



Sonda de densidad óptica en fermentadores

ASD12

Especificaciones



Fabricante: OPTEK-DANULAT

Tecnología: Absorción NIR

Especificaciones: 0-0,05 a 4 CU y hasta 400OD

Precisión:

Tiempo de respuesta: Desde 3s

Temperatura de muestra: 5 a 50°C

Presión de muestra: atmosférica

Conexión: Rosca PG 13.5

Partes Mojadas: Acero inoxidable 316L, ventanas de zafiro

Temperatura Ambiente: 0-40 °C

Intemperie: IP68

Display: Unidad C4000, LCD remoto

Alimentación: 115/230 VAC

Señal Analógica: 2 x 4-20 mA

Alarmas: 3 contactos de relé configurables por software

Otras características: Para reactores de vidrio

Ventajas

- Fiable, repetitivo y rápido
- Lectura directa en las unidades de DO o concentración definidas por el usuario
- Opciones para muy altas y para muy bajas concentraciones
- Óptica en zafiro altamente resistente
- Montaje In-situ regulable según volumen de bioreactor
- Con bajo efecto de la aereación del medio
- Autoclavable
- Hasta 4 sensores por unidad de control

Aplicaciones

- Seguimiento del crecimiento celular en cultivos
- Densidad óptica en fermentación
- Medida de concentración de algas

Industrias

- Biotec y farma



Pol. Ind Ventorro del Cano
28925 Alcorcón (Madrid)

Av. dels Rabassaires, 28
08100 Mollet del Vallès
Barcelona

Av. da Libertade Nº 129-B
1250-140 Lisboa