HACH 5500 sc
ANALIZATOR FOSFORANÓW

Aplikacje

- Przemysł energetyczny

PROGNOSYS™ READY



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 konserwancji

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

Zaplombowane butelki z odczynnikami można łatwo wymienić poprzez podłączenie do kolorowej nakrętki I delikatne przekręcenie.

Łatwa weryfikacja z pomocą naszych produktow laboratoryjnych

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

HACH®
Be Right™

Dane techniczne*

Zasada pomiarowa	Kolorymetryczny
Zakresy pomiarowe	Model z niskim zakresem: 4 - 3000 µg/L PO_4 [wykrywanie w zakresie 4 - 5000 µg/L PO_4]
	Model z wysokim zakresem: 200 - 50 000 µg/L PO_4
Dokładność	Model LR: ±4 µg/L lub ±4% wartości odczytu, większa wartość;
	Model HR: ±500 µg/L lub ±5% wartości odczytu, wieksza wartość
Powtarzalność	Model LR : ±1%
	Model HR: ±500 µg/L lub ±5% wartości odczytu, wieksza wartość
Limit detekcji	Model LR: 4 µg/L
	Model HR: 200 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 próbki	5 - 50 °C
Współczynnik przepływu próbki	55 - 300 mL/min
Liczna kanałów	1, 2, 4; 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)

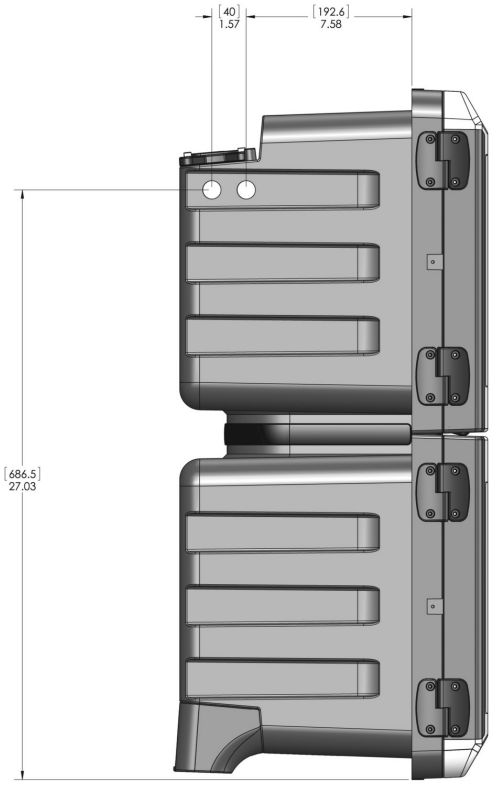
**Może ulec zmianie bez powiadomienia.*

Zasada działania

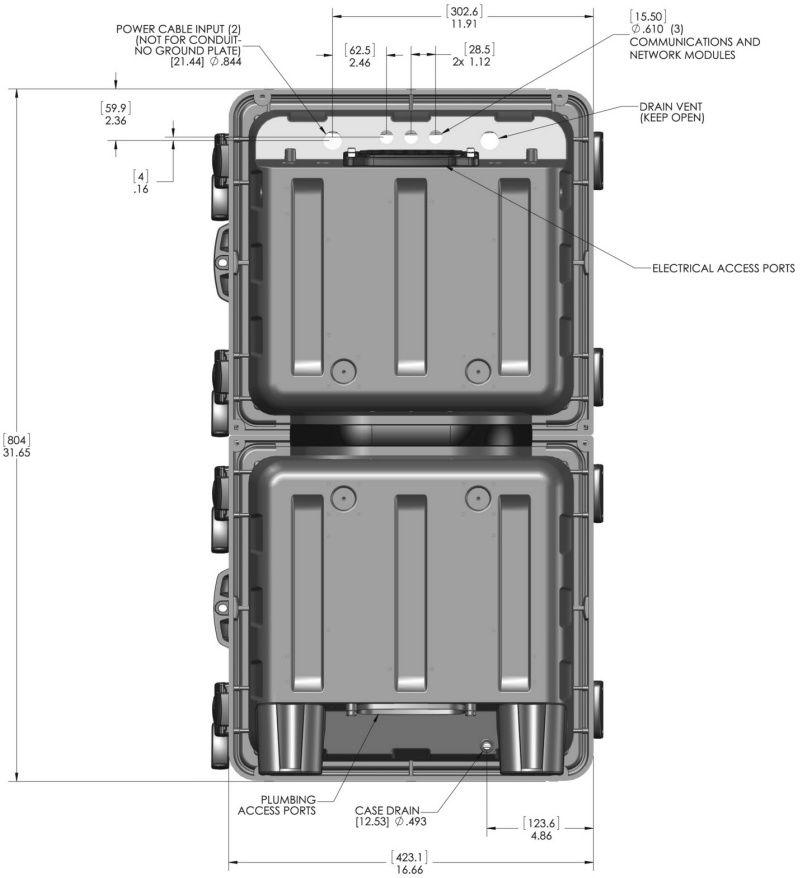
Analizator fosforanów z niskim zakresem – analizator wykonuje ciągłe pomiary z użyciem metody analizy kolorymetrycznej z kwasem askorbinowym, służący do oznaczania zawartości fosforanów przy długości fali 880 nm.

