

HACH 5500 sc ANALIZATOR KRZEMIONKI

Aplikacje

- Przemysł energetyczny



Mniejszy nakład na konserwację, krótszy przestój

Wiarygodne wyniki gwarantujące oszczędność czasu.

90 dni pracy ciągłej

Analizator wymaga użycia tylko 2 litrów każdego odczynnika do pracy bez nadzoru przez okres do 90 dni. Jest to dwa razy dłużej niż we wcześniejszej wersji tego analizatora.

Krótszy czas konserwacji

Przemysłowy pneumatyczny system dostarczania odczynników wyklucza częste konserwacje związane z utrzymaniem pomp.

Zapobiega przestojom

Nieplanowane przestoje są eliminowane dzięki prognostycznym narzędziom diagnostycznym, w tym technologii PROGNOSYS, diodom ostrzegawczym LED i widocznym powiadomieniom na ekranach.

Czysta, szybka i łatwa wymiana odczynników

Zapłombowane butelki z odczynnikami można łatwo wymienić poprzez podłączenie do kolorowej nakrętki i delikatne przekręcenie.

Łatwa weryfikacja z pomocą naszych produktów laboratoryjnych

Funkcja "Grab Sample In/Out" pozwala na szybką analizę zebranej i wlanej do analizatora próbki. Próbkę można łatwo wyjąć z analizatora w celu weryfikacji w laboratorium.

Dane techniczne*

Zasada pomiarowa	Kolorymetryczny
Zakresy pomiarowe	0 - 5000 µg/L jako SiO ₂
Dokładność	0 - 500 µg/L: ±1% lub ±1 µg/L wartości odczytu, większa wartość; 500 - 5000 µg/L: ±5%
Powtarzalność	± 0,5 µg/L lub ± 1 % wartości odczytu, większa wartość
Limit detekcji	0,5 µg/L
Czas odpowiedzi	Typowo 9,5 minut w 25 °C; zależnie od temperatury
Zużycie odczynnika	2 L każdego odczynnika co 90 dni przy 15 minutowym cyklu
Zakres operacyjny temperatury	5 - 45 °C
Wilgotność pracy	5 - 95 % bez kondensacji (do użytku wewnątrz)
Próbka: ciśnienie	0,14 - 6 bar (do ustawienia regulatora ciśnienia)
Temperatura próbek	5 - 50 °C
Współczynnik przepływu próbki	55 - 300 mL/min
Liczba kanałów	1, 2, 4, 6; programowalna sekwencja
Pobór próbki	Funkcja "Złap próbkę wlatującą" i "Złap próbkę wylatującą"

