HACH 5500 sc
ANALYZÁTOR KŘEMÍKU

Aplikace

- Energetika



PROGNOSYS® READY

Nižší potřeba údržby, méně odstávek

Poskytuje spolehlivé výsledky, které šetří váš čas i námahu.

90 dnů kontinuálního provozu

Analyzátor potřebuje pouhé 2 litry od každé činidla a bude pracovat bez obsluhy až 90 dnů. To je dvakrát déle oproti předchozí verzi analyzátoru.

Šetří čas na údržbu

Jedinečný tlakový přívod činidel eliminuje častou údržbu spojenou s čerpadly.

Zabraňuje odstávkám

Nástroje prediktivní diagnostiky obsahující technologii Prognosys společnosti Hach, výstražné diody LED a viditelná oznámení na obrazovkách zabraňují neplánovaným odstávkám.

Čistá, rychlá a jednoduchá výměna činidla

Odkapávání činidel do přístroje, na podlahu nebo oděv je již minulostí. Uzavřené lahve s činidly mohou být jednoduše vyměněny připojením k barevně odlišeným uzávěrům jemným otočením.

Jednoduše ověřitelné s našimi laboratorními produkty - časová úspora

Funkce pro nasátí ručního vzorku umožňuje rychlou analýzu namátkového vzorku v analyzátoru a funkce pro odpuštění ručního vzorku usnadňuje odběr vzorku pro ověření laboratorní analýzou.

HACH®
Be Right™

Technické údaje*

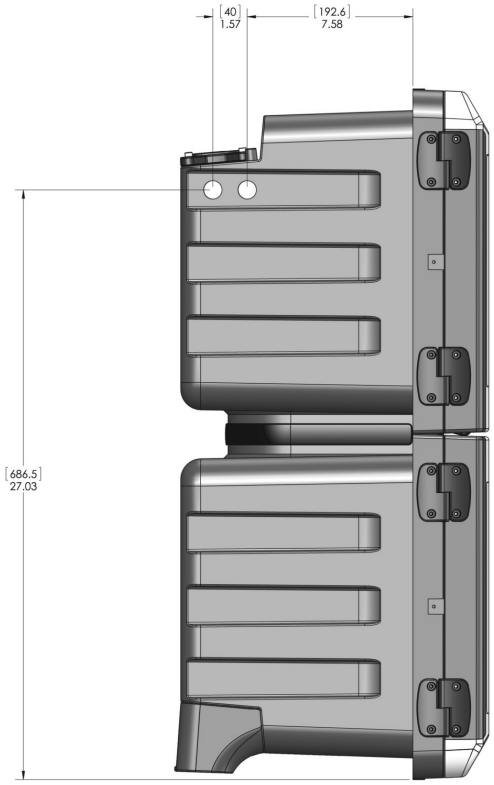
Princip měření	Kolorimetrický
Rozsah měření	0 - 5000 µg/L jako SiO_2
Přesnost	0 - 500 µg/L: ±1% nebo ±1 µg/L z naměřené hodnoty, která je větší; 500 - 5 000 µg/L: ±5%
Opakovatelnost	± 0,5 µg/L nebo ± 1 % z naměřené hodnoty, která je větší
Detekční limit	0,5 µg/L
Doba odezvy	Zpravidla, 9,5 minut při 25 °C; mění se s teplotou
Spotřeba činidla	2 L každého činidla každých 90 dnů s dobou cyklu 15 minut
Provozní teplotní rozsah	5 - 45 °C
Provozní vlhkost	5 - 95 % nekondenzující (jen vnitřní použití)
Tlak vzorku	0,14 - 6 bar (přednastavit regulátor tlaku)
Teplota vzorku	5 - 50 °C
Průtoková rychlost	55 - 300 mL/min
Počet kanálů	1, 2, 4, 6; programovatelná sekvence
Odběr vzorku	Funkce pro změření ručního vzorku
Způsob montáže	Stěna, panel nebo stůl
Armatura	Trasa vzorku a odtok pro nadbytečný vzorek: 6 mm (1/4 palce) Přívod tlakového vzduchu: 6 mm (1/4 palce)
Požadavky na napájení (V)	100 - 240 V AC, 24 V DC
Požadavky na napájení (Hz)	50/60 Hz
Výstup	4 - 20 mA
Rozměry (V x Š x H)	804 mm x 452 mm x 360 mm
Stupeň krytí	IP56 / NEMA 4X
Certifikace	CE (EN 61326-1: 2006; EN 61010-1: 2010; EN 60529: 1991, +A1:2000) KC (EN 61326-1: 2006) C-tick (EN 61326-1: 2006) cETLus (UL 61010-1: 2012; NEMA 250: 2003; CSA C22.2 No 61010-1: 2012)

**Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.*

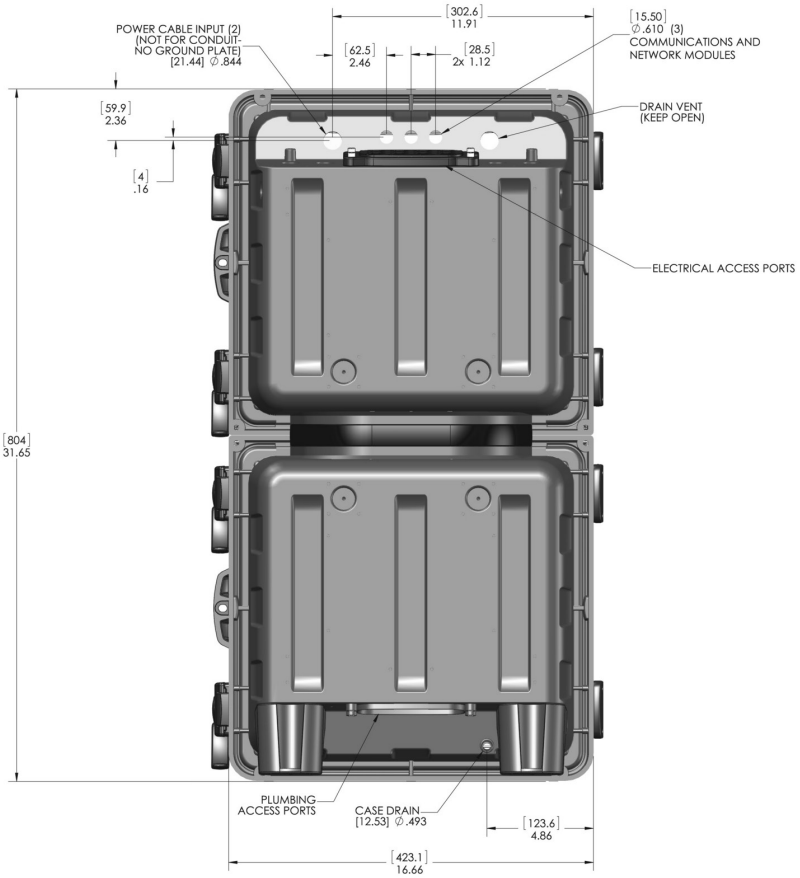
Princip činnosti

Oxid křemičitý ve vzorku reaguje v kyselém prostředí s molybdenanovými ionty za vzniku komplexů kyseliny silikomolybdenové. Přidáním kyseliny citronové jsou zničeny fosforečnanové komplexy. Pak je přidáno činidlo aminokyseliny, aby redukovalo žlutou kyselinu silikomolybdenovou za vzniku intenzivního modrého zbarvení, které je přímo úměrné koncentraci oxidu křemičitého. Výsledky jsou měřeny při vlnové délce 815 nm.

