



## Senzor de ozon Orbisphere C1100, titan, până la 100 bari

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Nr. produs:              | C1100-T00 |
| RON Preț (fără TVA):     | Contact   |
| Expediere în 2 săptămâni |           |

### Senzor de ozon cu economie de timp și costuri

Senzor electrochimic de ozon, versiune din titan, presiune maximă 100 bari, cu capacitate Smart. C1100 poate măsura O<sub>3</sub> sub nivelul de 1 ppb cu o performanță de neegalat pe piață.

Senzorul Orbisphere C1100 este conceput pentru a măsura ozonul în bucle de apă ultrapură sau în faza de igienizare a oricărei linii de producție a băuturilor (bypass).

Acest senzor unic nu necesită o configurare specifică sau operatori calificați pentru operarea în linie.

#### Nivel zero real – măsurători precise și fără deviere

Cu tehnologia unică a inelului de protecție din platină Orbisphere care previne semnalele false din electrolit, acest senzor oferă un nivel zero real, fără deviere. Operatorii pot avea încredere în măsurători și în setările de alarmă, știind că senzorul oferă un nivel de detecție de 0,6 ppb și o precizie de  $\pm 0,4$  ppb la un nivel de 5 ppb.

Producția irosită este eliminată fără discrepante de alarmă și riscul este redus pentru oprirea liniei de producție.

#### Calibrare rapidă, ușoară, trasabilă și fiabilă

Senzorul de ozon C1100 are o caracteristică unică de calibrare a aerului care oferă operatorilor o metodă rapidă și ușoară de calibrare, fără a necesita un standard extern. Calibrarea aerului oferă o acuratețe mai bună de  $\pm 5\%$  (cu performanțe mai bune de  $\pm 1\%$  față de un standard de ozon de concentrație cunoscută). Senzorul poate fi livrat cu un certificat de validare trasabil (se comandă separat) folosind o referință de  $\pm 0,5\%$ . Orbisphere C1100 este singurul senzor disponibil care furnizează o acuratețe atât de mare, certificată!

#### Costuri reduse de întreținere

Cu cartușul unic Orbisphere, întreținerea este ușoară. Atât procedura de configurare, cât și procedura inițială de înlocuire a senzorului pot fi efectuate în doar 3 minute, fără riscul de poziționare greșită a membranei. Acest beneficiu unic reduce și economisește substanțial costurile anuale de întreținere.

#### Fiabilitate imbatabilă

Orbisphere are o istorie de calitate și fiabilitate atunci când vine vorba despre fabricarea instrumentelor de lungă durată și precise. Senzorul de ozon Orbisphere C1100 este conceput pentru a oferi operatorilor de calitate a băuturilor și a apei încredere atunci când măsoară ozonul.

---

## Specificații

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acuratete:                           | $\pm 0,4$ ppb sau $\pm 5\%$ , oricare este mai mare                                                |
| Aplicatie:                           | Industria medicală și farmaceutică, Băuturi                                                        |
| Certificări:                         | 2004/108/CE - EN 61326-1                                                                           |
| Certified for hazardous environment: | Nu                                                                                                 |
| Conținutul cutiei:                   | Doar senzorul.                                                                                     |
|                                      | Controlerul, cablul senzorului, camera de flux sau conexiunea de proces trebuie comandate separat. |

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Domeniu de măsurare:     | 0 ppb - 50 ppm O <sub>2</sub> |
| Domeniu de temperatură:  | -5 - 45 °C                    |
| Garanție:                | 24 luni                       |
| Interval de presiune:    | Până la 100 bari              |
| Material:                | Titan                         |
| Rata debit:              | 350 mL/min (tipic)            |
| Timp de raspuns - 20 °C: | 30 s                          |

---

## Conținutul cutiei

Doar senzorul. Controlerul, cablul senzorului, camera de flux sau conexiunea de proces trebuie comandate separat.