

# PROMOTIONS

## — Rentrée 2020 —

Notre sélection pour vos  
analyses microbiologiques



**MERCK**  
MC-Media Pad®



**memmert**



**interscience**  
pour la microbiologie



**Microbiologics**

VALABLE DU 1<sup>ER</sup> SEPTEMBRE 2020 AU 31 JANVIER 2021

## 1 DILUER L'ÉCHANTILLON DiluFlow®



Tarif HT  
**3 855,00€**  
4 949,20€

### DiluFlow® - Double pompe

Réf : 834.550001.01

- Portée : 3 000 g
- Balance haute précision
- Bac de récupération amovible
- LightCode pour la précision de la dilution

**Installation et Formation  
OFFERTES !**



Tarif HT  
**4 380,00€**  
6 548,70€

### DiluFlow® PRO - Double pompe

Réf : 834.550001.03

- Portée : 5 000 g
- Balance haute précision
- Bac de récupération amovible
- LightCode pour la précision de la dilution
- Bras robotisé pour libérer l'espace de chargement au-dessus du sac

**Installation et Formation  
OFFERTES !**

### BagFilter® Pipet & Roll

Réf : 834.111720.52

- Idéal pour le pré-enrichissement des pathogènes
- Sticker accès pipetage facile
- Sticker de fermeture étanche
- Volume optimal pour le malaxage : 50 - 300 mL
- Porosité du filtre non-tissé : < 250 microns

Tarif HT  
**172,53€**  
243,00 €



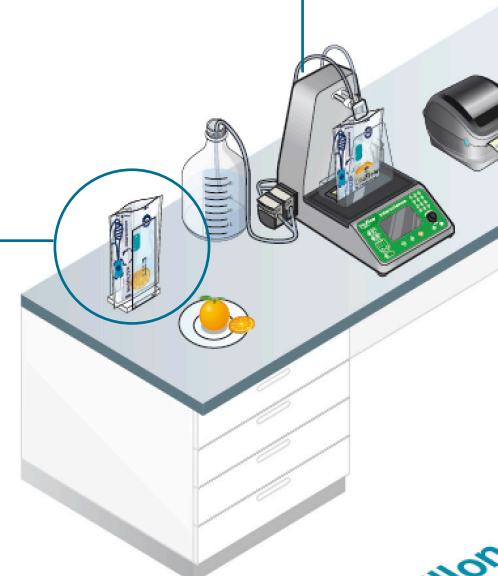
**10 cartons Pipet & Roll achetés = 1 BagRack Slide OFFERT !**



#### BagRack Slide

Réf : 834.221440.00

- Portoir de sacs
- Rangement méthodique, hygiénique et rapide des sacs
- Idéal pour la recherche de pathogènes



**Tous les appareils de la gamme Interscience sont en promotion,  
contactez-nous !**

Échantillon

## 2 HOMOGÉNÉISER L'ÉCHANTILLON BagMixer®



### BagMixer® 400 P

Réf : 834.550001.17

- Porte acier inox
- Vitesse fixe (8 cp/s)
- Durée réglable (30-210 sec ou manuelle sans arrêt)
- Garantie 3 ans pièces et main-d'oeuvre
- Amortisseurs garantis à vie

Tarif HT

**1 410,00€**

1 978,60€



### BagMixer® 400 S

Réf : 834.550001.20

- Porte en acier inox
- Vitesse variable (4, 6, 8, 10 cp/s)
- Durée variable (1s- 1h ou manuelle sans arrêt / compte à rebours)
- Force de malaxage ajustable
- Pales amovibles Click & Clean (autoclavables)
- Le plus silencieux : 48dB  
*Testé au LNE Paris sous ISO 3744*
- -50% de consommation d'énergie
- Garantie 3 ans pièces et main-d'oeuvre
- Amortisseurs garantis à vie

Tarif HT

**2 475,00€**

3 319,70€



### BagMixer® 400 W

Réf : 834.550001.18

- Porte vitrée
- Bac de sécurité
- Vitesse fixe (8 cp/s)
- Durée réglable (30-210s ou manuelle sans arrêt)
- Garantie 3 ans pièces et main-d'oeuvre
- Amortisseurs et vitre garantis à vie

