INTEGRA



DOSE IT Elégance et compacité dans la manipulation de liquides

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOSE IT



Distribution facile

La pompe péristaltique DOSE IT permet la distribution simple et efficace de milieux de culture, tampons et autres solutions. Oubliez les programmations compliquées ! Choisissez un mode, un protocole préprogrammé ou combinez simplement les 7 types d'étape, modifiez les paramètres et sauvegardez votre programme personnalisé (jusqu'à 20 programmes).

Applications en manipulation de liquides

En plus du mode distribution et pompe, DOSE IT offre la possibilité de créer des protocoles personnalisés. Des instructions faciles à suivre permettent aux utilisateurs de configurer, dans le mode PERSONNALISE, des programmes individuels incluant jusqu'à 20 étapes consécutives. Un large éventail de paramètres (volume, débit, répétitions…) peut être affecté à chaque étape (voir tableau de droite). Le débit peut aussi être configuré de façon à être augmenté ou diminué jusqu'à une vitesse cible, évitant ainsi la formation de mousse, d'éclaboussures ou de turbulences indésirables lors de la distribution.

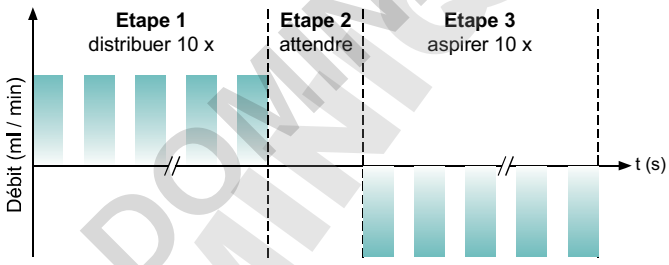
	Paramètres									
Types d'étape	Volume	Répétitions	Débit	Pause	Débit de départ	Débit de fin	Direction	Temps	Nombre de cycles	Aller à
Distribuer	■	■	■	■						
Aspirer	■	■	■	■						
Pompe			■				■	■		
Attendre								■		
Cycles									■	■
Rampe de distribution	■	■		■	■	■				
Rampe d'aspiration	■	■		■	■	■				

Types d'étapes et paramètres du mode PERSONNALISE. Chaque étape est conçue pour exécuter une étape de manipulation du liquide, où des paramètres – volume, débit – sont réglables.

Exemples de protocoles personnalisés

Revêtement ou lavage des boîtes de Pétri

Enduire les boîtes de Pétri est une tâche courante en culture tissulaire. Le mode PERSONNALISE permet de programmer un protocole efficace pour le revêtement ou lavage d'un nombre défini de boîtes de Pétri, et d'ajouter ou aspirer en série la solution de revêtement / lavage, pour une application rapide et fiable.

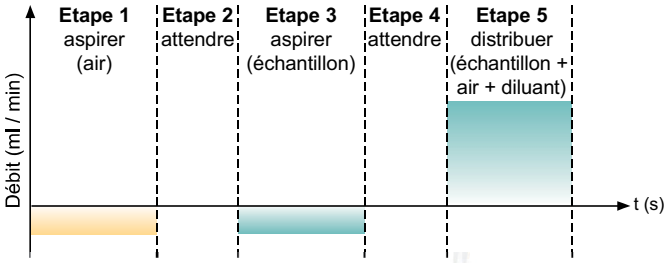


Graphique montrant un mode personnalisé pour le revêtement / lavage de 10 boîtes de Pétri.



Dilution en série

La dilution en série est très souvent utilisée, par exemple pour les tests microbiologiques et la préparation d'échantillons pour la numération des cellules viables totales dans l'alimentation. Programmez l'aspiration d'un volume d'air entre le diluant et l'échantillon à prélever pour une dilution en série efficace.



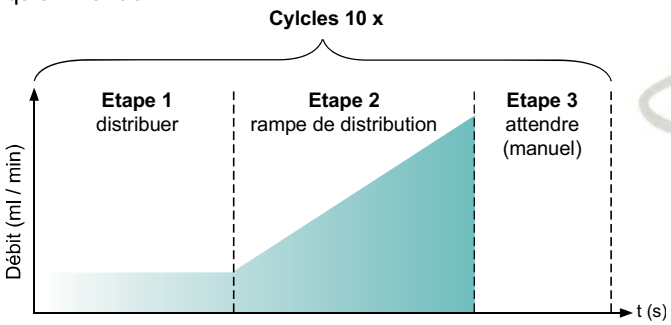
Graphique montrant un mode personnalisé pour réaliser des dilutions en série.



