

SYSTEME D'ANALYSE DE TAILLE DE PARTICULES MACROFLOW™



AVANTAGES DU SYSTEME CANTY

Le système Canty Macroflow™ est un système de vision unique conçu pour analyser des particules macroscopiques en suspension en utilisant le logiciel CantyVision™. Les particules sont analysées en temps réel en 2 dimensions sur la taille, la forme et la couleur. Un échantillon ou un flux continu est analysé en conditions opérationnelles de pression et de température. Le système est composé d'un capteur d'image à très haute résolution, d'une camera CCD à grande vitesse couplée à des lentilles réglables pour couvrir une très large gamme de taille de particules. Le zoom et la focal sont pilotés par lien Ethernet avec des options de calibration prédéfinies pour le réglage des lentilles. La technologie Canty Fuseview est intégrée dans le système. Le verre thermofusé surclasse de loin toutes les autres fenêtres en termes de sécurité et de performances. La lumière froide par fibre optique Canty est intégré dans le Macroflow™, ainsi il n'est pas utile de rajouter un radiateur dans le système. La conception robuste du Macroflow permet une utilisation en plein champs ou en laboratoire. La conception affleurante permet de ne pas avoir de cavité et permet un flux continu où les particules peuvent être analysées sans préoccupation d'attribution ou de dommages.

APPLICATIONS

- Mesure de taux de dissolvants pour matériau soluble
- Croissance de billes de polymères et analyse des formes
- Taille de particules extraites et agrégées
- Analyse de la couleur en laboratoire et en ligne
- Taille de particules en ligne pour contrôle process
- Classification Gel, Emulsion et bulles
- Analyse de micro réactions – Double introductions et rinçage
Boucle avec raccord sanitaire.
- Pourcentage de solide / Turbidité
- Contrôle qualité de produits finis et certification de lot
- Remplace laser et tamis en 2 dimensions
Distribution par forme.

CARACTERISTIQUES

- Analyse taille de particules, forme et distribution en temps réel.
- Equipé de verre thermofusé
- 150 PSI @ 500 Deg. F., Option à 6,000 PSI.
- En ligne ou en laboratoire (à distance)
- Design transparent. Peut-être orienté horizontalement ou verticalement.
- Port pour dilution en ligne
- Port pour mélange instantané
- Option de régulation de température
- Option bypass pour contrôle du flux
- Connexion standard 3/4 Inch Sanitaire

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

Service commercial et technique :

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

Service réactifs et consommables :

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

192 rue Louis Lépine – Albasud - 82000 MONTAUBAN
Groupe Edynéo / ERCO Finances

Information de commande

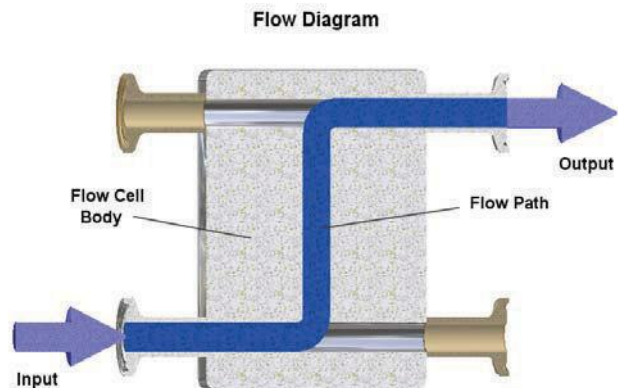
COMMENT COMMANDER: sélectionner la lettre appropriée et construisez votre référence comme suit:

EXEMPLE:

