

Spettrofotometro per crescita cellulare e della biomassa

OUSBT66

Misura dell'assorbimento NIR, in ambito fermentativo



Vantaggi:

- Misura in tempo reale per i processi ottimizzati
- Valori di misura affidabili, precisi con ottima correlazione con le misure in laboratorio
- Verifica e tarature semplici, grazie a filtri NIST tracciabili - non necessita di complesse tarature con liquidi
- Corpo per applicazioni igieniche in acciaio inossidabile e finestre in zaffiro prive di guarnizioni o fessure
- Adatto per cicli di pulizia CIP/SIP e per autoclave
- Varie lunghezze di percorso e lunghezze dei sensori per una perfetta applicabilità in ogni fermentatore e bioreattore
- Filettatura PG 13.5 per dispositivi standard o installazioni con testa piatta

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/OUSBT66

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0 a 4 AU 0 a 8 OD (a seconda della lunghezza del cammino ottico)
- **Temperatura di processo** Da 0 a 90 °C (da 32 a 158 °F) Massimo. 135 °C per max. 2 ore
- **Pressione di processo** Max. 10 bar abs a 90 °C (Max. 150 psi a 194 °F)

Campo applicativo: Il sensore OUSBT66 controlla l'evoluzione della massa cellulare in ambito fermentativo. Fornisce valori di misura affidabili e precisi, per ottimizzare il processo e la resa del prodotto. Design igienico del sensore resistente a cicli CIP/SIP e a pulizia in

autoclave. Dotato di filtri a clip-on NIST tracciabili e certificati, OUSBT66 è straordinariamente facile da tarare.

Caratteristiche e specifiche

Concentrazione

Principio di misura

Crescita della cellula

Applicazione

Crescita cellulare e biomassa nei processi di fermentazione
Monitoraggio della concentrazione di alghe
Controllo dei processi di cristallizzazione
Misurazione di solidi sospesi.

Campo di misura

Da 0 a 4 AU
0 a 8 OD (a seconda della lunghezza del cammino ottico)

Design

Design igienico:
Sterilizzabile e autoclavabile
Finestre in zaffiro senza guarnizioni e fessure
CIP/SIP resistant

Materiale

Custodia del sensore: Acciaio inox 1.4435 (316L)
Finestre: Zaffiro
O-ring: EPDM

Temperatura di processo

Da 0 a 90 °C (da 32 a 158 °F)
Massimo. 135 °C per max. 2 ore

Pressione di processo

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

Concentrazione

Protezione d'ingresso

IP68

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/OUSBT66