



## Orbisphere 410A-styrenhet O<sub>2</sub> (EC), 1 kanal, panelmontering, 100 - 240 VAC, 4 - 20 mA, RS485

**Produktnr:** 410A/P1C00000

SEK Pris: Kontakta oss  
Skickas inom 2 veckor

### Exakt, kraftfull processövervakning

Hach Orbisphere 410 monokanaliga styrenhet är ett instrument med hög noggrannhet som är utformat för syremätning (LDO eller EC), ozon (EC) eller koldioxid (TC) genom anslutning av motsvarande högkvalitativa Orbisphere-givare.

Beroende på vilken version som passar bäst för din process finns Hach Orbisphere 410-styrenheter tillgängliga för väggmontering eller panelmontering för process- och labanalys.

Data Management-systemet håller dig uppdaterad med viktig information, som mätdata på spårnivå, operatörsåtgärder och kalibreringsdetaljer med ett skyddat programvarulösenord, vilket minskar risken för fel i drift eller konfiguration.

Tveka inte att kontakta oss för att definiera den bästa konfigurationen för din tillämpning.

### Lättanvänd, intuitiv programvara med tydlig pekskärm i fullfärg

Alla funktioner hos Orbisphere 410-instrument nås via färgpekskärmen. Denna skärm fungerar som skärm och tangentbord.

### Intern diagnostik och påminnelser för underhåll och kalibrering

För att säkerställa kontinuerlig hög prestanda och förenkla underhållet erbjuder Orbisphere 410-instrumenten ett antal diagnostikfunktioner: Ett meddelande om att kalibrering behövs säkerställer överensstämmelse med kvalitetskontrollproceduren, ett meddelande om att en givarservice behövs säkerställer optimal förebyggande underhållsplanering. Sensorservicediagnostiken minimerar driftstopp och systemlarm som överförs via analog utgång ger kontinuerlig statusindikering.

### Enkel att använda och anpassa

Orbisphere 410-instrumenten är utformade för att vara enkla att använda. Efter enkel installation mäter systemet din process på några minuter. Med enkla menyer kan du snabbt skapa en specifik konfiguration för instrumentet. Huvudmätfönstret visar kontinuerligt realtidsprocessmätningar, grafiska givartrender (användarvalbart från senaste 1 minut till senaste 1 timme), larmgränser, temperatur och händelseförekomster.

### Flera kommunikationsalternativ inklusive USB och Profibus

Digital kommunikation använder branschstandardprotokoll inklusive Profibus och USB utöver traditionella analoga utgångar och larmreläer. Alla dessa kan konfigureras vad gäller funktion, innehåll och beteende.

### Datalagring

Lagring av upp till 10 000 mätningar, de senaste 1 000 operatörsåtgärderna och uppgifter om de senaste 50 kalibreringarna.

---

## Specifikationer

|                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analoga utgångar:          | 3 smart 0/4 - 20 mA (500 ohm), programmerbar som linjär eller tri-linjär, kan konfigureras för att skicka diagnosinformation                                                                                                  |
| Användningsförhållanden:   | 0 - 95 % icke kondenserande relativ fuktighet                                                                                                                                                                                 |
| Certifieringar:            | EMC: EN61326-1:2006<br><br>CE: EN61010-1:2010<br><br>ETL, uppfyller UL 61010-1 och CSA 22.2 nr 61010-1                                                                                                                        |
| Datalagring:               | Läge för löpande buffring eller lagring en gång för upp till 1 000 mätningar och 1 000 operatörsåtgärder<br><br>Rymmer kalibreringsjournaler för de 50 senaste kalibreringarna                                                |
| Dimension (H x B x D):     | 156 mm x 220 mm x 253.5 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Display :                  | TFT-färgpekskärm                                                                                                                                                                                                              |
| Enhet:                     | Gaskoncentration: Kan konfigureras för gas- eller vätskefas med flera enhetsalternativ<br><br>Tryck: Externt och barometertryck med flera enhetsalternativ<br><br>Temperatur: Provtemperatur med enhetsalternativ (K, °C, °F) |
| Garanti :                  | 24 månader                                                                                                                                                                                                                    |
| Instrument:                | 410, monokanal                                                                                                                                                                                                                |
| Kommunikation:             | RS485                                                                                                                                                                                                                         |
| Kommunikationsmöjligheter: | 3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet                                                                                                                                                                                                |
| Kompatibla instrument:     | Kanal 1: 311xx, A1100 eller GA2x00                                                                                                                                                                                            |
| Lösenordsskydd:            | 5 nivåer av behörig åtkomst till konfiguration och datahantering                                                                                                                                                              |
| Material:                  | Aluminium                                                                                                                                                                                                                     |
| Mätningar:                 | Upplösning, noggrannhet och svarstid bestäms av givaren                                                                                                                                                                       |
| Matningskrav (Spänning):   | 100 - 240 V AC                                                                                                                                                                                                                |
| Matningsspänning:          | Universal 100/240 VAC vid 50/60 Hz, 25 VA                                                                                                                                                                                     |
| Monteringsform:            | Panel                                                                                                                                                                                                                         |
| Omgivningstemperatur:      | -5 - 50 °C                                                                                                                                                                                                                    |
| Parameter:                 | O <sub>2</sub> (EC)                                                                                                                                                                                                           |
| Reläer:                    | 3 mätlarmreläer (2 A till 30 VAC eller 0,5 A till 50 VDC); kan konfigureras till att skicka diagnosinformation<br><br>1 systemlarmrelä (2 A till 30 VAC eller 0,5 A till 50 VDC)                                              |
| User interface:            | Pekskärmpaneler: koncentration, trendkurva, diagnostik, larmstatus, historikdata                                                                                                                                              |
| Vad ingår i leveransen:    | Endast 410 styrenhet och manuell.<br><br>Givare och kabel, flödeskammare eller processanslutning måste beställas separat.                                                                                                     |
| Vikt :                     | 3,35 kg                                                                                                                                                                                                                       |

---

## Vad finns i förpackningen

Endast 410 styrenhet och manuell. Givare och kabel, flödeskammare eller processanslutning måste beställas separat.