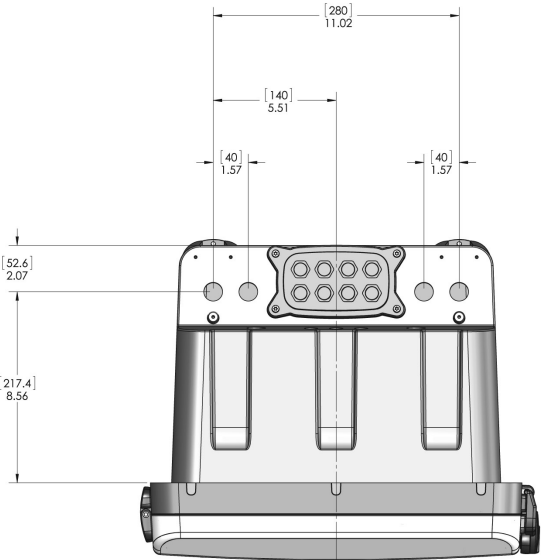
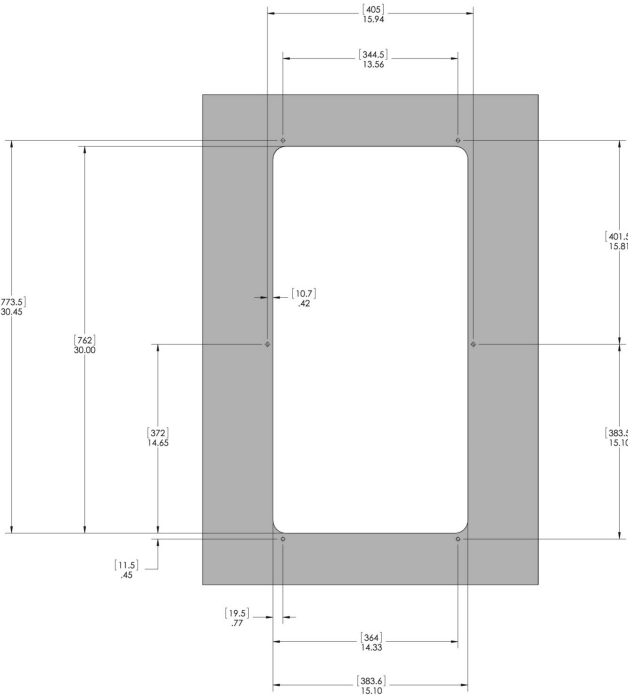
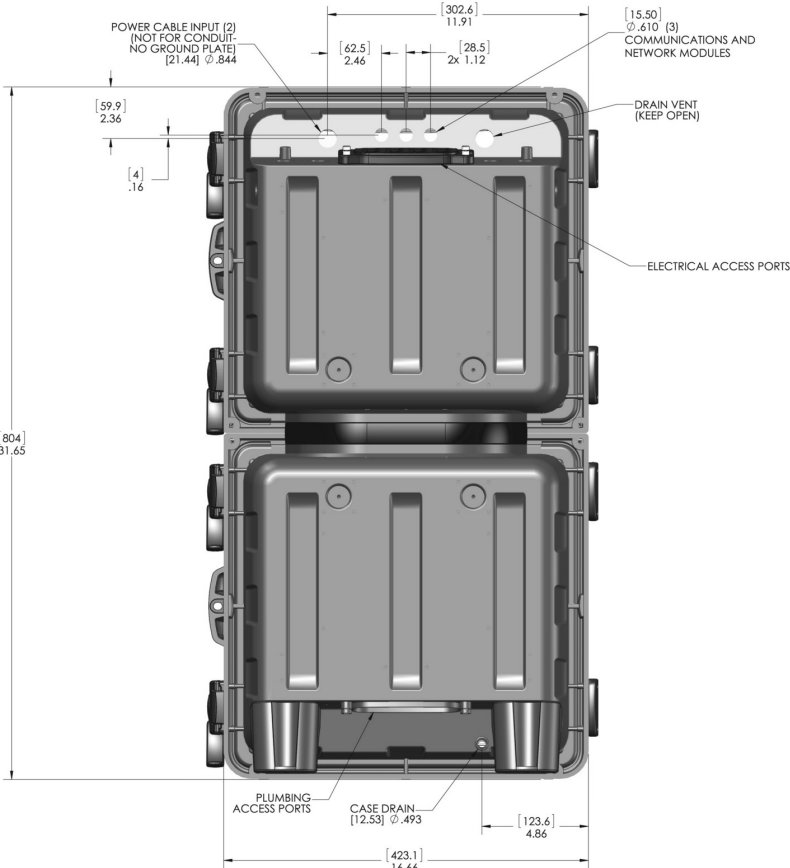
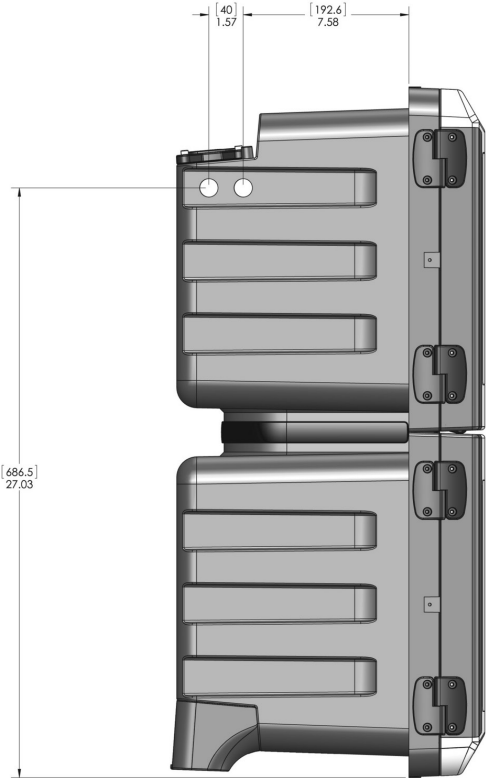
Styl montażu	Na ścianie, panelu lub stole
Współczynnik przepływu	Linia próbki i odpływ omijający próbkę : 6 mm (¼-in.) Wlot oczyszczania powietrza: 6 mm (¼-in.) Odpływ obudowy i substancji chemicznych
Wymogi energetyczne (napięcie)	100 - 240 V AC, 24 V DC
Wymogi energetyczne (Hz)	50/60 Hz
Wyjście	4 - 20 mA
Wymiary (W x Szer. x Głębok.)	804 mm x 452 mm x 360 mm
Stopień ochrony	NEMA 4X/IP56
Certyfikaty	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)

