozní stabilitu
- Snížit riziko nedodržení legislativy
- Maximalizovat provozuschopnost přístroje
- Zajistit integritu dat



Ocenění za naše úsilí o udržitelnost:

- 2009 – Německá cena za udržitelnost
- 2014 – Ocenění Greentec
- 2021–2022 – Zlatá medaile Ecovadis
- 2023–2025 – Stříbrná medaile Ecovadis



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

