

HACH 5500 sc ANALIZZATORE DI SILICE

Applicazioni

- Produzione di energia



Riduzione del tempo di attesa e manutenzione ridotta al minimo

Garanzia di risultati affidabili per un risparmio significativo di tempo e risorse.

90 giorni di funzionamento continuo

Con solo 2 litri di reagente l'analizzatore funzionerà per 90 giorni consecutivi. Questo è il doppio del tempo rispetto all'analizzatore precedente.

Risparmio tempo di manutenzione

Sistema pressurizzato di erogazione del reagente, il sistema elimina la manutenzione frequente associata alle pompe.

Evita i tempi di inattività

Il tempo di inattività viene evitato grazie alla funzione diagnostica, incluso della tecnologia PROGNOSYS, LED di segnalazione e schermi ad alta visibilità.

Analisi rapida, pulita e con una sostituzione dei reagenti molto semplice

La perdita dei reagenti sullo strumento o sul pavimento sono problemi che appartengono al passato. I reagenti delle bottiglie sigillate possono essere facilmente cambiate collegandosi ai tappi colorati con un semplice gesto.

Ingresso manuale per controlli incrociati

Prese campioni ingresso e uscita permettono un rapido confronto con un campione noto e facilitano il prelievo di un campione dall'analizzatore per una verifica in laboratorio.

Dati Tecnici*

Principio di misura	Colorimetrico
Intervallo di misura	0 - 5000 µg/L come SiO ₂
Accuratezza	0 - 500 µg/L: ±1 µg/L o ±1 % della lettura, quale dei due valori è maggiore; 500 - 5000 µg/L: ±5 % (Testati con i reagenti Hach)
Ripetibilità	± 0,5 µg/L o ± 1 % della lettura, quale dei due è maggiore
Limite di rilevamento	0,5 µg/L
Tempo di risposta	Tipicamente, 9,5 minuti a 25 °C; cambiano con la temperatura
Consumo reagente	2 L per ciascun reagente ogni 90 giorni (frequenza di analisi 15 minuti)
Temperatura di lavoro	5 - 45 °C
Umidità operativa	5 - 95 % non condensabile (solo uso interno)
Campione: pressione	0,14 - 6 bar (Presettaggio della regolazione di pressione)
Temperatura del campione	5 - 50 °C
Velocità di flusso del campione	55 - 300 mL/min
No. Di canali	1, 2, 4, 6; sequenza programmabile
Presa campione manuale	Prese campioni ingresso e uscita

