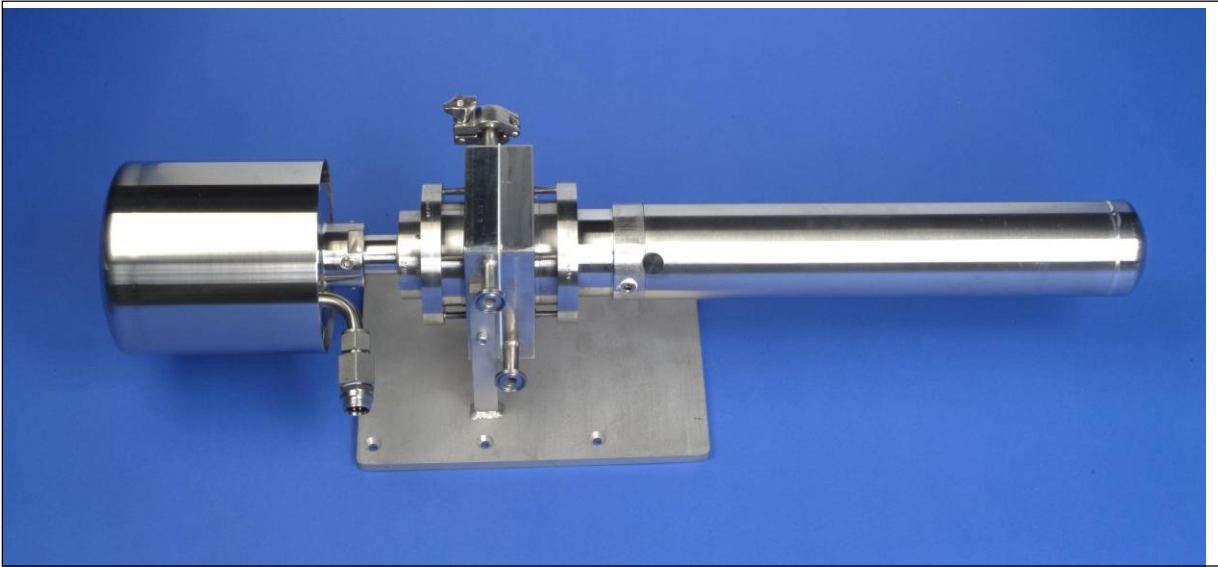


SYSTEME D'ANALYSE DE PARTICULES DANS LES MICRO FLUX PAR IMAGERIE

MICROFLOW™



AVANTAGES

Le MICROFLOW™ de Canty a été conçu pour offrir à l'utilisateur un moyen par lequel un liquide est analysé quelles que soient les variations de pressions, de températures et de débits. Le MICROFLOW™ permet une analyse microscopique, non destructive par échantillonnage ou en continu et fournit une analyse de la taille des particules en 2 dimensions quand il est associé au Canty Vector System et au logiciel CANTYVISIONCLIENT™. Le système de vision, avec éclairage intégré, et de très grande précision a été conçu pour une optimisation de l'image avant affichage ou analyse. Le capteur d'image est une caméra CCD haute résolution à grande vitesse couplée à un système de lentille microscopique. Le système offre des fonctionnalités de zoom et de focus, variable un éclairage variable, et un ensemble de lentilles pour couvrir une large gamme de taille. Notre MICROFLOW™ est équipé d'une fenêtre FUSEVIEW™ comme barrière de contact. Fenêtre en verre fusionné unique de part ses performances et sa solidité. Le verre fusionné permet une finition affleurante, sans autre système mécanique qui pourrait perturber le flux et la répartition des particules et endommager ou déformer les particules.

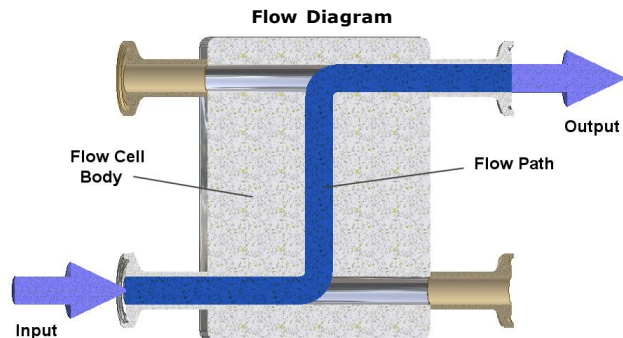
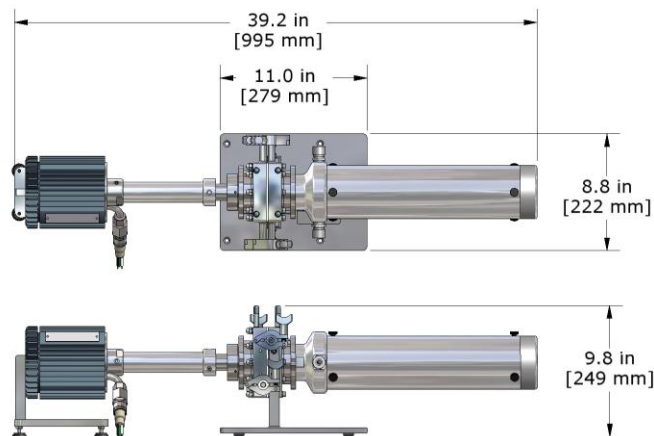
APPLICATIONS