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

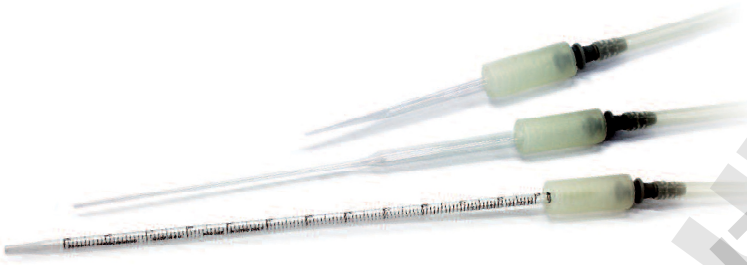
Remplissage de tubes à gradient de densité

La centrifugation par gradient de densité est utilisée pour séparer différents types de cellules, organites cellulaires, ribosomes ou ADN d'extraits cellulaires bruts. Le mode PERSONNALISE permet d'établir, rapidement et en douceur, des paliers de gradients de densité. Pour ne pas perturber les couches, la distribution débute à faible débit pour s'accélérer jusqu'à la vitesse souhaitée, permettant le remplissage de tubes plus rapide qu'en manuel.



Graphique montrant un mode personnalisé pour remplir tubes avec un gradient de densité.





Raccord pipette-tuyau

Un raccord fonctionnel et polyvalent permet d'adapter pipettes sérologiques, Pasteur ou pointes de pipettes à un tuyau en silicone de 2 à 6 mm de diamètre interne. Le raccord autoclavable permet l'échange rapide des pointes et pipettes indépendamment du diamètre interne du tuyau.



Compact et portable

Très peu encombrant et léger, DOSE IT trouve toujours sa place au laboratoire et est facile à déplacer – pas de gaspillage d'espace sur la paillasse ni besoin de pompes dans tous les laboratoires ! La surface lisse et arrondie de DOSE IT est facile à nettoyer. La position de la tête de pompe, de l'écran et du clavier est parfaite pour un travail ergonomique.

Large gamme de volumes : valeurs typiques de volume et débit pour différents diamètres de tuyaux.

Diamètre interne du tuyau (ID)	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm
Volume de dosage avec CV* < 1 %	> 0,5 ml	> 1 ml	> 3 ml	> 7 ml	> 15 ml	> 40 ml
Gamme de débit (ml / min)	0,6 - 52	2,1 - 203	4,8 - 475	8,4 - 837	16 - 1 634	25 - 2 488

** Coefficient de variation (CV), mesure de la reproductibilité du dosage.*

Données techniques

Volume de dosage	0,1 ml – 9'999 ml
Débit	0,6 ml / min – 5 L / min
Diamètre interne du tuyau	1 – 8 mm
Epaisseur de la paroi du tuyau	1,5 mm
Dimensions (H x P x L)	203 x 210 x 191 mm
Poids	3,5 kg
Interface	2 x RS232
Spécifications électriques	100 – 240 VAC 50 / 60 Hz



POUR TOUTE DEMANDE DE DEVIS, CONTACTEZ DUTSCHER SAS

Information de commande

Instrument		Réf.
DOSE IT P910	Pompe péristaltique, complète avec : ■ 1 Tuyau en silicone, diamètre interne 4 mm, longueur 2,5 m ■ 2 Tubes d'aspiration / distribution, L = 10 cm, acier inox., une extrémité dentée ■ 1 Tube d'aspiration / distribution, L = 35 cm, acier inox., une extrémité dentée ■ 1 Collet de tube ■ 1 Raccord pipette-tuyau ■ Adaptateur secteur	171 000

Accessoires		Réf.
Pédale	pour un fonctionnement mains libres, avec câble de connexion	143 200
Interrupteur de table	pour un fonctionnement à portée de main, avec câble de connexion	171 081
Tige de statif avec bras de remplissage	Diamètre de la tige de statif 10 mm	171 091
Extension de la tête de pompe	pour un montage avec double tête de pompe	171 090
Set de tuyau en silicone	pour double tête de pompe, diamètre interne 8 mm, longueur 3,0 m	171 088
Raccord pipette-tuyau	pour raccorder des pipettes au tuyau en silicone, de diamètre interne de 2 – 6 mm, autoclavable, 5 pièces	171 077

Consommables		ID (mm)*	Réf.
Tuyau en silicone	longueur 2,5 m, autoclavable	1	171 021
		2	171 022
		3	171 023
		4	171 024
		6	171 026
		8	171 028
	longueur 25 m (rouleau), autoclavable	1	171 031
		2	171 032
		3	171 033
		4	171 034
		6	171 036
		8	171 038
Tube d'aspiration / distribution	longueur 10 cm, acier inoxydable, une extrémité dentée	1	171 051
		2	171 052
		3	171 053
		4	171 054
		6	171 056
		8	171 058
	longueur 35 cm, acier inoxydable, une extrémité dentée	4	171 064
		6	171 066
		8	171 068
Collet de tube	utilisé comme lest pour le tube d'aspiration ou comme	1 – 3	171 071
	embout d'enserrage pour le tube de dosage	4 – 6	171 074

* ID… diamètre interne

Voir les images des produits sur www.integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Suisse
T +41 81 286 95 30
F +41 81 286 95 07
info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences SAS
95062 Cergy-Pontoise Cedex 1, France
T +33 (0)1 34 30 76 76
F +33 (0)1 34 30 76 79
info-fr@integra-biosciences.com

www.integra-biosciences.com

INTEGRA

DOMINIQUE DUTSCHER SAS
www.aaa-design.ch