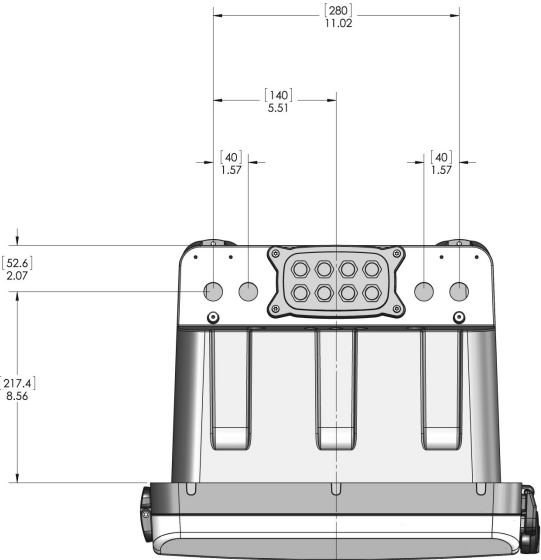
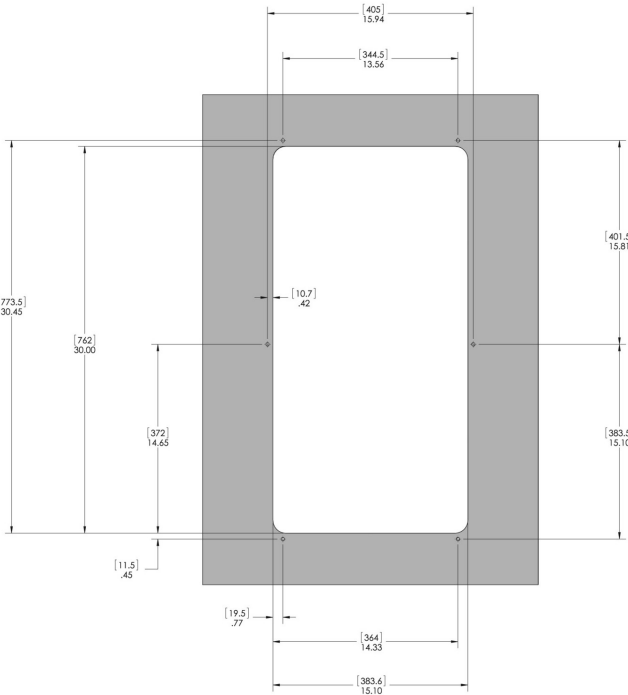
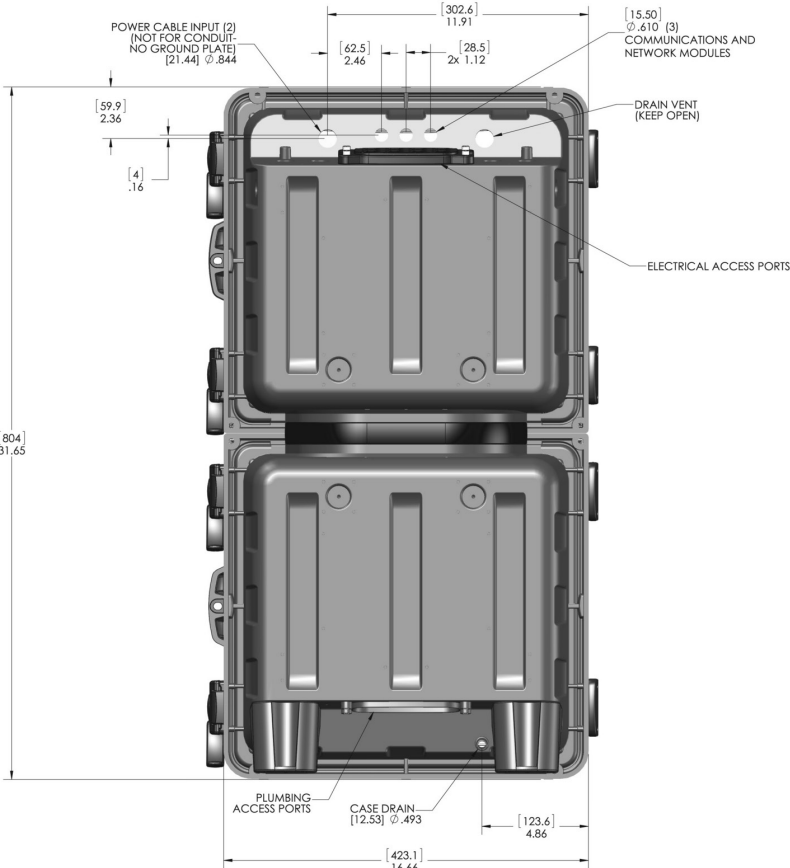
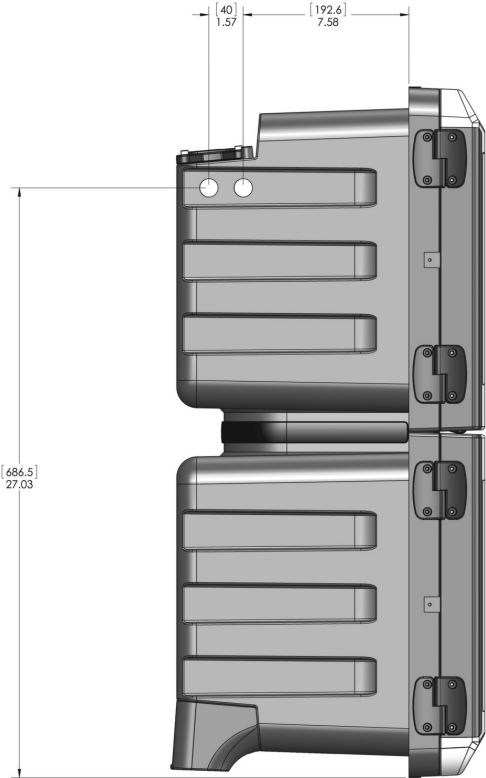
Montaggio	A muro, a pannello o da banco
Portata	Linea campione e drenaggio campione bypass: 6 mm (¼-in.) Purga ad aria: 6 mm (¼-in.) Reagente e scarico: 9,5 mm (3/8-in.) 100 - 240 V AC, 24 V DC
Requisiti Alimentazione (Voltaggio)	50/60 Hz
Requisiti Alimentazione (Hz)	4 - 20 mA
Uscita	804 mm x 452 mm x 360 mm
Dimensioni (H x L x P)	NEMA 4X/IP56
Grado di protezione	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)
Certificazioni	