Tarif HT

**1 635,00€**

2 255,70€



### BagMixer® 400 SW

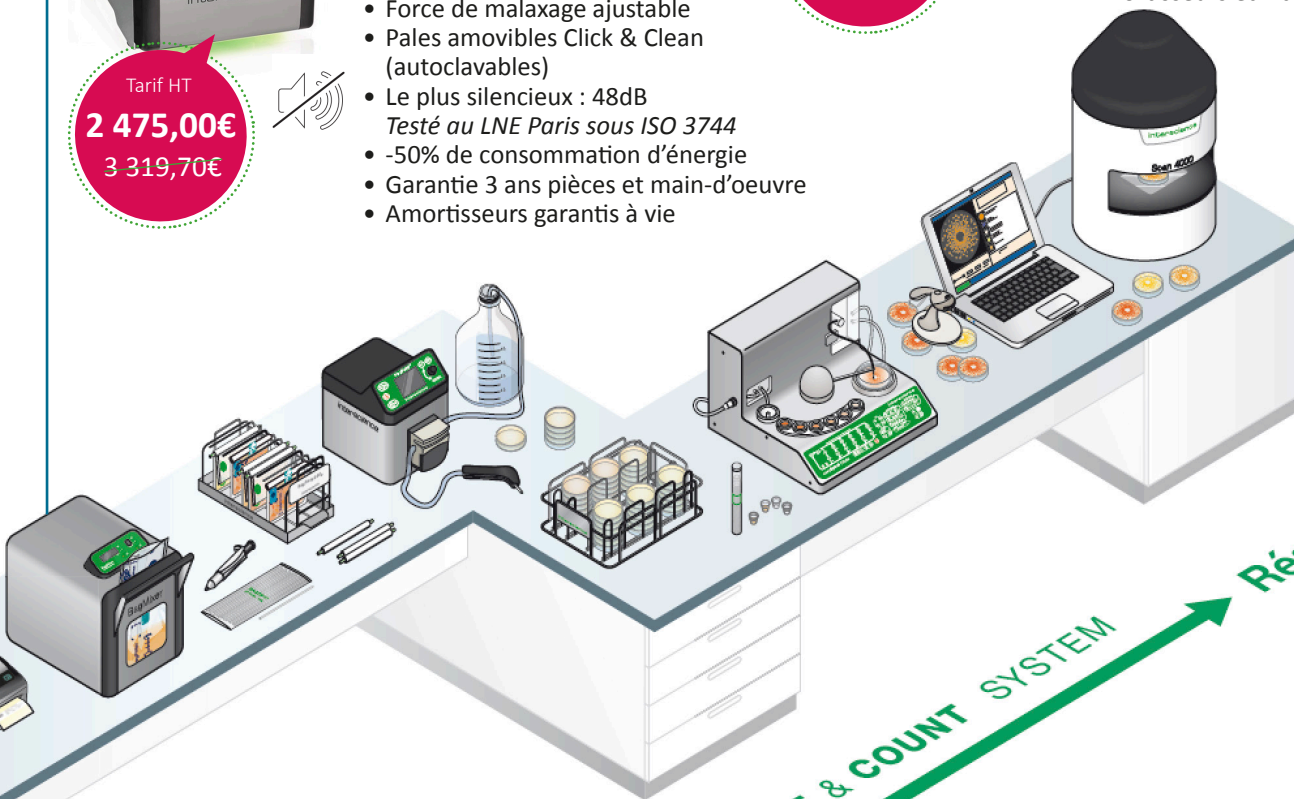
Réf : 834.550001.21

- Porte double vitrage
- Liquid Sensor
- Vitesse variable (4, 6, 8, 10 cp/s)
- Durée variable (1s- 1h ou manuelle sans arrêt / compte à rebours)
- Force de malaxage ajustable
- Pales amovibles Click & Clean (autoclavables)
- Le plus silencieux : 48dB  
*Testé au LNE Paris sous ISO 3744*
- -50% de consommation d'énergie
- Garantie 3 ans pièces et main-d'oeuvre
- Amortisseurs et vitre garantis à vie

Tarif HT

**2 875,00€**

4 010,80€



### Instabag® EPT

Sac-filtre intégrant un milieu déshydraté pré-dosé

**90 mL**

Réf : 834.550001.57

Tarif HT

**85,70€**

133,90€

**225 mL**

Réf : 834.550001.58

Tarif HT

**99,63€**

160,70€



Démonstration gratuite sur demande

## 3 DISTRIBUER LES MILIEUX FlexiPump®



Tarif HT  
**1 970,89€**  
2 775,90€

### FlexiPump® - Double pompe

Réf : 834.550001.46

- 3 modes de distribution :
  - Continu.
  - Dose : volume prédéterminé.
  - Multi-doses : volume prédéterminé en distribution séquence réglable.
- Compact : 16 cm de large seulement
- Distribution de liquide de 50 µL à 99 L

#### ACCESSOIRE

Pistolet de distribution pour FlexiPump®

Réf : 834.550001.47



Tarif HT  
**131,21€**  
198,80€

## 4 ENSEMENCER AUTOMATIQUEMENT easySpiral Pro



Tarif HT  
**12 710,00€**  
16 964,10€

### easySpiral Pro

Réf : 834.413000.00

- Traçabilité et volumes programmables jusqu'à 75% d'économie de consommables
- Analyses réalisées sur une seule boîte de pétri
- Modes d'ensemencement : exponentiel, constant, cercle
- Plage de comptage : de 100 à 1x10<sup>7</sup> UFC/mL
- Durée d'un cycle d'ensemencement : 25s
- 4 dilutions sur une même boîte en 8s
- En conformité avec ISO 721, ISO 4833-2, FAD BAM, AOAC 977.27

**Installation et Formation  
OFFERTES !**

#### ACCESSOIRE

Godets stériles pour easySpiral Pro

Réf : 834.415100.02



Tarif HT  
**45,25€**  
125,70€



Tous les appareils de la gamme Interscience sont en promotion,  
contactez-nous !

# 5 COMPTER LES COLONIES

## Scan®



Tarif HT  
**905,00€**  
1 231,90€

### Scan 100

Réf : 424.435000.00

- Pour tous les milieux de culture : boîtes de pétri Compact Dry™, PetriFilm™, membranes de filtration, MC-Media Pad™
- Technologie Dark Field pour l'éclairage contrasté des colonies
- Intensité de LED ajustable
- Garantie 3 ans

### ACCESSOIRE

Loupe pour Scan 100

Réf : 424.435001.00



Tarif HT  
**211,20€**

**Loupe OFFERTE !**  
Pour l'achat d'un Scan 100



Tarif HT  
**3 299,35€**  
4 924,40€

### Scan 300

Réf : 834.550001.51

- Zoom x28
- Temps de comptage : jusqu'à 1 000 colonies par seconde
- Garantie et mise à jour du logiciel gratuites 3 ans

