

Sensor de crecimiento celular y biomasa OUSBT66

Medición higiénica por absorción NIR en aplicaciones de fermentación y cristalización



Ventajas:

- Medición en tiempo real para procesos optimizados y rendimiento productivo
- Valores precisos y fiables con una excelente correlación con el laboratorio
- Verificación y calibración fácil con filtros de sujeción por clip, con trazabilidad NIST y certificados - no necesita complejas calibraciones con líquidos
- Cuerpo higiénico de acero inoxidable y ópticas de zafiro sin juntas o fisuras
- Apto para ciclos CIP/SIP y esterilización con autoclave
- Varios pasos ópticos y longitudes de sensor para un encaje perfecto en cualquier fermentador y biorreactor
- Rosca PG 13.5 para instalaciones en portasondas estándar o placa frontal

Más información y precios actuales:

www.es.endress.com/OUSBT66

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0 a 4 AU 0 a 8 OD (en función de la longitud del camino óptico)
- **Temperatura del proceso** 0 a 90 °C (32 a 194 °F) Máx. 135 °C durante un máx. de 2 horas
- **Presión de proceso** Máx. 10 bar abs. a 90 °C (Máx. 150 psi a 194 °F)

Ámbito de aplicación: El sensor por absorción NIR OUSBT66 monitoriza procesos de sistemas de crecimiento celular, biomasa y algas, y procesos de cristalización. Le proporciona valores de medición fiables en tiempo real para optimizar sus procesos y su rendimiento productivo. El diseño higiénico del sensor es resistente a los ciclos CIP/SIP y permite la

esterilización con autoclave. Equipado con filtros de sujeción por clip, con trazabilidad NIST y certificados, el equipo OUSBT66 es muy fácil de calibrar y verificar.

Características y especificaciones

Concentración

Measuring principle

Crecimiento de célula

Aplicación

Crecimiento celular y biomasa en procesos de fermentación

Monitorización de la concentración de algas

Control de los procesos de cristalización

Medición de sólidos en suspensión

Rango de medición

0 a 4 AU

0 a 8 OD (en función de la longitud del camino óptico)

Diseño

Diseño higiénico:

Esterilizable y en autoclave

Ventanas de zafiro sin juntas ni fisuras

Resistencia CIP/SIP

Material

Caja del sensor: acero inoxidable 1.4435 (316L)

Ventanas: Zafiro

Junta tórica: EPDM

Temperatura del proceso

0 a 90 °C (32 a 194 °F)

Máx. 135 °C durante un máx. de 2 horas

Concentración

Presión de proceso

Máx. 10 bar abs. a 90 °C
(Máx. 150 psi a 194 °F)

Protección contra ingreso

IP 68

Más información www.es.endress.com/OUSBT66