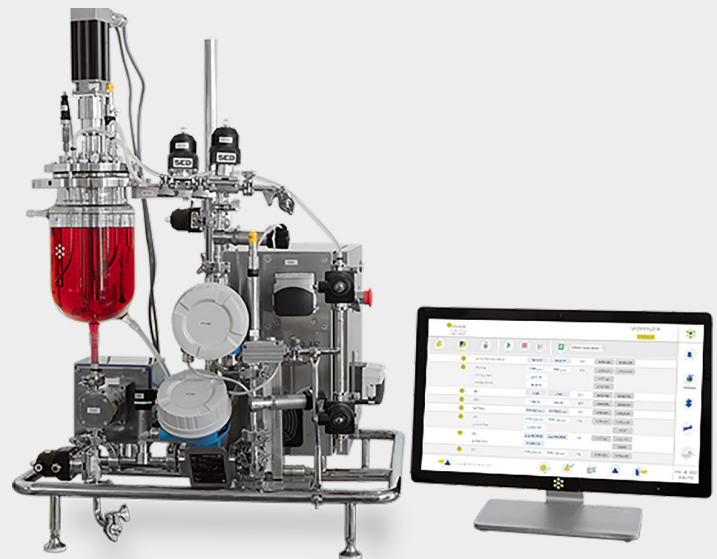


## KRONOS

### Système standard de filtration à flux tangentiel (TFF) de paillasse

#### Applications

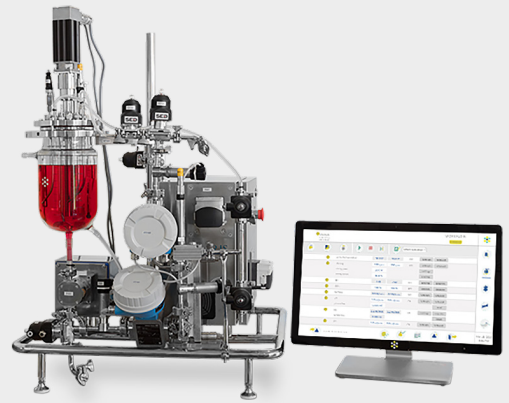
- Développement et optimisation des procédés
- Filtration tangentielle
- Clarification
- Ultrafiltration
- Microfiltration
- Diafiltration
- Compatible cGMP



#### Les avantages

- Système flexible et modulable
- Compatible avec tous les types de membranes du marché : fibres creuses, cassettes, céramiques, etc...
- Logiciel GALILEO intuitif et convivial : séquences d'automatisation, module de développement, gestion des paramètres, utilisation et traitement des données
- Gain de place : spécialement conçu pour un encombrement minimisé sur la paillasse
- Contrôle et accès des paramètres à distance, téléassistance

Système de filtration tangentielle de paillasse, idéal pour le développement de procédés innovants gérés de manière manuelle ou automatique.



## KRONOS

### Système standard de filtration à flux tangentiel (TFF) de paillasse

SPECIFICATIONS PRODUIT	KRONOS 2.0	KRONOS 5.0	KRONOS 1.0
<b>SYSTEMES</b>			
<b>Volume total (l)</b>	2	5	10
<b>Sortie pompe (l/h)</b>	180		
<b>Gamme surface de filtration</b>	Cassettes : 200 cm <sup>2</sup> à 0,5 sqm Fibres creuses : 140 cm <sup>2</sup> à 0,4 sqm		
<b>Pression max.</b>	4 bar		

#### CUVES

##### Design

Cuve en verre double enveloppe

##### Matériaux

Verre borosilicate et AISI 316L

##### Agitation

Moteur Brushless, 1 - 2000 rpm, précision 1 rpm

##### Pale

Marine

##### Mesure du poids

Pesons

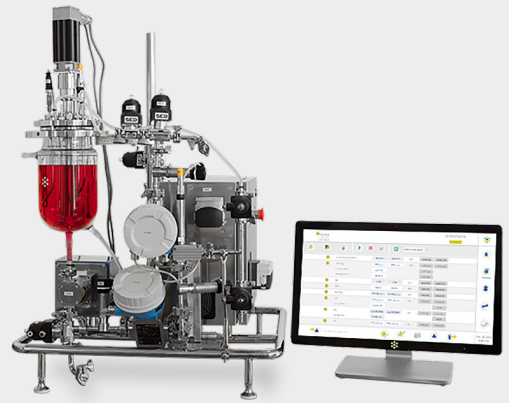


LE SYSTÈME KRONOS PEUT ÊTRE ÉQUIPÉ D'UN REFROIDISSEUR PERMETTANT LA RÉGULATION DE TEMPÉRATURE EN BOUCLE FERMÉE

#### De multiples avantages

- Réduction des coûts et minimisation de la consommation d'eau
- Garantie d'une thermorégulation précise et de qualité





# KRONOS

## OPTIONS

### MODULE TRANSFERT

#### Pompe de transfert

Pompe péristaltique  
Pour diafiltration et grand volume ultrafiltration

#### Vanne d'entrée triple

Automatisée

### MODULE PERMÉAT

#### Pompe de contrôle de débit de pression de perméat incluant débitmètre

Empêche l'encrassement de la membrane lors de la microfiltration

#### Mesure de pH

Capteur pH en ligne

#### Mesure de conductivité

Capteur conductivité en ligne

#### Mesure UV 280 nm

Prévention d'une perte ou d'un faible rendement

### CUVE

- Mesure du poids via pesons
- Mesure de conductivité
- Mesure de température
- Contrôle de niveau par capteur : sécurité supplémentaire pendant le fonctionnement manuel

### SUPPORT DE FILTRE

#### Fibres creuses

Support pour cartouche simple de fibres creuses

#### Manifold

Manifold avec 3 cartouches de fibres creuses

#### Cassette

Compatible avec tous les fournisseurs

### CONTRÔLEUR

#### PCS

Ecran tactile couleurs 23 "

#### Logiciel

Logiciel SCADA GALILEO  
Extraction des données : via port USB ou Ethernet  
Tendances graphiques, affichage des données  
Étalonnage des paramètres en ligne  
Gestion des alarmes  
Enregistrement d'événements  
Différents niveaux d'accès par mots de passe



**SOLARIS**  
BIOTECH SOLUTIONS