**Installation et Formation OFFERTES !**



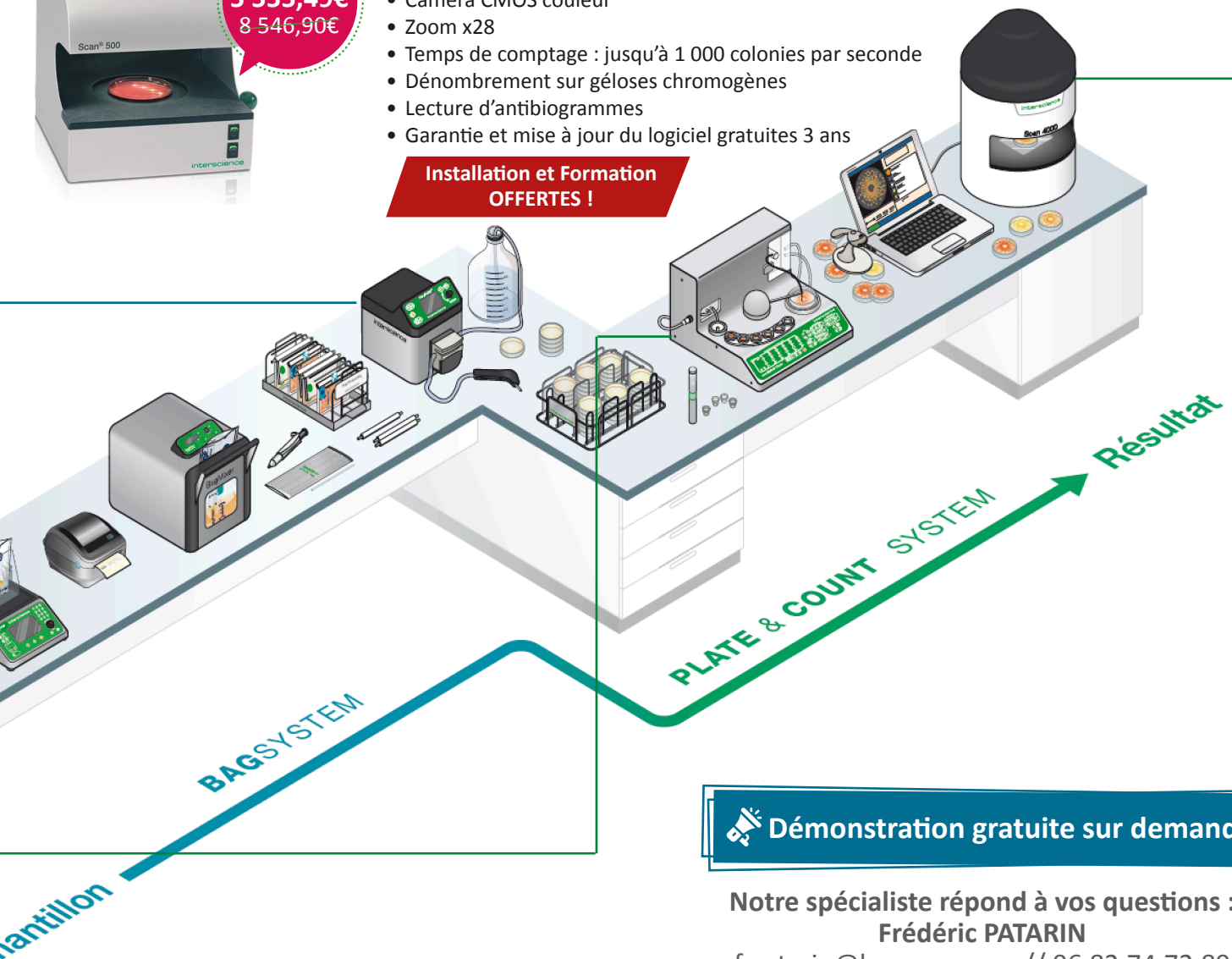
Tarif HT  
**5 555,49€**  
8 546,90€

### Scan 500

Réf : 834.550001.52

- Caméra CMOS couleur
- Zoom x28
- Temps de comptage : jusqu'à 1 000 colonies par seconde
- Dénombrement sur géloses chromogènes
- Lecture d'antibiogrammes
- Garantie et mise à jour du logiciel gratuites 3 ans

**Installation et Formation OFFERTES !**



 **Démonstration gratuite sur demande**

Notre spécialiste répond à vos questions :

**Frédéric PATARIN**

f.patarin@humeau.com // 06.82.74.72.89

Les incubateurs ou étuves bactériologiques Memmert offrent une grande diversité de modèles, pour une adéquation la plus proche possible de votre besoin microbiologique.

Ces incubateurs sont adaptés pour des applications en laboratoire allant jusqu'à 80°C, notamment avec une incubation pour les cultures vivantes à 37°C. Pour pallier à l'ensemble de vos besoins, la gamme des incubateurs Memmert se décline et vous laisse le choix entre 2 technologies :

- **Convection naturelle** pour une régulation de la température plus douce et progressive.
- **Convection forcée** pour des variations de température plus rapides grâce au système de ventilation intégré et réglable.

Ces 2 technologies vous offrent également le choix entre 2 versions :

«Single DISPLAY» : version basique pour ceux qui ont juste un besoin d'incubateur avec une température fixe et sans nécessité de programmation.

«Twin DISPLAY» : version programmable pour ceux qui ont un réel intérêt de gérer les températures et d'extraire des données de mesure grâce au logiciel complet AtmoCONTROL.

## Incubateurs à convection naturelle

Les incubateurs à convection naturelle Memmert offrent une plage de température de 5°C au dessus de l'ambiance à +80°C.



IN30 & IN30 Plus

IN75 & IN75 Plus

IN260 & IN260 Plus

IN750 & IN750 Plus

<b>IN30</b> Réf : 764.300030.00	1 047,00€ <sup>HT</sup> <b>814,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN55</b> Réf : 764.300055.00	1 292,00€ <sup>HT</sup> <b>1 005,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN75</b> Réf : 764.300075.00	1 530,00€ <sup>HT</sup> <b>1 190,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN110</b> Réf : 764.300110.00	1 805,00€ <sup>HT</sup> <b>1 404,00€<sup>HT</sup></b>
<b>IN30 PLUS</b> Réf : 764.333030.00	1 747,00€ <sup>HT</sup> <b>1 359,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN55 PLUS</b> Réf : 764.333055.00	1 971,00€ <sup>HT</sup> <b>1 533,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN75 PLUS</b> Réf : 764.333075.00	2 224,00€ <sup>HT</sup> <b>1 730,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN110 PLUS</b> Réf : 764.333110.00	2 498,00€ <sup>HT</sup> <b>1 943,00€<sup>HT</sup></b>

- Volume : 32 L
- Dim ext. : 585 x 434 x 707
- Dim int. : 400 x 250 x 320
- 1 grille livrée / 3 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 800 W

- Volume : 53 L
- Dim ext. : 585 x 514 x 787
- Dim int. : 400 x 330 x 400
- 1 grille livrée / 4 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 000 W

- Volume : 74 L
- Dim ext. : 585 x 514 x 947
- Dim int. : 400 x 330 x 560
- 2 grilles livrées / 6 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 250 W

- Volume : 108 L
- Dim ext. : 745 x 584 x 867
- Dim int. : 560 x 400 x 480
- 2 grilles livrées / 5 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 400 W

<b>IN160</b> Réf : 764.300160.00	2 403,00€ <sup>HT</sup> <b>1 869,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN260</b> Réf : 764.300260.00	3 174,00€ <sup>HT</sup> <b>2 469,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN450</b> Réf : 764.300450.00	4 228,00€ <sup>HT</sup> <b>3 289,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN750</b> Réf : 764.300750.00	5 716,00€ <sup>HT</sup> <b>4 447,00€<sup>HT</sup></b>
<b>IN160 PLUS</b> Réf : 764.333160.00	3 116,00€ <sup>HT</sup> <b>2 424,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN260 PLUS</b> Réf : 764.333260.00	3 795,00€ <sup>HT</sup> <b>2 952,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN450 PLUS</b> Réf : 764.333450.00	4 934,00€ <sup>HT</sup> <b>3 838,00€<sup>HT</sup></b>	<b>IN750 PLUS</b> Réf : 764.333750.00	6 467,00€ <sup>HT</sup> <b>5 031,00€<sup>HT</sup></b>

- Volume : 161 L
- Dim ext. : 745 x 584 x 1 107
- Dim int. : 560 x 400 x 720
- 2 grilles livrées / 8 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 600 W

- Volume : 256 L
- Dim ext. : 824 x 684 x 1 186
- Dim int. : 640 x 500 x 800
- 2 grilles livrées / 9 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 700 W

- Volume : 449 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 247
- Dim int. : 1 040 x 600 x 720
- 2 grilles livrées / 8 grilles max
- Charge max par grille : 30 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 800 W

- Volume : 749 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 726
- Dim int. : 1 040 x 600 x 1 200
- 2 grilles livrées / 14 grilles max
- Charge max par grille : 30 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 2 000 W

## Incubateurs à convection forcée

Les incubateurs à convection forcée Memmert offrent une plage de température de 10°C au dessus de l'ambiance à +80°C.