Analizator fosforanów z wysokim zakresem – analizator wykonuje ciągłe pomiary z użyciem metody analizy kolorymetrycznej z odczynnikiem molibdenowanadowym, służący do oznaczania zawartości ortofosforanów przy długości fali 480 nm.

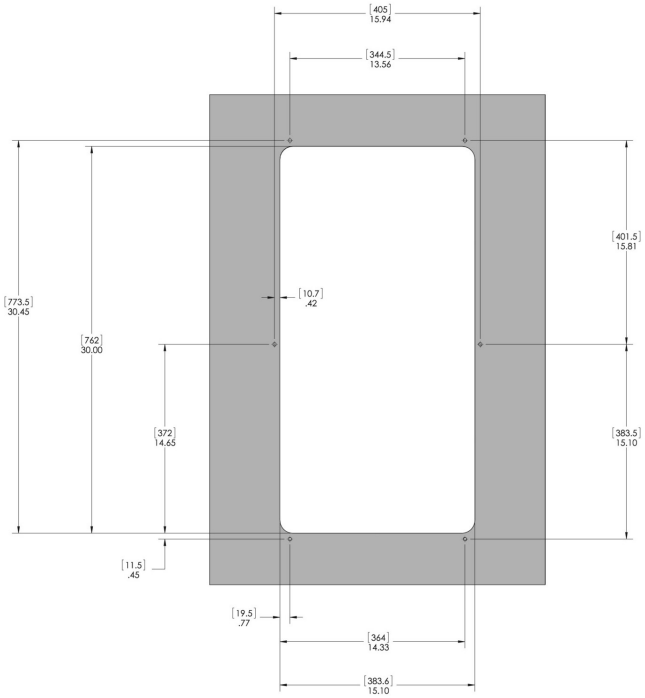
Wymiary



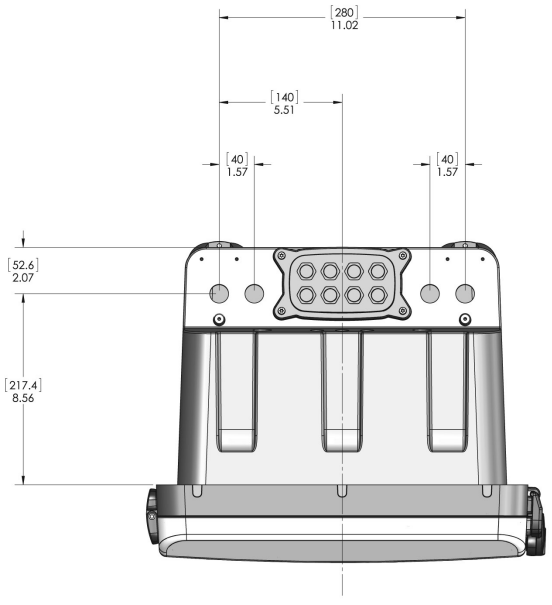
RIGHT SIDE VIEW



REAR VIEW



PANEL CUTOUT



TOP VIEW

Informacje do zamówień

Instruments

5500.KTO.PH.A1E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, wysoki zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 1-kanałowa
5500.KTO.PH.A2E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, wysoki zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 2-kanałowa
5500.KTO.PH.A4E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, wysoki zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 4-kanałowa
5500.KTO.PH.D1E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, wysoki zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 1-kanałowa
5500.KTO.PH.D2E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, wysoki zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 2-kanałowa
5500.KTO.PH.D4E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, wysoki zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 4-kanałowa
5500.KTO.PL.A1E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, niski zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 1-kanałowa
5500.KTO.PL.A2E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, niski zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 2-kanałowa
5500.KTO.PL.A4E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, niski zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie AC, wersja 4-kanałowa
5500.KTO.PL.D1E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, niski zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 1-kanałowa
5500.KTO.PL.D2E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, niski zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 2-kanałowa
5500.KTO.PL.D4E	Analizator fosforanów Hach 5500 sc, niski zakres, wyłącznie firmowy zestaw odczynników, zasilanie DC, wersja 4-kanałowa

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

Odczynniki

6776100	Zestaw odczynników do analizatora fosforanów 5500 sc z wysokim zakresem
2035400	Zestaw odczynników do analizatora fosforanów 5500 sc z niskim zakresem

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.

DOC053.60.35028.May15