



pipetman[®] **m**

PIPETTE ÉLECTRONIQUE



La pipette électronique dont les performances sont garanties en pipetage standard **et multidistribution.**



PRÉCISION

SIMPLICITÉ

FIABILITÉ

 **GILSON[®]**



pipetman[®] m



PERFORMANCES DE PIPETAGE GARANTIES

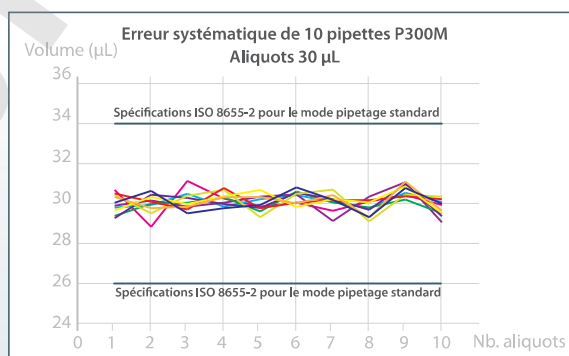
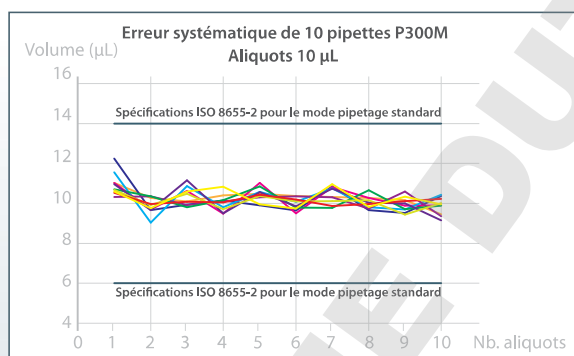
La préparation de vos échantillons est une étape essentielle dans la production de résultats scientifiques fiables. PIPETMAN M est conçue pour apporter exactitude et fidélité, en vous offrant des performances de pipetage garanties en mode standard mais également en mode multidistribution.

Bénéficiez de nouvelles fonctions pour faire avancer votre recherche !

EXACTITUDE ET FIDÉLITÉ GARANTIES EN MODE MULTIDISTRIBUTION

Les tâches répétitives comme le pipetage peuvent à la longue s'avérer fatigantes pour l'utilisateur. PIPETMAN M facilite la réalisation de ces opérations, tout en garantissant une grande précision à chaque distribution et une meilleure cohérence des résultats d'un utilisateur à l'autre.

Fiable de la première à la dernière aliquote :



Erreur systématique de 10 PIPETMAN M 300 µL, en mode pipetage répétitif, avec des pointes PIPETMAN DIAMOND D300 et une technique de pipetage adaptée.

UNE GAMME ÉTENDUE

Les pipettes PIPETMAN M sont déclinées en 20 modèles afin répondre exactement à vos besoins. 8 pipettes monocanal couvrent des volumes de 0,5 µL à 10 mL et 12 pipettes multicanaux, des volumes de 0,5 µL à 1200 µL. Toutes sont conçues pour optimiser vos performances de pipetage.

PROGRAMMABLE ET SECURISÉE

Le logiciel PIPETMAN M permet la création et le transfert de vos propres protocoles de pipetage vers la pipette ainsi que le blocage des réglages afin de prévenir toute modification accidentelle.



UN PIPETAGE CONFORTABLE ET SANS EFFORT

Chez Gilson, nous nous attachons à vous proposer des solutions pour aider le progrès scientifique, en le rendant plus facile et plus confortable.

SIMPLE D'UTILISATION

Deux boutons suffisent à l'utilisation de PIPETMAN M. Réalisez facilement de nombreuses tâches de transfert des liquides en accédant rapidement à cinq modes de pipetage :

- *Pipet* (mode de pipetage standard)
- *Reverse* (mode de pipetage inverse)
- *Repetitive* (mode multidistribution)
- *Mix* (Mélange)
- *Custom* (création de vos propres protocoles)

CONFORT DE PIPETAGE

PIPETMAN M ne requiert pratiquement aucune force de pipetage pour aspirer et distribuer vos échantillons.