IF30 & IF30 Plus



IF55 & IF55 Plus



IF75 & IF75 Plus



IF110 & IF110 Plus



IF160 & IF160 Plus



IF260 & IF260 Plus



IF450 & IF450 Plus



IF750 & IF750 Plus

**IF30**  
Réf : 764.400030.00 1 302,00€<sup>HT</sup>  
**1 012,00€<sup>HT</sup>**

**IF30 PLUS**  
Réf : 764.444030.00 1 880,00€<sup>HT</sup>  
**1 462,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 32 L
- Dim ext. : 585 x 434 x 707
- Dim int. : 400 x 250 x 320
- 1 grille livrée / 3 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 800 W

**IF55**  
Réf : 764.400055.00 1 682,00€<sup>HT</sup>  
**1 308,00€<sup>HT</sup>**

**IF55 PLUS**  
Réf : 764.444055.00 2 246,00€<sup>HT</sup>  
**1 747,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 53 L
- Dim ext. : 585 x 514 x 787
- Dim int. : 400 x 330 x 400
- 1 grille livrée / 4 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 000 W

**IF75**  
Réf : 764.400075.00 1 914,00€<sup>HT</sup>  
**1 489,00€<sup>HT</sup>**

**IF75 PLUS**  
Réf : 764.444075.00 2 530,00€<sup>HT</sup>  
**1 968,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 74 L
- Dim ext. : 585 x 514 x 947
- Dim int. : 400 x 330 x 560
- 2 grilles livrées / 6 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 250 W

**IF110**  
Réf : 764.400110.00 2 284,00€<sup>HT</sup>  
**1 776,00€<sup>HT</sup>**

**IF110 PLUS**  
Réf : 764.444110.00 2 849,00€<sup>HT</sup>  
**2 216,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 108 L
- Dim ext. : 745 x 584 x 867
- Dim int. : 560 x 400 x 480
- 2 grilles livrées / 5 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 400 W

**IF160**  
Réf : 764.400160.00 2 835,00€<sup>HT</sup>  
**2 205,00€<sup>HT</sup>**

**IF160 PLUS**  
Réf : 764.444160.00 3 550,00€<sup>HT</sup>  
**2 761,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 161 L
- Dim ext. : 745 x 584 x 1 107
- Dim int. : 560 x 400 x 720
- 2 grilles livrées / 8 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 600 W

**IF260**  
Réf : 764.400260.00 3 682,00€<sup>HT</sup>  
**2 864,00€<sup>HT</sup>**

**IF260 PLUS**  
Réf : 764.444260.00 4 293,00€<sup>HT</sup>  
**3 339,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 256 L
- Dim ext. : 824 x 684 x 1 186
- Dim int. : 640 x 500 x 800
- 2 grilles livrées / 9 grilles max
- Charge max par grille : 20 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 700 W

**IF450**  
Réf : 764.400450.00 4 743,00€<sup>HT</sup>  
**3 690,00€<sup>HT</sup>**

**IF450 PLUS**  
Réf : 764.444450.00 5 498,00€<sup>HT</sup>  
**4 277,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 449 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 247
- Dim int. : 1 040 x 600 x 720
- 2 grilles livrées / 8 grilles max
- Charge max par grille : 30 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 800 W

**IF750**  
Réf : 764.400750.00 6 219,00€<sup>HT</sup>  
**4 838,00€<sup>HT</sup>**

**IF750 PLUS**  
Réf : 764.444750.00 7 199,00€<sup>HT</sup>  
**5 600,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 749 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 726
- Dim int. : 1 040 x 600 x 1 200
- 2 grilles livrées / 14 grilles max
- Charge max par grille : 30 kg
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 2 000 W

## Incubateurs réfrigérés par effet Peltier

Vous souhaitez travailler à 15°C mais la température ambiante de votre laboratoire est de 20°C ?

Les incubateurs réfrigérés par effet Peltier vous garantissent une régulation parfaite même lorsque la température ambiante de votre laboratoire est supérieure à votre température d'incubation.

La gamme d'incubateurs par effet Peltier vous permet un chauffage et refroidissement allant de 0 à +70°C, tout en assurant un niveau de vibration faible et un nombre de décibels réduit.

Les incubateurs à Effet Peltier vous offrent également le choix entre 2 versions :

«Single display» : version basique pour ceux qui ont juste un besoin d'incubateur avec une température fixe et sans nécessité de programmation.

«Twin display» : version programmable pour ceux qui ont un réel intérêt de gérer les températures et d'extraire des données de mesure grâce au logiciel complet *Atmocontrol*.



IPP30 & IPP30 Plus



IPP110 & IPP110 Plus



IPP410 & IPP410 Plus



IPP1060 & IPP1060 Plus

### IPP30

2 583,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.500030.00

2 009,00€<sup>HT</sup>

### IPP55

2 812,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.500055.00

2 187,00€<sup>HT</sup>

### IPP110

4 193,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.500110.00

3 262,00€<sup>HT</sup>

### IPP260

5 864,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.500260.00

4 562,00€<sup>HT</sup>

### IPP30 PLUS

2 906,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.555030.00

2 260,00€<sup>HT</sup>

### IPP55 PLUS

3 134,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.555055.00

2 438,00€<sup>HT</sup>

### IPP110 PLUS

4 471,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.555110.00

3 478,00€<sup>HT</sup>

### IPP260 PLUS

6 260,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.555260.00

4 870,00€<sup>HT</sup>

- Volume : 32 L
- Dim ext. : 585 x 524 x 707
- Dim int. : 400 x 250 x 320
- 1 grille livrée / 3 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 125 W

- Volume : 53 L
- Dim ext. : 585 x 604 x 787
- Dim int. : 400 x 330 x 400
- 1 grille livrée / 4 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 175 W

- Volume : 108 L
- Dim ext. : 745 x 674 x 867
- Dim int. : 560 x 400 x 480
- 2 grilles livrées / 5 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 350 W

- Volume : 256 L
- Dim ext. : 824 x 774 x 1186
- Dim int. : 640 x 500 x 800
- 2 grilles livrées / 9 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 525 W

### IPP410

7 266,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.000410.00

5 665,00€<sup>HT</sup>

### IPP750

9 760,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.500750.00

7 593,00€<sup>HT</sup>

### IPP1060

12 450,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.101060.00

9 686,00€<sup>HT</sup>

### IPP410 PLUS

7 580,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.000410.01

5 910,00€<sup>HT</sup>

### IPP750 PLUS

9 995,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.000750.00

7 776,00€<sup>HT</sup>

### IPP1060 PLUS

12 874,00€<sup>HT</sup>

Réf : 764.201060.00

10 015,00€<sup>HT</sup>

- Volume : 384 L
- Dim ext. : 824 x 756 x 1 720
- Dim int. : 600 x 500 x 1 200
- 2 grilles livrées / 14 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 900 W

- Volume : 749 L
- Dim ext. : 1 224 x 874 x 1 726
- Dim int. : 1 040 x 600 x 1 200
- 2 grilles livrées / 14 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 050 W

- Volume : 1 060 L
- Dim ext. : 1 139 x 1 161 x 1 224
- Dim int. : 1 139 x 1 200 x 1 040
- 2 grilles livrées / 14 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 500 W



## Incubateurs ICP

La gamme d'incubateurs par groupe froid vous permet un chauffage et refroidissement allant de -12 à +60 °C, tout en vous assurant une descente et remontée rapide en température grâce à son compresseur.