- Croissance cellulaire Bio-Tech, comptage et caractérisation
- Analyse de la croissance de cristaux
- Croissance de billes de polymères et analyse de la forme
- Exploitation minière et taille de particules agrégées
- Centrifugation des effluents et détection de rupture
- Contrôle en process sur ligne de la taille de particules
- Classification des gels, émulsion et bulles
- Analyse de micro-réacteurs - Duo entrées et boucle de rinçage avec connexions sanitaires
- Pourcentage de solide / Turbidité
- Contrôle Qualité fin de production et certification de lot
- Remplace laser et tamis en 2 dimensions
Distribution par forme

CARACTERISTIQUES

- Analyse de la taille des particules, forme et distribution en temps réel
- Barrière par fenêtre en verre fusionné
- Taux 150 PSI @ 500 Deg. F., Option 6,000 PSI.
- En-Ligne ou Lanoratoire (télécommande)
- Ecart ajustable en option
- Partie transparente peut être orientée horizontalement ou verticalement.
- Port de dilution en ligne
- Port de mélange instantané
- Contrôle de température en Option
- Boucle de contournement en Option valable pour flux continu
- Raccord sanitaire ½ Inch en standard

DIMENSIONS



Information de commande

POUR COMMANDER: Sélectionner les caractères appropriés et fabriquer votre référence comme suit:

EXEMPLE:

MIC- L A 1 K 5 A 1 3 1 A Z

TYPE DE CONNEXION

- L - Laminar Flow with 1/2" Sanitary Connections
- T - Laminar Flow with 1/2" Tube Connections

FORMAT DU SYSTEME VIDEO

- A - EIA (U.S. B&W) 640 x 480
- B - NTSC (U.S. Color) 640 x 480
- C - CCIR (European B&W) 768 x 576
- D - PAL (European Color) 768 x 576
- E - Ethernet (Color) 650 x 490
- F - Ethernet (B&W) 650 x 490
- G - Gigabit Ethernet (B&W) 1600 x 1200
- H - Gigabit Ethernet (Color) 1600 x 1200

NIVEAU ENVIRONNEMENTAL

- 1 - Lab Unit (General Purpose Enclosure)
- 2 - NEMA 4 Weatherproof, IP 66
- 3 - Lab Plus (Ethernet Remote Control)
- 4 - Explosion Proof (U.S. 120V) or Flame Proof (Europe 230V)

SYSTEME D'ECLAIRAGE

- K - Backlight
- L - Darkfield
- M - Cross Polarized
- N - Amplified / Focused
- P - Phase Contrast
- Q - Front & Backlight

When picking options K, L, or M, all three are included and the selected option will be factory installed.

GAMME DE TAILLE DE PARTICULES

	P.S. View	P.S. Measure	Pixel Array
1 -	(.2µm* - 2400µm)	(.4µm*-480µm)	@ 1600x1200
2 -	(.3µm* - 3400µm)	(.6µm*-680µm)	@ 1600x1200
3 -	(.4µm*- 2,175µm)	(1µm - 435µm)	@ 650x490
4 -	(.6µm*- 3,075µm)	(1.5µm - 615µm)	@ 650x490
5 -	(.5µm*- 2,175µm)	(1.5µm - 435µm)	@ 640x480/768 x 576
6 -	(.8µm - 3,075µm)	(2.0µm - 615µm)	@ 640x480/768 x 576

When picking options [1 or 2], [3 or 4], [5 or 6], the system includes a second lens for the other range in the bracket as well. The selected option will be factory installed. For larger sizes, please refer to the MacroFlow™ sheet, TA10491-100.

ETANCHEITE

- A - VITON®
- B - BUNA
- C - EPDM
- D - SILICONE
- E - KALREZ®
- F - CHEMRAZ®

REGULATION THERMIQUE

- 1 - NONE
- 2 - Internal Thermal Heat Exchange Flow Path 3/8" O.D. Tubing Connection
- 3 - Thermal Well for 3/16" Diameter Rod Heating Elements (Elements not Included)

CONTROL DE LA DIMENSION DU FLUX (JOINT TEFLON®)

- 1 - Variable Gap(5µm-3,175µm), Adjustable with Sample Present
 - 2 - Fixed Gap (3,175µm), 2" Wide Cell Width
 - 3 - Fixed Gap (3,175 µm), Venturi Shape Centering Cell Width
 - 4 - Fixed Gap (3,175 µm), 1/2" Wide Cell Width
- For options 2, 3 & 4 - 100µm, 200µm, 500µm, 1000µm & 1500µm thick gaskets are also available. Consult factory for part numbers.

MATERIAU

- 1 - 316L Stainless Steel
- 2 - Hastelloy® C276 or equal
- 3 - Hastelloy® C-22® or equal

ALIMENTATION

- A - 120 V AC / 60Hz / 250W
- B - 230 V AC / 50Hz / 250W

contact@isitec-lab.com - www.isitec-lab.com

Service commercial et technique :

Service réactifs et consommables :

Tél. : 05 67 34 09 60 - Fax : 01 34 29 61 90

Tél. : 05 63 02 46 64 - Fax : 01 34 29 61 90

192 rue Louis Lépine - Albasud - 82000 MONTAUBAN

Groupe Edynéo / ERCO Finances