Léger mais élaboré à partir de matériaux solides, le poids de PIPETMAN M vous procure un bon équilibre.



Simplifiez votre routine quotidienne avec PIPETMAN M pour la réalisation de protocoles qPCR, ELISA, bibliothèque NGS, culture cellulaire, etc.

L'EXPERTISE ET L'EXPÉRIENCE DU CONSTRUCTEUR POUR TRAVAILLER EN TOUTE CONFIANCE

Gilson et PIPETMAN sont synonymes de fiabilité, robustesse et reproductibilité dans le monde scientifique depuis plus de 40 ans.

Vous pouvez compter sur un réseau de spécialistes Gilson à travers le monde pour assurer le support technique et le service de vos pipettes, afin de poursuivre l'avancée de vos recherches. L'étalonnage peut être effectué par le laboratoire accrédité ISO 17025, suivant la norme ISO 8655.



NOUVEAU

LARGE GAMME DE VOLUMES

8 modèles monocanal (de 0,5 µL à 10 mL) et
12 multicanaux (de 0,5 µL à 1200 µL).

FACILE À UTILISER - ADAPTÉE À DE NOMBREUSES APPLICATIONS

- 2 boutons suffisent à l'utilisation de PIPETMAN M.
- Interface intuitive avec 5 modes de pipetage : *pipet, repet, mix, reverse* et *custom*.
- **Custom** : pour créer rapidement et facilement vos propres protocoles de pipetage.
- Accès aux paramètres de calibration usine.
- Personnalisable, verrouillable, modes de pipetage sécurisés.
- Vitesses d'aspiration et de distribution réglables indépendamment pour s'adapter à la densité des solutions pipetées.

NOUVEAU

ÉJECTEUR SÉCURISÉ

L'éjecteur reste bien en place. Son démontage est facile pour permettre le nettoyage.

DISTRIBUTION UNIFORME

Des performances identiques sur chaque canal, grâce à un mécanisme breveté exclusif d'entraînement du piston**.

ÉJECTION MULTICANAUX FACILITÉE

Une répartition des forces d'éjection permet de réduire les efforts et donc l'exposition aux risques TMS.

NOUVEAU

PERFORMANCE GARANTIE EN PIPETAGE STANDARD ET MULTIDISTRIBUTION

BONNE LISIBILITÉ

- De grands chiffres pour un affichage clair et lisible, facilitant la sélection du mode, les réglages, etc.
- Interface utilisateur conviviale avec écran bien éclairé.

LÉGÈRE ET CONFORTABLE

- Un design ergonomique pour se positionner confortablement dans la main.
- Une course de pipetage optimisée pour réduire les risques de TMS.

UTILISATION POSSIBLE PENDANT LA CHARGE

PIPETMAN M peut être utilisée pendant la charge sans affecter les performances.

FONCTIONNALITÉS BPL

- Verrouillage du volume.
- Rappels de maintenance.
- Code couleur du bouton correspondant aux pointes Gilson.
- N° de série gravé sur la pipette.
- 8 étiquettes d'identification personnalisables.

DESIGN EXCLUSIF DE L'EMBOUT

Pour un ajustement parfait*, synonyme de performance et de sécurité.

GARANTIE 2 ANS

Un certificat de conformité est fourni avec chaque pipette PIPETMAN M, incluant **2 ans de garantie**.

NOUVEAU

* Gilson recommande ses pointes PIPETMAN pour un ajustement parfait. ** Brevet déposé dans de nombreux pays sous le n° FR2920675.

DES RÉSULTATS SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER

Lors de la réalisation de vos protocoles, la phase la plus critique est la dernière : les résultats.

PIPETMAN M garantit vos résultats de pipetage en pipetage standard comme en multidistribution.