### ICP110

Réf : 764.001100.00 **4 995,00€<sup>HT</sup>**  
**3 886,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 108 L
- Dim ext. : 745 x 1 233 x 584
- Dim int. : 560 x 480 x 400
- 2 grilles livrées / 5 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 500 W



### ICP260

Réf : 764.700260.00 **6 805,00€<sup>HT</sup>**  
**5 294,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 256 L
- Dim ext. : 824 x 684 x 1 552
- Dim int. : 640 x 500 x 800
- 2 grilles livrées / 9 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 700 W



### ICP450

Réf : 764.000450.00 **8 796,00€<sup>HT</sup>**  
**6 843,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 449 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 613
- Dim int. : 1 040 x 600 x 720
- 2 grilles livrées / 8 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 750 W



### ICP750

Réf : 764.600750.00 **10 526,00€<sup>HT</sup>**  
**8 189,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 749 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 950
- Dim int. : 1 040 x 600 x 1 200
- 2 grilles livrées / 8 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 200 W

### ICP110 ECO

Réf : 764.100000.09 **6 819,00€<sup>HT</sup>**  
**5 305,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 108 L
- Dim ext. : 745 x 1 233 x 584
- Dim int. : 560 x 480 x 400
- 2 grilles livrées / 5 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 200 W

### ICP260 ECO

Réf : 764.100000.10 **8 607,00€<sup>HT</sup>**  
**6 696,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 256 L
- Dim ext. : 824 x 684 x 1 552
- Dim int. : 640 x 500 x 800
- 2 grilles livrées / 9 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 200 W

### ICP450 ECO

Réf : 764.100000.11 **10 556,00€<sup>HT</sup>**  
**8 212,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 449 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 613
- Dim int. : 1 040 x 600 x 720
- 2 grilles livrées / 8 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 200 W

### ICP750 ECO

Réf : 764.100000.12 **12 254,00€<sup>HT</sup>**  
**9 533,00€<sup>HT</sup>**

- Volume : 749 L
- Dim ext. : 1 224 x 784 x 1 950
- Dim int. : 1 040 x 600 x 1 200
- 2 grilles livrées / 14 grilles max
- Alimentation : 230 V
- Puissance générale : 1 200 W

## LA GAMME ECO



+ Le cryogène CO2 (R744) est respectueux du climat.

+ Utilisation conviviale et intuitive.

+ Caisson intérieur et paroi extérieure fabriqués quasi-exclusivement à partir d'acier inoxydable de grande qualité, résistant à la corrosion et facile d'entretien.

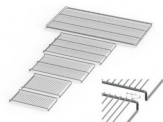
+ Concept de chauffage spécifiquement adapté au produit pour un contrôle thermique précis et homogène.

+ Nombreuses options de programmation et de documentation à l'aide d'interfaces, de la fonctionnalité intégrée d'enregistrement des états et du logiciel AtmoCONTROL.

+ 2 ans de garantie.

## Accessoires incubateurs

### Grille inox

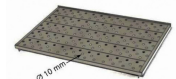


Série	Réf	Tarif HT
Série 30	Réf : 764.028884.00	38,40€
Série 55 et 75	Réf : 764.020164.00	44,80€
Série 110 et 160	Réf : 764.020165.00	68,80€
Série 260 et 400	Réf : 764.028891.00	88,80€
Série 450 et 750	Réf : 764.020182.00	146,40€
Série 1060	Réf : 764.100100.04	216,80€

### Tarif HT

48,00€ <sup>HT</sup>
56,00€ <sup>HT</sup>
86,00€ <sup>HT</sup>
110,00€ <sup>HT</sup>
183,00€ <sup>HT</sup>
271,00€ <sup>HT</sup>

### Plateau inox perforé



Série	Réf	Tarif HT
Série 30	Réf : 764.029727.00	38,40€
Série 55 et 75	Réf : 764.003916.00	44,80€
Série 110 et 160	Réf : 764.000325.00	68,80€
Série 260	Réf : 764.029725.00	88,80€
Série 450 et 750	Réf : 764.000328.00	146,40€

### Tarif HT

48,00€ <sup>HT</sup>
56,00€ <sup>HT</sup>
86,00€ <sup>HT</sup>
110,00€ <sup>HT</sup>
183,00€ <sup>HT</sup>

Notre spécialiste répond à vos questions

Cindy FORT // c.fort@humeau.com // 02.40.93.41.10

## La solution MC-Media Pad®

Solutions indicatrices de la présence de microorganismes sur des échantillons alimentaires ou de boissons.

La méthode MC-Media Pad® est pratique et rapide pour la **détection en routine de contaminations microbiennes** dans l'industrie agro-alimentaire ; tant sur les **matières premières qu'au cours du processus de transformation**.

Chaque MC-Media Pad® comprend un tampon rigide coaté avec un milieu de culture spécialement formulé, placé sur un support adhésif et recouvert d'un opercule transparent perméable au gaz.

La solution MC-Media Pad® a été spécifiquement développée pour le test d'échantillon alimentaire de 1mL.



Tarif HT  
**89,00€**  
~~99,20€~~

### MC-MEDIA Pad® - Levures et Moisissures

Réf : 125.032299.03

- Milieu de culture pour le dénombrement des levures et moisissures totales.
- Incubation : 25°C, 48 heures.
- Pack de 100 pads.
- Conforme AOAC-PTM, Microval, QC selon ISO 11133.



Tarif HT  
**89,00€**  
~~99,20€~~

### MC-MEDIA Pad® - Coliformes

Réf : 125.032299.01

- Milieu de culture pour le dénombrement des bactéries coliformes.
- Incubation : 35°C, 24 heures.
- Pack de 100 pads.
- Conforme AOAC-PTM, QC selon ISO 11133.



Tarif HT  
**110,00€**  
~~122,00€~~

### MC-MEDIA Pad® - Rapide Aerobie

Réf : 125.032299.00

- Milieu de culture pratique pour la numération rapide de la contamination microbienne aérobie dans la nourriture et les boissons.
- Incubation : 35°C, 24 heures.
- Pack de 100 pads.
- Conforme AOAC-PTM, Microval, QC selon ISO 11133.



Tarif HT  
**130,00€**  
~~144,00€~~

### MC-MEDIA Pad® - *E.Coli* et Coliformes

Réf : 125.032299.02

- Milieu de culture pratique pour le dénombrement simultanément de Escherichia Coli et des bactéries coliformes.
- Incubation : 35°C, 24 heures.
- Pack de 100 pads.
- Conforme AOAC-PTM, QC selon ISO 11133.