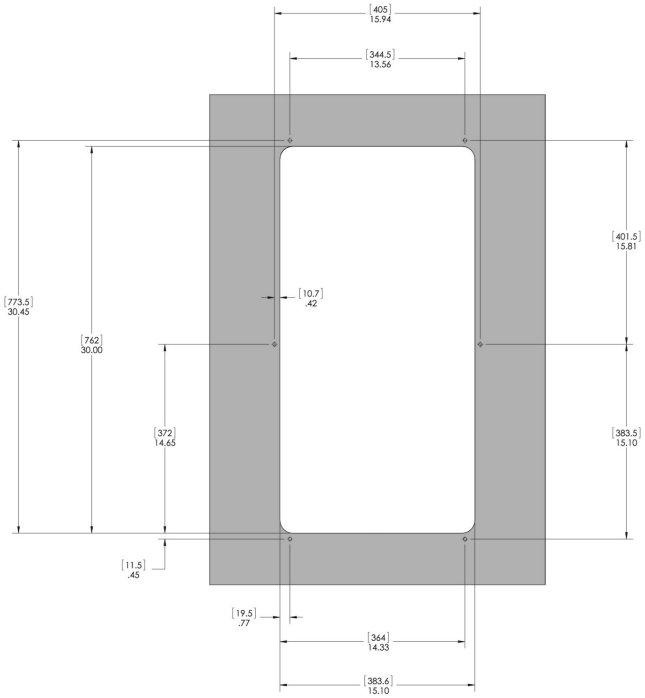
Rozměry



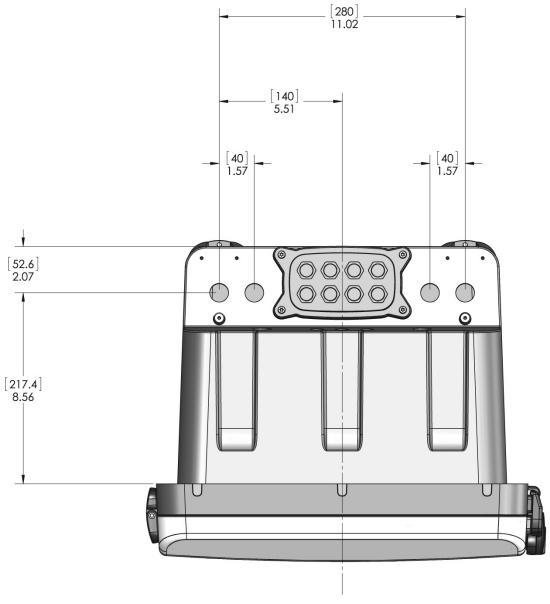
RIGHT SIDE VIEW



REAR VIEW



PANEL CUTOUT



TOP VIEW

Informace pro objednání

Přístroje

5500.KTO.S0.A1E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, AC, 1 kanál
5500.KTO.S0.A2E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, AC, 2 kanály
5500.KTO.S0.A4E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, AC, 4 kanály
5500.KTO.S0.A6E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, AC, 6 kanálů
5500.KTO.S0.D1E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, DC, 1 kanál
5500.KTO.S0.D2E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, AC, 2 kanály
5500.KTO.S0.D4E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, DC, 4 kanály
5500.KTO.S0.D6E	Hach 5500 sc analyzátor křemíku, jen s činidly výrobce, DC, 6 kanálů

Každý analyzátor je dodáván se sadou činidel Hach pro spuštění a až na 90 dnů provozu.

Reagencie

6783600	5500 sc Souprava činidel pro stanovení oxidu křemičitého
6774802	5500 sc, činidlo 1, pro stanovení oxidu křemičitého, 2 L
6774902	5500 sc, činidlo 2, pro stanovení oxidu křemičitého, 2 L
6775102	5500 sc, činidlo 3, pro stanovení oxidu křemičitého, sada
6775002	5500 sc, standard 1, oxid křemičitý, 2 L

Příslušenství/Možnost

6787000	Sada, panel pro modernizaci, S5000 na 5500 sc
9179800	Napájecí šňůra, Evropa
6786600	Sada adaptérů na vzorek, nerezavějící ocel
1757700	Chladič vzorků, nerezavějící ocel
6792501	Sada modulu, Modbus (SC200)
6792601	Sada modulu, Profibus (SC200)

Servisní balíčky

Zprovoznění:

Uvedení do provozu, instruktáž a zaškolení obsluhy pro zajištění nejlepšího výkonu zařízení ihned od prvního dne provozu.

Servisní smlouva:

Hach nabízí širokou nabídku servisních smluv, které mohou být upraveny na míru tak, aby byla zabezpečena maximální spolehlivost měření a životnost přístroje.

Neváhejte nás kontaktovat pro zaslání servisní nabídky navržené přímo pro vás.

DOC053.85.35027.Mar16