HIRSCHMANN®

pipetus®

Le pipetage grande classe

cloup

pipetus®
La somme des possibilités de pipetage

pipetus® combine une expérience de longue date, une technologie innovante et des matériaux de grande qualité. Le prélèvement et la libération du fluide se font par appui sur un bouton. Les vannes de dosage fin avec tiges en céramique composite autorisent un réglage exact du ménisque. Les vannes ne sont pas soumises à l'usure et présentent une excellente tenue aux produits chimiques.

Tant pour le remplissage que pour le refoulement par soufflage, la vitesse de pompage et la vitesse d'aspiration se règlent exactement et sans paliers à l'intérieur de cinq degrés de puissance accordés avec précision. L'afficheur couleur intégré indique le mode de pipetage, les vitesses et l'état de charge de l'accumulateur. Le chargement de l'accu est piloté par un microprocesseur et se fait sans contact dans un poste de chargement par induction. La forme ergonomique bien pensée du pipetus® favorise le travail sans fatigue.

Survol des détails

- Accus NiMH
- Y compris poste de rangement et de chargement par induction
- Support mural de série
- Moteur de pompe silencieux, exempt de vibrations
- Pipetage extrêmement précis grâce aux vannes de dosage fin avec tiges en céramique composite
- Filtre à membrane PTFE hydrophobe aux pores de 0,2 µm
- Pour pipettes graduées, jaugées et pipettes Pasteur de 0,1 ml à 200 ml

Convient pour tous types de pipette

pipetus® est conçu de manière à pouvoir s'adapter individuellement à vos conditions de travail du moment. Si vous travaillez avec une pipette ajustée sur EX, sélectionnez la position „EX" au moyen de la touche „mode". Le moteur reste déclenché durant l'écoulement, le volume pipeté s'écoule uniquement par gravité, comme prévu pour les pipettes ajustées sur EX. En position „Blow Out" le moteur s'enclenche automatiquement pour l'évacuation. Le fluide est expulsé par soufflage sous l'action du moteur.

clairement agencé
L'afficheur couleur sur le dessus de l'appareil donne un aperçu fiable de tous les réglages effectués

appréciable
moteur de pompe exempt de vibrations

flexible
5 plages de vitesse de pipetage au choix à régler séparément pour le remplissage et le refoulement par soufflage

fiable
étanchéité absolue au raccord de toutes les pipettes grâce à l'adaptateur en silicone

exhaustif
pour pipettes graduées, jaugées et pipettes Pasteur de 0,1 ml à 200 ml

endurant
pipetage en continu jusqu'à une semaine

Plus et mieux

Sûr, efficient, ergonomique

Avec son afficheur couleur informatif, sa technique de chargement intelligente et son ergonomie parfaitement étudiée, pipetus® montre à quel niveau de sécurité, d'efficience et de confort le pipetage peut se faire. Les vitesses de pompage et d'aspiration se sélectionnent sans paliers à l'intérieur de cinq allures accordées avec précision.

De 0 à 50 ml en 6,9 s – la rapidité du pipetus® est le résultat d'une technologie innovatrice, qui permet d'augmenter sensiblement le rendement de la puissance moteur disponible. Ceci écourte le temps de remplissage et assure une évacuation éclair.

Un autre élément convaincant du pipetus® est sa conception innovatrice. Pour son excellent design et sa fonctionnalité judicieuse, il a déjà obtenu des prix dans le cadre de concours de design internationaux de grande renommée.

Matériau high-tech pour pipetage précis
Les vannes de dosage fin avec tiges en céramique composite sont uniques au monde, et ils garantissent de plus un pipetage sensible et d'une grande précision – à vie.

Jeu de filtres ronds
Sous emballage stérile, se remplacent vite et facilement. Les filtres conviennent à tous les modèles de pipetus®.

Clapet de sécurité
Le clapet de sécurité facilement remplaçable garantit en permanence des résultats précis et fiables.

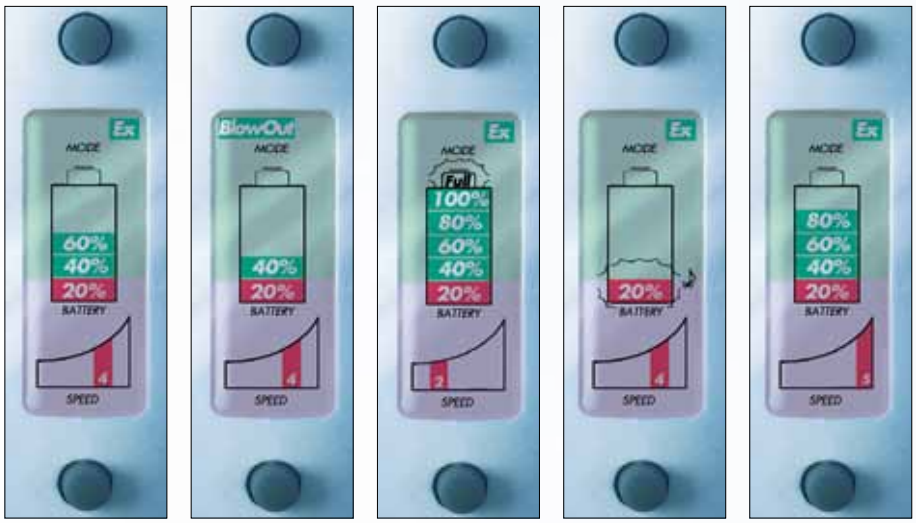
Pipetage sans perte de temps
Le travail peut se poursuivre sans problème durant le chargement de l'appareil. Il suffit d'enficher directement le chargeur dans l'appareil – et c'est reparti.