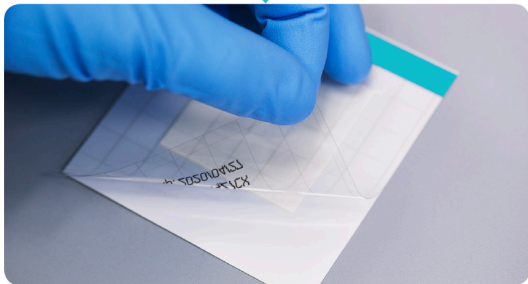
**Documentation détaillée sur demande**

commercial@humeau.com // 02.40.93.53.53

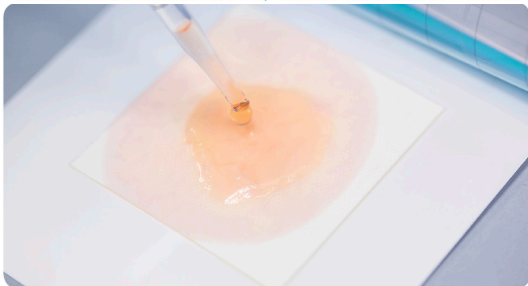
## Protocole d'utilisation du MC-Media Pad®



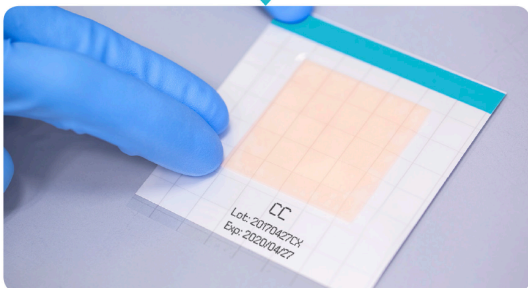
Retirer le MC-Media Pad® de son enveloppe en aluminium.



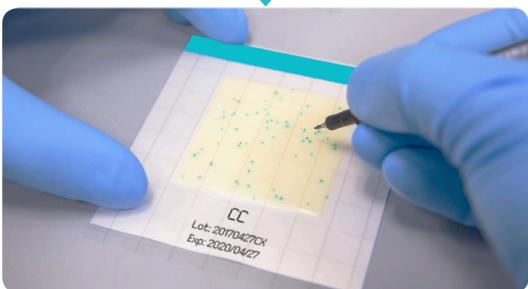
Annoter le MC-Media Pad® (en fonction du test réalisé).  
Ouvrir le film plastique en diagonale.



Déposer 1mL de l'échantillon à analyser au centre du tampon.  
L'échantillon diffuse automatiquement au travers du tampon.



Refermer le film plastique et incuber en accord avec les conditions d'application.



Après incubation, déterminer le nombre de CFU (comptage).



Distributeur officiel de la marque **Microbiologics**, nous sommes agréés par l'ATCC pour commercialiser ces souches qui garantissent des biomatériaux de haute qualité qui proviennent de grandes collections internationales, principalement de l'**American Type Culture Collection**. Notre catalogue compte plus de **900 souches** sous forme lyophilisées qui peuvent être **conservées entre 2 et 8°C**, en format **écouvillon ou pastille** pour un ensemencement simple et rapide.

Les souches microbiennes sont certifiées de **n'avoir subi qu'un à quatre repiquages maximum depuis la souche de référence**, en fonction de la gamme de produits.



## SOUCHES QUALITATIVES

*Non-calibrées*

**KWIK-STIK** : sous forme d'écouvillons prêts-à-l'emploi par 2 ou par 6. Repiquage entre 3 à 4 fois depuis la souche de référence.

**LYFO-DISK** : sous forme de pastilles vendues par 6. Repiquage entre 3 à 4 fois depuis la souche de référence.

**KWIK-STIK PLUS** : sous forme d'écouvillons prêts-à-l'emploi par 5. Repiquage de 2 fois depuis la souche de référence.

**LAB-ELITE CRM** : sous forme d'écouvillons prêts-à-l'emploi à l'unité. Un seul repiquage depuis la souche de référence. Matériau de référence certifié (CRM) indispensable pour un laboratoire accrédité ISO 17025.

## SOUCHES QUANTITATIVES

*Calibrées*

**EPOWER** : sous forme de pastilles. Concentration de  $10^{E2}$  à  $10^{E8}$  UFC/pastille. Repiquage entre 3 à 4 fois depuis la souche de référence.

**EPOWER CRM** : sous forme de pastilles. Concentration de  $10^{E2}$  à  $10^{E8}$  UFC/pastille. Repiquage entre 3 à 4 fois depuis la souche de référence.

**EZ-Spore** : sous forme de pastilles. Concentration de  $10^{E4}$ /pastille. Repiquage entre 2 à 3 fois depuis la souche de référence. Utilisation pour les challenges tests de germes sporulés.

## Sélection de souches pour l'agroalimentaire et les boissons

Souches	Conditionnement	Référence Humeau	Tarif HT PROMO	Tarif HT
Aspergillus brasiliensis dérivé d'ATCC® 16404™	Kwik-stik x2	816.200392.02	79,00 €	88,20 €
	Kwik-stik x6	816.600392.00	216,00 €	240,30 €
	Lyfo Disk	816.000392.02	212,00 €	236,10 €
	Kwik-stik Plus	816.100392.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.400392.02	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300392.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E6	816.600392.02	250,00 €	278,20 €
Bacillus cereus dérivé d'ATCC® 11778™	Epower CRM	816.111392.02	476,00 €	529,20 €
	Kwik-stik x2	816.200256.02	63,00 €	70,10 €
	Lyfo Disk	816.000256.02	161,00 €	179,20 €
Bacillus spizizenii dérivé d'ATCC® 6633™	EZ-Spore	816.100256.02	373,00 €	414,40 €
	Kwik-stik x2	816.200486.02	55,00 €	61,00 €
	Kwik-stik x6	816.660486.02	147,00 €	164,00 €
	Lyfo Disk	816.000486.02	136,00 €	151,60 €
	Kwik-stik Plus	816.500486.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000486.00	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300486.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E4	816.400486.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E6	816.600486.02	250,00 €	278,20 €
Campylobacter coli dérivé d'ATCC® 43478™	Epower CRM	816.330486.02	476,00 €	529,20 €
	EZ-Spore	816.100486.02	373,00 €	414,40 €
	Kwik-stik x2	816.200121.02	79,00 €	88,20 €
Campylobacter jejuni subsp. jejuni dérivé d'ATCC® 29428™	Lyfo Disk	816.100121.02	212,00 €	236,10 €
	Kwik-stik x2	816.200325.02	79,00 €	88,20 €
Campylobacter jejuni subsp. jejuni dérivé d'ATCC® 33291™	Kwik-stik x6	816.600325.02	216,00 €	240,30 €
	Lyfo Disk	816.000325.02	212,00 €	236,10 €
Candida albicans dérivé d'ATCC® 10231™	Kwik-stik x2	816.200481.02	79,00 €	88,20 €
	Lyfo Disk	816.000481.02	212,00 €	236,10 €
	Kwik-stik x2	816.200443.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x6	816.600443.02	190,00 €	211,40 €
	Lyfo Disk	816.000443.02	186,00 €	206,70 €
	Kwik-stik Plus	816.100443.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000443.00	72,00 €	80,50 €
Epower E3	816.300443.02	250,00 €	278,20 €	
	Epower E7	816.070443.02	250,00 €	278,20 €