Modèle PIPETMAN M	Référence	Compatibilité pointe PIPETMAN DIAMOND		Gamme volume		Erreurs Maximales Tolérées (mode pipetage standard)				
						Gilson			ISO 8655-2	
						Volume	Erreur systématique (µL)	Erreur aléatoire (µL)	Erreur systématique (µL)	Erreur aléatoire (µL)
P10M	F81022	D10 DL10	DF10 DFL10	0,5-10 µL	0,5-10 µL	0,5	± 0,040	≤ 0,013	± 0,12	≤ 0,08
						1	± 0,025	≤ 0,012	± 0,12	≤ 0,08
						5	± 0,060	≤ 0,020	± 0,12	≤ 0,08
						10	± 0,080	≤ 0,025	± 0,12	≤ 0,08
P20M	F81023	D200 DF30		2-20 µL	2-20 µL	2	± 0,075	≤ 0,025	± 0,2	≤ 0,1
						10	± 0,100	≤ 0,035	± 0,2	≤ 0,1
						20	± 0,150	≤ 0,050	± 0,2	≤ 0,1
NOUVEAU P100M	F81013	D200 DF100		5-100 µL	5-100 µL	5	± 0,35	≤ 0,10	± 0,8	≤ 0,3
						10	± 0,30	≤ 0,10	± 0,8	≤ 0,3
						50	± 0,38	≤ 0,12	± 0,8	≤ 0,3
						100	± 0,40	≤ 0,15	± 0,8	≤ 0,3
P200M	F81024	D200 D300	DF200 DF300	20-200 µL	5-200 µL	20	± 0,40	≤ 0,15	± 1,6	≤ 0,6
						100	± 0,80	≤ 0,22	± 1,6	≤ 0,6
						200	± 1,00	≤ 0,26	± 1,6	≤ 0,6
NOUVEAU P300M	F81014	D200 D300	DF200 DF300	20-300 µL	10-300 µL	20	± 0,80	≤ 0,16	± 4,0	≤ 1,5
						30	± 0,70	≤ 0,20	± 4,0	≤ 1,5
						150	± 0,90	≤ 0,23	± 4,0	≤ 1,5
						300	± 1,05	≤ 0,30	± 4,0	≤ 1,5
NOUVEAU P1200M	F81015	D1000 DF1000 D1200 DF1200		100-1200 µL	20-1200 µL	100	± 2,5	≤ 0,4	± 16	≤ 6,0
						120	± 2,4	≤ 0,4	± 16	≤ 6,0
						600	± 3,6	≤ 0,8	± 16	≤ 6,0
						1200	± 6,0	≤ 1,2	± 16	≤ 6,0
NOUVEAU P5000M	F81016	D5000		500-5000 µL	100-5000 µL	500	± 10	≤ 2	± 40	≤ 15,0
						2500	± 15	≤ 4	± 40	≤ 15,0
						5000	± 25	≤ 7	± 40	≤ 15,0
NOUVEAU P10 mL M	F81017	D10 mL		1-10 mL	0,2-10 mL	1 mL	± 25	≤ 4	± 60	≤ 30,0
						5 mL	± 30	≤ 8	± 60	≤ 30,0
						10 mL	± 50	≤ 12	± 60	≤ 30,0
P8x10M P12x10M	F81025	D10	DF10	0,5-10 µL	0,5-10 µL	0,5	± 0,05	≤ 0,02	± 0,24	≤ 0,16
						1	± 0,04	≤ 0,02	± 0,24	≤ 0,16
	F81026	DL10	DFL10			5	± 0,08	≤ 0,04	± 0,24	≤ 0,16
						10	± 0,10	≤ 0,06	± 0,24	≤ 0,16
P8x20M P12x20M	F81027	DL10	DFL10	1-20 µL	1-20 µL	1	± 0,08	≤ 0,05	± 0,4	≤ 0,2
						F81028	D200	DF30	10	± 0,15
	20	± 0,25	≤ 0,12						± 0,4	≤ 0,2
NOUVEAU P8x100M P12x100M	F81018	D200	DF100	10-100 µL	5-100 µL	10	± 0,25	≤ 0,14	± 1,6	≤ 0,6
						F81019	DF100	50	± 0,50	≤ 0,20
	100	± 0,80	≤ 0,25					± 1,6	≤ 0,6	
P8x200M P12x200M	F81029	D200	DF100	20-200 µL	5-200 µL	20	± 0,50	≤ 0,16	± 3,2	≤ 1,2
						F81030	D300	DF300	100	± 1,00
	200	± 2,00	≤ 0,50						± 3,2	≤ 1,2
P8x300M P12x300M	F81031	D200	DF200	10-300 µL	10-300 µL	10	± 1,00	≤ 0,18	± 8,0	≤ 3,0
						F81032	D300	DF300	30	± 1,00
	150	± 1,50	≤ 0,375						± 8,0	≤ 3,0
	300	± 2,40	≤ 0,45			± 8,0	≤ 3,0			
NOUVEAU P8x1200M P12x1200M	F81020	D1200	DF1200	50-1200 µL	50-1200 µL	50	± 4,0	≤ 0,7	± 32	≤ 12
						F81021	120	± 4,0	≤ 0,7	± 32
	600						± 6,0	≤ 1,5	± 32	≤ 12
	1200					± 9,6	≤ 1,8	± 32	≤ 12	

