



trackman[®]

connected

CRÉEZ, PIPETEZ, PARTAGEZ

TRACKMAN[®] Connected, est un kit complet et innovant qui garantit la traçabilité des expériences réalisées sur la paillasse de manière sûre et efficace.



AMÉLIORE LA TRACABILITÉ DE VOS RÉSULTATS

Intégrez la tablette à votre paillasse. Enregistrez facilement des commentaires, images et suivez de près la réalisation de vos protocoles de manière sûre et efficace. Suivez automatiquement les conditions d'exécution du protocole via le capteur d'environnement et PIPETMAN[®] M Connected.

ACCROÎT VOTRE EFFICACITÉ

L'application PipettePilot[™] vous guide à travers votre plan de microplaque en limitant les erreurs. Associée à PIPETMAN M Connected, l'application interagit en temps réel et vous permet de suivre vos expériences et leurs conditions de réalisation.

Modèle	Référence
TRACKMAN Connected EU Plug	FB1020

TABLETTE AVEC LES APPLICATIONS PIPETTEPILOT™ ET PIPETTESCOPE™

Remplissez une plaque de 96 ou 384 puits avec facilité en utilisant votre kit TRACKMAN Connected, livré avec les applications PipettePilot et PipetteScope déjà installée. Tout ce que vous avez à faire est d'allumer la tablette, créer votre protocole et pipeter ! Lorsque vous avez terminé, vous pouvez facilement enregistrer ou partager vos résultats.

DE NOMBREUX ACCESSOIRES

Tous les accessoires nécessaires au pipetage sur votre tablette sont fournis : support de tablette, support de microplaque, adaptateur de microplaque et barrettes, et protection d'écran en verre trempé.

CAPTEUR D'ENVIRONNEMENT

Pendant votre expérience, mesurez la température, la pression et l'humidité à l'aide du capteur d'environnement Bluetooth®. Toutes les données seront synchronisées avec l'application PipettePilot et incluses dans vos rapports.



PIPETMAN M CONNECTED

OPTIMISEZ VOS PERFORMANCES

Grâce à la connexion Bluetooth®, PIPETMAN M Connected* interagit en temps réel avec l'application PipettePilot et PipetteScope du TRACKMAN Connected. Ces nouveaux produits connectés vous permettent de réduire les risques d'erreurs en transférant les paramètres et commandes de pipetage directement dans votre pipette.

L'application PipetteScope, permet de calibrer et suivre l'utilisation de PIPETMAN M Connected de manière fiable et précise. Depuis PIPETMAN M Connected software, l'utilisateur peut créer et transférer jusqu'à dix protocoles personnalisés dans la pipette.

SOYEZ ENCORE PLUS EFFICACE AVEC SCINOTE

Gilson est fier de collaborer avec SciNote, un cahier de laboratoire électronique gratuit en ligne, qui permet de faciliter la traçabilité et la collaboration en laboratoire. Vous pouvez enregistrer et exporter les étapes de votre protocoles, puis synchronisez vos résultats vers SciNote.

- Simplicité d'utilisation
- Sécurité des données
- Connectivité directe à l'instrumentation de laboratoire
- Conception open source

* PIPETMAN M Connected complète votre kit TRACKMAN Connected, mais est vendu séparément. Retrouvez PIPETMAN M Connected à la page 10.

 SCINOTE





pipetman®

M



DES PERFORMANCES DE PIPETAGE EXCEPTIONNELLES

PIPETMAN® M allie la simplicité d'une pipette manuelle à la reproductibilité des systèmes de pipetage électronique. PIPETMAN M a été conçue pour assurer la fiabilité et la précision de vos résultats et garantir des performances en mode standard et multidistribution pour une préparation fiable de vos échantillons.

MOINS D'EFFORT ET PLUS DE CONFORT

Simple d'utilisation : 2 boutons suffisent à l'utilisation de PIPETMAN M. Légère et parfaitement équilibrée avec des forces de pipetage pratiquement nulles pour un pipetage confortable.

PERFORMANCE OPTIMALE

La reproductibilité est la clé dans la recherche. PIPETMAN M, vous assure une cohérence optimale des résultats de pipetage en minimisant la variabilité d'un utilisateur à l'autre.

CONTRÔLE

Avec une interface utilisateur simplifiée et cinq modes de pipetage, le contrôle de votre préparation d'échantillon est à portée de main. Passez en mode personnalisé pour créer de nouveaux protocoles. Enregistrez votre protocole en toute sécurité dans le logiciel PIPETMAN M Software et transférez-le dans votre PIPETMAN M Connected. Vous pouvez revenir à tout moment dessus.

PIPETMAN M CONNECTED

Conçue pour offrir précision et justesse dans les modes de pipetage standards et répétitifs, PIPETMAN M Connected couvre une large gamme de volume et, est disponible en vingt modèles. Via la connexion Bluetooth®, PIPETMAN M Connected fournit une large palette de fonctionnalités. Connectée à TRACKMAN Connected, la pipette communique en temps réel avec l'application et guide l'utilisateur pendant son expérience, et apporte une traçabilité complète de ses résultats.