Souches	Conditionnement	Référence Humeau	Tarif HT PROMO	Tarif HT
Citrobacter freundii dérivé d'ATCC® 43864™	Kwik-stik x2	816.200229.02	55,00 €	61,00 €
	Lyfo Disk	816.000229.02	136,00 €	151,60 €
Clostridium perfringens dérivé d'ATCC® 13124™	Kwik-stik x2	816.200318.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x6	816.600318.02	190,00 €	211,40 €
	Lyfo Disk	816.000318.02	186,00 €	206,70 €
Enterococcus faecalis dérivé d'ATCC® 19433™	Lab-Elite	816.000318.00	72,00 €	80,50 €
	Kwik-stik x2	816.200367.02	63,00 €	70,10 €
	Kwik-stik x6	816.600367.02	172,00 €	191,00 €
Enterococcus faecalis dérivé d'ATCC® 29212™	Lyfo Disk	816.600367.00	161,00 €	179,20 €
	Lab-Elite	816.000367.00	72,00 €	80,50 €
	Kwik-stik x2	816.200366.02	63,00 €	70,10 €
Enterococcus faecalis dérivé d'ATCC® 29212™	Kwik-stik x6	816.600366.02	172,00 €	191,00 €
	Lyfo Disk	816.000366.06	161,00 €	179,20 €
	Kwik-stik Plus	816.100366.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.340366.02	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300366.02	250,00 €	278,20 €
Escherichia coli (O157: H7) dérivé d'ATCC® 43888™	Epower E7	816.700366.02	250,00 €	278,20 €
	Epower CRM	816.330366.02	476,00 €	529,20 €
	Kwik-stik x2	816.000795.02	63,00 €	70,10 €
Escherichia coli dérivé d'ATCC® 11775™	Epower E2	816.200795.02	250,00 €	278,20 €
	Kwik-stik x2	816.200465.02	63,00 €	70,10 €
Escherichia coli dérivé d'ATCC® 25922™	Kwik-stik x6	816.600465.02	172,00 €	191,00 €
	Kwik-stik x2	816.200335.02	46,00 €	51,50 €
	Kwik-stik x6	816.600335.02	121,00 €	134,90 €
Escherichia coli dérivé d'ATCC® 25922™	Lyfo Disk	816.000335.02	110,00 €	122,20 €
	Kwik-stik Plus	816.100335.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000335.00	72,00 €	80,50 €
	Kwik-stik x2	816.200483.02	63,00 €	70,10 €
	Kwik-stik x6	816.600483.02	172,00 €	191,00 €
Escherichia coli dérivé d'ATCC® 8739™	Lyfo Disk	816.000483.02	161,00 €	179,20 €
	Kwik-stik Plus	816.100483.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000483.00	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300483.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E7	816.700483.02	250,00 €	278,20 €
Escherichia coli dérivé du NCTC 13216™	Kwik-stik x2	816.201192.02	63,00 €	70,10 €
	Lyfo Disk	816.001192.02	161,00 €	179,20 €
	Epower E3	816.301192.02	250,00 €	278,20 €
Klebsiella aerogenes dérivé d'ATCC® 13048™	Kwik-stik x2	816.200306.02	55,00 €	61,00 €
	Kwik-stik Plus	816.100306.02	303,00 €	336,70 €
	Epower E3	816.300306.02	250,00 €	278,20 €
Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae dérivé d'ATCC® 13883™	Epower CRM	816.330306.02	476,00 €	529,20 €
	Kwik-stik x2	816.200351.02	46,00 €	51,50 €
	Kwik-stik x6	816.600351.02	121,00 €	134,90 €
Lactobacillus sakei subsp. sakei dérivé d'ATCC® 15521™	Kwik-stik x2	816.200128.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x6	816.600128.02	190,00 €	211,40 €
	Lyfo Disk	816.000128.02	186,00 €	206,70 €
Lactococcus lactis subsp. lactis dérivé d'ATCC® 19435™	Kwik-stik x2	816.200149.02	70,00 €	77,50 €
	Lyfo Disk	816.000149.02	186,00 €	206,70 €
Listeria innocua dérivée d'ATCC® 33090™	Kwik-stik x2	816.200814.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x6	816.800814.02	190,00 €	211,40 €
	Lyfo Disk	816.600814.02	186,00 €	206,70 €
Listeria monocytogenes dérivée d'ATCC® 13932™	Lab-Elite	816.000814.00	72,00 €	80,50 €
	Kwik-stik x2	816.200129.02	63,00 €	70,10 €
	Lyfo Disk	816.000129.06	161,00 €	179,20 €
Listeria monocytogenes dérivée d'ATCC® 19111™	Epower E3	816.300129.02	250,00 €	278,20 €
	Kwik-stik x2	816.200277.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x6	816.600277.02	190,00 €	211,40 €
Listeria monocytogenes dérivée d'ATCC® 19115™	Lyfo Disk	816.000277.02	186,00 €	206,70 €
	Epower E3	816.300277.02	250,00 €	278,20 €
	Kwik-stik x2	816.200687.02	70,00 €	77,50 €
Listeria monocytogenes dérivée d'ATCC® 35152™	Epower E2	816.600687.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E3	816.300687.02	250,00 €	278,20 €
Mucor racemosus dérivé d'ATCC® 42647™	Kwik-stik x2	816.201190.02	63,00 €	70,10 €
	Lyfo Disk	816.601190.02	161,00 €	179,20 €
Pedococcus pentosaceus dérivé d'ATCC® 33316™	Kwik-stik x2	816.001142.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x2	816.201075.02	79,00 €	88,20 €
Proteus mirabilis dérivé d'ATCC® 29906™	Lyfo Disk	816.001075.02	212,00 €	236,10 €
	Kwik-stik x2	816.201215.02	63,00 €	70,10 €
	Lyfo Disk	816.101215.02	161,00 €	179,20 €