*Może ulec zmianie bez powiadomienia.

Zasada działania

Krzemionka w próbce reaguje z jonami molibdenianu w środowisku kwaśnym, tworząc kompleksy kwasu krzemomolibdenowego. Dodanie kwasu cytrynowego rozбивa kompleksy fosforanowe. Dodawany jest następnie odczynnik aminokwasowy, który redukuje kwas krzemomolibdenowy, powodując zmianę jego koloru z żółtego na intensywny niebieski, proporcjonalnie do stężenia krzemionki. Pomiary są wykonywane przy długości fali 815 nm.

Wymiary



Informacje do zamówień

Instruments

5500.KTO.S0.A1E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 1-kanalowa.
5500.KTO.S0.A2E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 2-kanalowa.
5500.KTO.S0.A4E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 4-kanalowa.
5500.KTO.S0.A6E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 6-kanalowa.
5500.KTO.S0.D1E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 1-kanalowa.
5500.KTO.S0.D2E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 2-kanalowa.
5500.KTO.S0.D4E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 4-kanalowa.
5500.KTO.S0.D6E	Analizator krzemionki Hach 5500 sc, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 6-kanalowa.

Każdy analizator jest dostarczany z zestawem odczynników firmy Hach wystarczających na maks. 90 dni stosowania.

Odczynniki

6783600	Zestaw odczynników do analizatora krzemionki 5500 sc
6774802	Odczynnik 1, krzemionka 2 L do analizatora krzemionki 5500 sc
6774902	Odczynnik 2, krzemionka 2 L do analizatora krzemionki 5500 sc
6775102	Odczynnik 3, krzemionka, pakiet do analizatora krzemionki 5500 sc
6775002	Wzorzec 1, krzemionka 2 L do analizatora krzemionki 5500 sc

Akcesoria/opcje

6787000	Zestaw, panel modernizacji analizatora S5000 do wersji 5500 sc
9179800	Przewód zasilający, Europa
6786600	Zestaw adapterów do próbek wykonany ze stali nierdzewnej
1757700	Chłodziarka ze stali nierdzewnej
6792501	Zestaw modułu, Modbus (SC200)
6792601	Zestaw modułu, Profibus (SC200)

Pakiet serwisowy

TSE-COM-5500SC	Oddanie do użytku analizatora online 5500 sc.
TSE-MC-5500SC	Jednorazowa kontrola na miejscu analizatora online 5500 sc.
TSE-BC-5500SC	Umowa dotycząca konserwacji podstawowej analizatora online 5500 sc.
TSE-CC-5500SC	Umowa dotycząca konserwacji komfortowej analizatora online 5500 sc. Przedłużenie gwarancji do 60 miesięcy.