

EXcell 241 Capteur mesure de biomasse NIR DN25



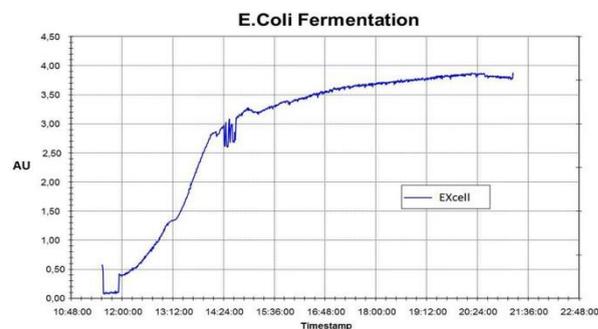
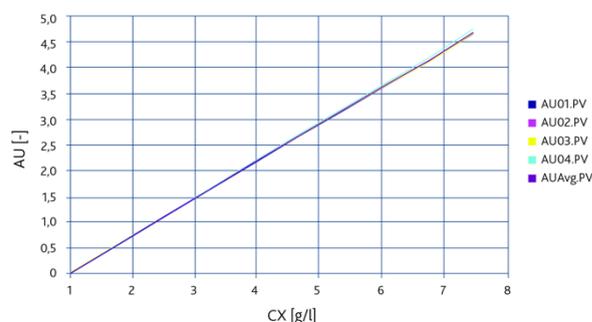
- » EBC / FAU / mg/l / AU / OD ou unités définies par le client
- » Conception pour bossage à souder DN 25
- » Avec amplificateur intégré
- » Aucun transmetteur nécessaire
- » Fenêtres saphir sans usure, adapté pour CIP / SIP,
- » Conception hygiénique, stérilisable en place
- » Sans entretien grâce à la source de lumière LED

EXcell 241 est un capteur d'absorbance fonctionnant dans le NIR pour un raccordement en virole de bioréacteur, sur bossages DN25, pour la mesure de la biomasse dans les applications biotechnologiques, agroalimentaires et pharmaceutiques. Ce capteur est équipé de son préampli et transmet les données en numérique.

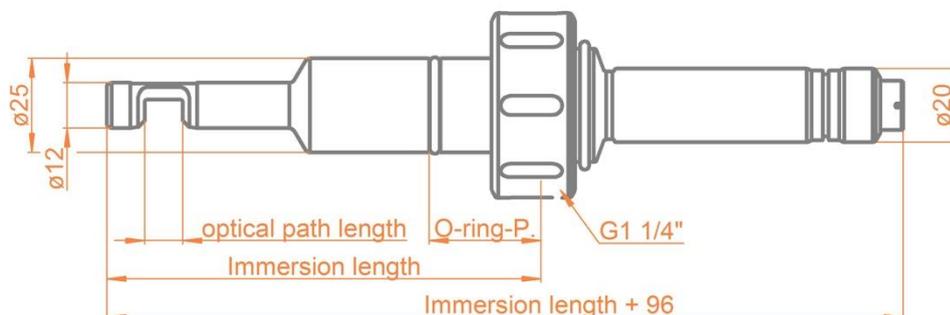
Spécifications

Echelle de Mesure	0..6 AU, 0..6600 EBC
Précision	99.25 %
Longueur d'onde	850 nm
Source de lumière	LED
Taille trajet optique	5 / 10 / 20 mm
Longueur immersion	70-85 mm / 110-125 mm
Matériau partie mouillée	acier inoxydable 1.4435 (316L)
Surface	Ra <0.37 µm électropoli
Fenêtre de mesure	saphir
Connexion Process	fileté G1 1/4" (DN 25)
Température Process	0..90 °C, 141 °C max. pour 2 heures (SIP cycle)
Pression Process	max. 10 bar (150 psi)
Connexion électriques	Séries Fischer Core
Longueur câble	2 m / 5 m
Interfaces	USB, RS485 Modbus, 0/4..20 mA avec sortie de commutation
Étanchéité	IP68

Mesures typiques



EXcell 241 Capteur de biomasse NIR DN25



Code de commande

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

Code	Longueur d'immersion	Délai
070	65mm + longueur du champs optique	3 semaines
110	105mm + longueur du champs optique	3 semaines

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

Code	Position Joints	Délai
25	25 mm	4 semaines
28	28 mm	4 semaines
29	29 mm	4 semaines
30	30 mm (pour bossage standard weld-in)	3 semaines
35	35 mm	4 semaines
50	50 mm (uniquement pour la longueur d'immersion code 110)	4 semaines
55	55 mm (uniquement pour la longueur d'immersion code 110)	4 semaines

Code	matériau d'étanchéité (coté produit)	Délai
EPD	EPDM / FDA / USP VI	3 semaines

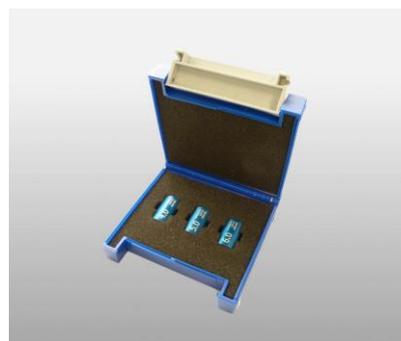
Accessoires



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



ECI-02 - Communication Interface RS485 Modbus



EXcap 110 - ensemble de filtres de référence optiques