

# EXcell 231 Capteur Biomasse NIR Ø12mm



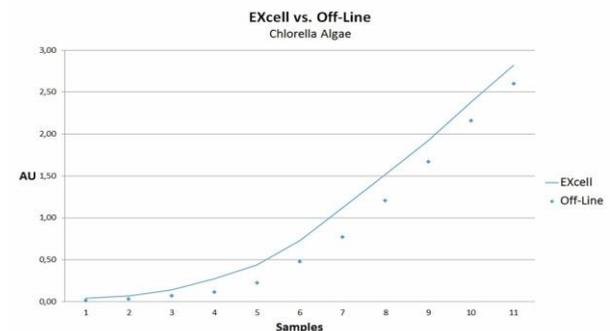
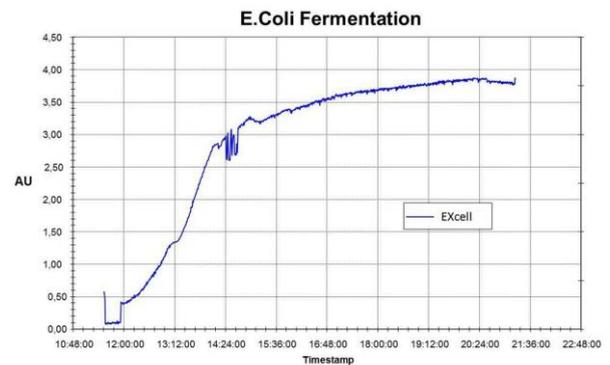
- » EBC / FAU / mg/l / AU / OD ou unités définies par le client
- » Modèle standard diamètre 12mm amplificateur intégré
- » Aucun convertisseur nécessaire
- » Fenêtres saphir sans usure, convenant aux normes CIP/SIP
- » Conception hygiénique, "autoclavable"
- » Sans entretien grâce à la source de lumière LED
- » Sortie des données directement sur PC, Modbus RS485 ou 0/4 ... 20 mA

EXcell 231 est un capteur d'absorbance NIR numérique de haute précision avec raccord hygiénique PG13,5 conçu pour la surveillance et la mesure de la biomasse dans les applications biotechnologiques, alimentaires et pharmaceutiques, tant pour les laboratoires que pour les procédés industriels.

## Spécifications

Echelle de Mesure	0...6AU, 0...6600 EBC
Précision	99.25 %
Longueur d'onde	850 nm
Source de lumière	LED
Taille trajet optique	5 / 10 / 20 mm
Longueur immersion	120 / 225 / 325 / 425 mm
Matériau	acier inoxydable 1.4435 (316L)
Surface	Ra <0.37 µm électropoli
Fenêtre de mesure	saphir
Connexion Process	fileté PG13.5
Température Process	0...90°C, 141 °C max. pour 2 heures (cycle SIP)
Pression Process	max. 10 bar (150 psi)
Connexion électriques	Séries Fischer Core
longueur câble	2 m / 5 m
Interfaces	USB, RS485 Modbus, 0...20mA avec sortie de commutation
Étanchéité	IP68

## Mesures typiques



# EXcell 231 Capteur Biomasse NIR Ø12mm



## Code de commande

Code	Plage de mesure	Délai
C	0...6 AU / 0...6600 EBC / 0...12 OD	3 semaines

Code	Longueur d'immersion	Délai
120	120 mm	3 semaines
225	225 mm	3 semaines
325	325 mm	4 semaines
425	425 mm	4 semaines

Code	Longueur du trajet optique	Délai
05	5 mm	3 semaines
10	10 mm	3 semaines
20	20 mm	3 semaines

Code	Connexion Process	Délai
PG1	Thread PG 13.5	3 semaines

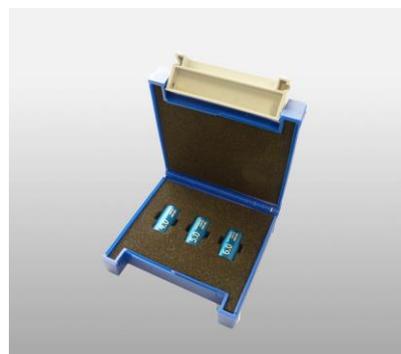
## Accessoires



ECI-03 – 0/4-20mA Interface de communication, y compris les contacts de commutation.



ECI-02 - Interface de communication RS485 Modbus



EXcap 110 - ensemble de kits de référence Optiques pour vérifier l'étalonnage du capteur