MAC - L A 1 K 1 1 B 2 1 A Z

<p>TYPE L - Flux laminaire H- Haute pression</p> <p>FORMAT DE VIDEO A - EIA (US N&B) 640 x 480 B - NTSC (US Couleur) 640 x 480 C - CCIR (European N&B) 768 x 576 D - PAL (Europe Couleur) 768 x 576 E - Ethernet (Couleur) 1600 x 1200, 800 x 600 F - Ethernet (N&B) 1600 x 1200, 800 x 600 G - Gigabit Ethernet (N&B) 1600 x 1200 H - Gigabit Ethernet (Couleur) 1600 x 1200</p> <p>ENVIRONNEMENT 1 - Laboratoire (boîtier standard) 2 - NEMA 4 étanche, IP 66 3 - Lab Plus (contrôle à distance Ethernet) 4 - Anti déflagrationf (US-120 V) Ou anti-feu (Europe-230 V)</p> <p>SYSTEME D'ECLAIRAGE K - Backlight L - Darkfield M - Polarisation croisée N - Amplifié / Focus P - Contraste de phase</p> <p>GAMME DE TAILLE DE PARTICULES</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>P.S. Vue</th> <th>P.S. Mesure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - (4.8µm - 6,000µm)</td> <td>(10µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 1600 x 1200</td> </tr> <tr> <td>2 - (4.8µm - 12,000µm)</td> <td>(10µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 1600 x 1200</td> </tr> <tr> <td>3 - (10µm - 6,000µm)</td> <td>(20µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 800 x 600</td> </tr> <tr> <td>4 - (10µm - 12,000µm)</td> <td>(20µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 800 x 600</td> </tr> <tr> <td>5 - (13µm - 6,000µm)</td> <td>(25µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 640 x 480, 768 x 576</td> </tr> <tr> <td>6 - (13µm - 12,000µm)</td> <td>(25µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 640 x 480, 768 x 576</td> </tr> </tbody> </table>	P.S. Vue	P.S. Mesure	1 - (4.8µm - 6,000µm)	(10µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 1600 x 1200	2 - (4.8µm - 12,000µm)	(10µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 1600 x 1200	3 - (10µm - 6,000µm)	(20µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 800 x 600	4 - (10µm - 12,000µm)	(20µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 800 x 600	5 - (13µm - 6,000µm)	(25µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 640 x 480, 768 x 576	6 - (13µm - 12,000µm)	(25µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 640 x 480, 768 x 576	<p>MATERIAU O-RING & JOINT A - Viton® B - BUNA C - EPDM D - Silicone E - Kalrez® F - Chemraz® G - Teflon® (O-Ring-Teflon® encapsulé de silicone)</p> <p>REGULATION THERMIQUE 1 - Aucune 2 - Echangeur thermique interne trajet d'écoulement 3/8" OD 3 - 2 puits thermiques pour Ø 3/16" tiges chauffantes (non inclus)</p> <p>CONTROLE DE DISTANCE (JOINT -TEFLON®) 1 - Ecart fixe base sur épaisseur des joints, cellule pleine largeur 4 3/8", 1/4" de profondeur et 1/2" profondeur de flux inclus 2 - Ecart fixe base sur épaisseur des joints, w/ forme centrée (venturi). Cellule centrée largeur 1", 1/4" de profondeur et 1/2" profondeur de flux inclus</p> <p>MATERIAU METALLIQUE ETANCHE B - Acier inoxydable 316L D - Hastelloy® C276 ou equivalent E - Hastelloy® C-22® ou equivalent</p> <p>ALIMENTATION 1 - 120V AC / 60 Hz 2 - 230V AC / 50 Hz</p>
P.S. Vue	P.S. Mesure														
1 - (4.8µm - 6,000µm)	(10µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 1600 x 1200														
2 - (4.8µm - 12,000µm)	(10µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 1600 x 1200														
3 - (10µm - 6,000µm)	(20µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 800 x 600														
4 - (10µm - 12,000µm)	(20µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 800 x 600														
5 - (13µm - 6,000µm)	(25µm - 1,200µm) w/ 1/4" profondeur @ 640 x 480, 768 x 576														
6 - (13µm - 12,000µm)	(25µm - 2,400µm) w/ 1/2" profondeur @ 640 x 480, 768 x 576														

Pour des tailles plus petites voir Microflow .



SPECIFICATIONS

- Alimentation : 120V AC / 60 Hz (230V AC / 50Hz, models available)
- Joints étanches sur caméra et source lumineuse
- Matériau des joints : Teflon®
- Connexion 3/4 inch Sanitaire (2 entrées et 2 sorties, avec 2 prises)
- Option alimentation d'échantillon en boucle pour laboratoire