Les spécifications des pipettes Gilson sont établies avec des pointes PIPETMAN DIAMOND. Les erreurs maximales tolérées ne s'appliquent qu'au système de pipetage complet incluant pipette et pointe. Lors de l'utilisation de pointes non Gilson avec PIPETMAN, les spécifications Gilson ne s'appliquent pas. Dans ces conditions :

- Pour le pipetage standard (mode PIPET) les spécifications volumétriques garanties sont plus strictes que les recommandations de la norme ISO 8655-2.
- Pour la multidistribution (mode REPET), et en l'absence de recommandations ISO pour les pipettes à déplacement d'air, les spécifications volumétriques garanties sont conformes aux recommandations de l'ISO 8655-2 pour le pipetage standard (Cf. ISO 8655-2 tableau 1).

COMPLÉTEZ VOTRE ÉQUIPEMENT

Optimisez vos séquences de pipetages avec la gamme d'accessoires pour PIPETMAN M. Avec les chargeurs par exemple, vous vous assurez d'être toujours prêts à pipeter !



POWER CARROUSEL PIPETMAN M

Ce portoir rotatif permet le support et la charge simultanée de votre jeu complet de pipettes, soit jusqu'à 5 PIPETMAN M. Une protection optimale vis-à-vis des chocs et de la contamination. Un design compact pour gagner de la place.

PORTOIR CARROUSEL + ADAPTATEUR

L'adaptateur est conçu pour le portoir CARROUSEL Gilson. Il permet le support et la charge d'une pipette PIPETMAN M, mono ou multicanaux.



Power Carrousel pour PIPETMAN M

Réf. FB1001

Adaptateur PIPETMAN M

Réf. F807023

POINTES GILSON PIPETMAN DIAMOND

Les pointes PIPETMAN DIAMOND Gilson vous garantissent la qualité et la fiabilité dont vos échantillons ont besoin. Elles sont disponibles dans un large choix de volumes, de types et de conditionnements, afin de répondre exactement à votre application.



www.gilson.com | sales@gilson.com | service@gilson.com | training@gilson.com

Gilson, Inc. World Headquarters | 3000 Parmenter Street | P.O. Box 628098
Middleton, WI 53562 | USA | Tel: (1) 800-445-7661 | Fax: (1) 608-821-4403

Gilson S.A.S. | 19, avenue des Entrepreneurs | BP 145 | F-95400 Villiers-le-Bel | FRANCE
Tel: +33(0)1 34 29 50 00 | Fax: +33 (0)1 34 29 50 20



 **GILSON**[®]

ISO 9001
CERTIFIED

LT800554 FR© 10/2015 Gilson SAS.
All rights reserved. All trademarks
are the property of Gilson Inc.
and its subsidiaries.