**I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso*

Principio di funzionamento

La silice nel campione reagisce con gli ioni di molibdato in condizioni acide per formare complessi di acido silico-molibdico. L'aggiunta di acido citrico distrugge i complessi fosfatici. Viene quindi aggiunto un reagente amminoacido per ridurre l'acido silico-molibdico che assume un'intensa colorazione blu, proporzionale alla concentrazione di silice. I risultati del test sono misurati a 815 nm.

Dimensioni



Informazioni ordini

Strumenti

5500.KTO.S0.A1E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, soluzioni chimiche di proprietà, CA, 1 canale
5500.KTO.S0.A2E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, solo soluzioni chimiche di proprietà, CA, 2 canali
5500.KTO.S0.A4E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, solo soluzioni chimiche di proprietà, CA, 4 canali
5500.KTO.S0.A6E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, solo soluzioni chimiche di proprietà, CA, 6 canali
5500.KTO.S0.D1E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, solo soluzioni chimiche di proprietà, CC, 1 canale
5500.KTO.S0.D2E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, solo soluzioni chimiche di proprietà, CC, 2 canali
5500.KTO.S0.D4E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, solo soluzioni chimiche di proprietà, CC, 4 canali
5500.KTO.S0.D6E	Analizzatore di silice Hach 5500 sc, solo soluzioni chimiche di proprietà, CC, 6 canali

Ogni analizzatore è fornito con un set iniziale di reagenti che copre fino a 90 giorni di utilizzo.

Reagenti

6783600	Analizzatore di silice 5500 sc, set di reagenti
6774802	Analizzatore 5500 sc, reagente silice 1, 2 L
6774902	Analizzatore 5500 sc, reagente silice 2, 2 L
6775102	Analizzatore di silice 5500 sc, reagente silice 3, confezione
6775002	Analizzatore 5500 sc, standard silice 1, 2 L

Accessori/opzioni

6787000	Kit, pannello retrofit da S5000 a 5500 sc
9179800	Cavo di alimentazione, Europa
6786600	Kit adattatore per campioni in acciaio inossidabile
1757700	Chiller in Acciaio Inox
6792501	Kit modulo, Modbus (SC200)
6792601	Kit modulo, Profibus (SC200)

Pacchetti di assistenza

TSE-COM-5500SC	Messa in servizio dell'analizzatore online 5500 sc
TSE-MC-5500SC	Ispezione una tantum in loco per l'analizzatore online 5500 sc
TSE-BC-5500SC	Contratto di manutenzione base per l'analizzatore online 5500 sc
TSE-CC-5500SC	Contratto di manutenzione comfort per l'analizzatore online 5500 sc. Estensione garanzia fino a 60 mesi.