## Sélection de souches pour l'agroalimentaire et les boissons

Souches	Conditionnement	Référence Humeau	Tarif HT PROMO	Tarif HT
Pseudomonas aeruginosa dérivé d'ATCC® 27853™	Kwik-stik x2	816.200353.02	46,00 €	51,50 €
	Kwik-stik x6	816.600318.00	121,00 €	134,90 €
	Lyfo Disk	816.800353.02	110,00 €	122,20 €
	Kwik-stik Plus	816.100353.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000353.00	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300353.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E6	816.600353.02	250,00 €	278,20 €
Pseudomonas fluorescens dérivé d'ATCC® 13525™	Kwik-stik x2	816.200241.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x6	816.600241.00	190,00 €	211,40 €
	Lyfo Disk	816.600241.02	186,00 €	206,70 €
Rhodococcus equi dérivé d'ATCC® 6939™	Kwik-stik x2	816.200697.02	70,00 €	77,50 €
	Kwik-stik x6	816.600697.02	190,00 €	211,40 €
	Lyfo Disk	816.000697.02	186,00 €	206,70 €
Saccharomyces cerevisiae dérivé d'ATCC® 9763™	Kwik-stik x2	816.200699.02	70,00 €	77,50 €
	Lyfo Disk	816.000699.02	186,00 €	206,70 €
	Kwik-stik Plus	816.200699.02	70,00 €	77,50 €
	Lab-Elite	816.000699.00	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300699.02	250,00 €	278,20 €
Salmonella enterica subsp. enterica serovar Abaetetuba dérivé d'ATCC® 35640™	Kwik-stik x2	816.200817.02	70,00 €	77,50 €
	Lyfo Disk	816.600817.02	186,03 €	206,70 €
	Epower E2	816.600807.02	250,00 €	278,20 €
Salmonella enterica subsp. enterica serovar Enteritidis dérivé d'ATCC® 13076™	Kwik-stik x2	816.200345.02	63,00 €	70,10 €
	Lyfo Disk	816.600345.02	161,00 €	179,20 €
Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium dérivé d'ATCC® 14028™	Kwik-stik x2	816.200363.02	63,00 €	70,10 €
	Kwik-stik x6	816.600363.02	172,00 €	191,00 €
	Lyfo Disk	816.010363.02	161,00 €	179,20 €
	Kwik-stik Plus	816.100363.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000363.00	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300363.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E4	816.400363.02	250,00 €	278,20 €
	Kwik-stik x2	816.200360.02	46,00 €	51,50 €
Staphylococcus aureus subsp. aureus dérivé d'ATCC® 25923™	Kwik-stik x6	816.600360.02	121,00 €	134,90 €
	Lyfo Disk	816.000360.02	110,00 €	122,20 €
	Kwik-stik Plus	816.100360.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000360.00	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300360.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E4	816.400360.02	250,00 €	278,20 €
	Epower CRM	816.330360.02	476,00 €	529,20 €
	Kwik-stik x2	816.200485.02	63,00 €	70,10 €
Staphylococcus aureus subsp. aureus dérivé d'ATCC® 6538™	Kwik-stik x6	816.600485.02	172,00 €	191,00 €
	Lyfo Disk	816.000485.02	161,00 €	179,20 €
	Kwik-stik Plus	816.100485.02	303,00 €	336,70 €
	Lab-Elite	816.000485.00	72,00 €	80,50 €
	Epower E3	816.300485.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E7	816.070485.02	250,00 €	278,20 €
	Kwik-stik x2	816.200371.02	55,00 €	61,00 €
Staphylococcus epidermidis dérivé d'ATCC® 12228™	Lyfo Disk	816.000371.02	136,00 €	151,60 €
	Epower E3	816.300371.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E4	816.400371.02	250,00 €	278,20 €
	Epower E8	816.800371.02	250,00 €	278,20 €
	Kwik-stik x2	816.200494.02	55,00 €	61,00 €
Staphylococcus saprophyticus dérivé d'ATCC® 15305™	Kwik-stik x6	816.600494.02	148,00 €	164,00 €
	Lyfo Disk	816.000494.02	136,00 €	151,60 €
	Kwik-stik x2	816.201214.02	79,00 €	88,20 €
Vibrio vulnificus dérivé d'ATCC® 29307™	Kwik-stik x6	816.001214.02	216,00 €	240,30 €
	Lyfo Disk	816.101214.02	212,00 €	236,10 €
	Kwik-stik x2	816.001141.02	70,00 €	77,50 €
Walleimia mellicola dérivé d'ATCC® 42694™	Lyfo Disk	816.101141.02	186,00 €	206,70 €
Yersinia enterocolitica subsp. enterocolitica dérivé d'ATCC® 23715™	Kwik-stik x2	816.200316.02	63,00 €	70,10 €
Yersinia enterocolitica subsp. enterocolitica dérivé d'ATCC® 9610™	Kwik-stik x2	816.200938.02	70,00 €	77,50 €
	Lyfo Disk	816.600938.02	186,00 €	206,70 €



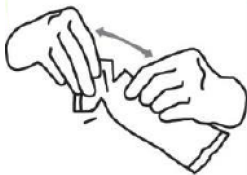
Retrouvez toutes nos autres souches sur notre site web

## Procédure d'utilisation des Kwik-Stik™

La conception simple et complète des Kwik-Stik facilite la vie des techniciens de laboratoire tout en réduisant les risques d'erreur. Chaque Kwik-Stik contient un culot de micro-organisme lyophilisé de qualité, une ampoule de fluide hydratant et un tampon d'inoculation.

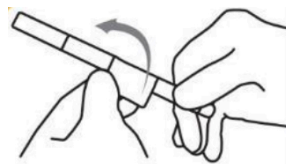


1



Laisser le sachet KWIK-STIK fermé atteindre la température ambiante. Déchirer le sachet au niveau de l'encoche pour l'ouvrir et sortir le dispositif KWIK-STIK.

2

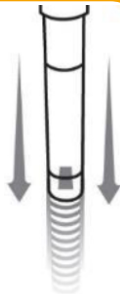


Tirer la languette se trouvant sur l'étiquette et la joindre au support de la culture mère ou au compte-rendu du contrôle qualité. Ne pas démonter le dispositif au cours de l'hydratation.

3

Sur le bord de la paillasse ou du plan de travail, briser l'ampoule en haut du produit KWIK-STIK (juste sous le ménisque liquide dans l'embout) pour libérer le liquide hydratant.

4



Tenir verticalement et tapoter sur une surface dure afin de faciliter l'écoulement du liquide à travers la tige jusqu'au fond de l'unité contenant la pastille.

5



En pinçant la partie basse du dispositif, écraser la pastille dans le liquide jusqu'à ce que les particules de la pastille en suspension aient une apparence homogène.

6



Imbiber **immédiatement** et généreusement l'écouvillon avec le matériau hydraté et transférer sur le milieu approprié, ou utiliser selon la procédure du laboratoire.

7



Ensemencer la culture mère en tamponnant doucement l'écouvillon sur un tiers du support.

8



Répartir pour faciliter l'isolation des colonies en utilisant une anse stérile.

9

En utilisant la méthode correcte d'élimination du matériel à risque biologique, jeter le KWIK-STIK.



10

Incuber immédiatement le(s) milieu(x) de culture principale ensemencé(s) à l'envers à la température et aux conditions adaptées au micro-organisme.

**Notre spécialiste répond à vos questions**

Katy BESSON // k.besson@humeau.com // 02.40.93.41.37



Laboratoires Humeau  
ZA de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125  
44 241 La Chapelle-sur-Erdre  
t : +33 (0)2 40 93 53 53 - f : +33 (0)2 40 93 41 00  
info@humeau.com - www.humeau.com