PIPETMAN M Connected est disponible en Europe et aux États-Unis uniquement.



PIPETMAN M/PIPETMAN M CONNECTED MONOCANAL

Modèle	Pointes PIPETMAN® DIAMOND		Référence	Spécifications Gilson				
			M	Mode Standard [PIPET]				Volume Mode [REPET]
			M Connected	Gamme Volume	Volume (µL)	Erreur (µL) Systematique	Erreur (µL) Aléatoire	
 P10M	D10 DL10	DF10 DFL10	F81022 F81040	0.5-10 µL	0.5 1 5 10	± 0.040 ± 0.025 ± 0.060 ± 0.080	≤ 0.013 ≤ 0.012 ≤ 0.020 ≤ 0.025	0.5-10 µL
 P20M	D200	DF30	F81023 F81041	2-20 µL	2 10 20	± 0.075 ± 0.100 ± 0.150	≤ 0.025 ≤ 0.035 ≤ 0.050	2-20 µL
 P100M	D200	D100	F81013 F81042	5-100 µL	5 10 50 100	± 0.35 ± 0.30 ± 0.38 ± 0.40	≤ 0.10 ≤ 0.10 ≤ 0.12 ≤ 0.15	5-100 µL
 P200M	D200 D300	DF200 DF300	F81024 F81043	20-200 µL	20 100 200	± 0.40 ± 0.80 ± 1.00	≤ 0.15 ≤ 0.22 ≤ 0.26	5-200 µL
 P300M	D200 D300	DF200 DF300	F81014 F81044	20-300 µL	20 30 150 300	± 0.80 ± 0.70 ± 0.90 ± 1.05	≤ 0.16 ≤ 0.20 ≤ 0.23 ≤ 0.30	10-300 µL
 P1200M	D1000 D1200	DF1000 DF1200	F81015 F81045	100-1200 µL	100 120 600 1200	± 2.5 ± 2.4 ± 3.6 ± 6.0	≤ 0.4 ≤ 0.4 ≤ 0.8 ≤ 1.2	20-1200 µL
 P5000M	D5000		F81016 F81046	500-5000 µL	500 2500 5000	± 10 ± 15 ± 25	≤ 2 ≤ 4 ≤ 7	100-5000 µL
 P10mLM	D10mL		F81017 F81047	1-10 mL	1 mL 5 mL 10 mL	± 25 ± 30 ± 50	≤ 4 ≤ 8 ≤ 12	200 µL-10 mL

PIPETMAN M/PIPETMAN M CONNECTED MULTICANAUX

 P8x10M	D10 DL10	DF10 DFL10	F81025 F81048	0.5-10 µL	0.5 1 5 10	± 0.05 ± 0.04 ± 0.08 ± 0.10	≤ 0.02 ≤ 0.02 ≤ 0.04 ≤ 0.06	0.5-10 µL
	P12x10M		F81026 F81049					
 P8x20M	DL10 D200	DFL10 DF30	F81027 F81050	1-20 µL	1 2 10 20	± 0.08 ± 0.09 ± 0.15 ± 0.25	≤ 0.05 ≤ 0.06 ≤ 0.10 ≤ 0.12	1-20 µL
	P12x20M		F81028 F81051					
 P8x100M	D200	DF100	F81018 F81052	10-100 µL	10 50 100	± 0.25 ± 0.50 ± 0.80	≤ 0.14 ≤ 0.20 ≤ 0.25	5-100 µL
	P12x100M		F81019 F81053					
 P8x200M	D200 D300	DF100 DF200 DF300	F81029 F81054	20-200 µL	20 100 200	± 0.50 ± 1.00 ± 2.00	≤ 0.16 ≤ 0.30 ≤ 0.50	5-200 µL
	P12x200M		F81030 F81055					
 P8x300M	D200 D300	DF200 DF300	F81031 F81056	10-300 µL	10 30 150 300	± 1.00 ± 1.00 ± 1.50 ± 2.40	≤ 0.18 ≤ 0.18 ≤ 0.375 ≤ 0.45	10-300 µL
	P12x300M		F81032 F81057					
 P8x1200M	D1200	DF1200	F81020 F81058	50-1200 µL	50 120 600 1200	± 4.0 ± 4.0 ± 6.0 ± 9.6	≤ 0.7 ≤ 0.7 ≤ 1.5 ≤ 1.8	50-1200 µL
	P12x1200M		F81021 F81059					

Les erreurs maximales autorisées ne sont garanties que lorsque les pipettes PIPETMAN sont utilisées avec les pointes PIPETMAN DIAMOND recommandées. Dans ces conditions : pour le pipetage standard (mode PIPET) les spécifications volumétriques Gilson sont garanties avec une performance dépassant les recommandations ISO 8655-2. Pour la multidistribution (mode REPET), et en l'absence de recommandations ISO pour les pipettes à déplacements 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).

ACCESSOIRES

Accessoires	Référence
Power Carrousel portoir-chargeur PIPETMAN M	F81001
Adaptateur pour portoir PIPETMAN M	F807023

Retrouvez notre gamme d'accessoires pour pipette page 21.