Rangé dans son support mural
Le pipetus® est rapidement bien rangé dans le support mural prévu de série. Même avec pipette en place, l'appareil se dépose facilement à l'horizontale dans le support.

Opérationnel à tout moment
Dès que l'appareil est remis dans le poste de chargement, l'accu se recharge automatiquement. De cette manière, l'appareil reste à portée de main et opérationnel. Le poste de chargement est compris dans les fournitures de série.

Technique de chargement rapide intelligente
Le chargement de l'accu, piloté par microprocesseur, se fait sans contact, rapidement et confortablement, sur le poste de chargement par induction.

La technique de chargement rapide ne garantit pas seulement une longue durée de vie des accus, elle exclut aussi l'effet mémoire et la surcharge de l'accumulateur.



Tout contrôler
L'afficheur couleur donne un aperçu des principales fonctions. Un coup d'œil suffit pour savoir si le moteur est réglé sur „EX" ou sur „Blow Out", quelle est l'allure réglée, et pour connaître la réserve de charge de l'accumulateur.

La touche „mode" permet de choisir le mode de pipetage, tandis que la touche „speed" autorise le réglage de la vitesse d'aspiration souhaitée au sein de cinq allures différentes.

A défaut de sélection d'une autre allure, le soufflage se fait automatiquement à la puissance maximum du moteur. L'état de charge de l'accumulateur est indiqué en permanence. Dès qu'il passe en-dessous de 10% durant le pipetage, l'utilisateur est averti par un signal sonore.

Toujours informé

pipetus® standard
Sécurité supplémentaire pour les environnements particuliers

La pompe électrique étant séparée de l'appareil à main, le modèle pipetus® standard offre des conditions idéales pour le travail avec des réactifs toxiques ou dans des conditions de salle blanche. Le produit présente encore d'autres détails judicieux lui conférant précision, sécurité et longévité. Le pipetage de grande précision s'obtient grâce aux vannes de dosage fin avec tiges en céramique composite. Un clapet de sécurité empêche les infiltrations de liquide à l'intérieur de l'appareil.

Le filtre à membrane PTFE fourni de série avec pores de 0,2 µm de diamètre constitue une protection efficace contre le sur-remplissage. La forme ergonomique bien pensée du pipetus® standard favorise le travail sans fatigue.

Survol des détails

- Appareil à main léger avec pompe externe
- Pipetage extrêmement précis grâce aux vannes de dosage fin avec tiges en céramique composite
- Etanchéité absolue de toutes les pipettes en place grâce aux adaptateurs en silicone
- Filtre à membrane PTFE hydrophobe aux pores de 0,2 µm
- Pour pipettes graduées, jaugées et pipettes Pasteur, de 0,1 ml à 200 ml
- Filtre sur la pompe pour travailler en conditions stériles

pipetus® junior
Simple, sûr, exact

pipetus® junior s'impose comme auxiliaire manuel de pipetage par ses détails de qualité et sa forme ergonomique.

Par rapport aux autres méthodes manuelles, le travail avec pipetus® junior permet de prélever un volume de fluide défini. Appuyer une fois sur le bouton de pompage correspond à environ 2 ml, volume qui se multiplie par l'actionnement répété de la touche.

Le filtre hydrophobe à membrane PTFE prévu de série constitue une protection efficace contre le sur-remplissage.

Sur les pipettes à refoulement par gravité ou par soufflage, le pipetage d'un volume donné par libération exacte du contenu se règle également par appui sur un bouton. La forme ergonomique bien pensée du pipetus® junior favorise le travail sans fatigue.

Survol des détails

- Etanchéité absolue de toutes les pipettes en place grâce aux adaptateurs en silicone
- Vannes de dosage fin
- Filtre à membrane PTFE hydrophobe aux pores de 0,2 µm
- Pour pipettes graduées, jaugées et pipettes Pasteur, de 0,1 ml à 200 ml

Primé pour la qualité exceptionnelle du handling et la conception convaincante

pipetus® est un exemple convaincant de la philosophie de design dans laquelle s'inscrivent les appareils de laboratoire Hirschmann. Fonctions innovatrices, ergonomie optimisée et conception convaincante se complètent pour aboutir à un design qui a toutes ses chances dans les concours, même à l'échelle internationale. Les appareils de laboratoire Hirschmann figurent régulièrement parmi les nominés et même les lauréats de grands concours de design nationaux et internationaux.

pipetus® a été nominé ou a été lauréat pour les prix suivants :

DESIGNPREIS 2006 NOMINIERT

2006 – Prix du design de la République Fédérale d'Allemagne, German Design Council - nomination

reddot design award winner 2005

2005 – red dot

Qualité primée

pipetus® Le pipetage grande classe

Caractéristiques de fonctionnement pipetus®	
Mode de fonct.	Sur accu, chargement par induction sur poste de chargement ou directement sur chargeur, protection contre la surcharge, pas d'effet mémoire
Plage de volumes	0,1 – 200 ml
Ex/Blow Out	Sélection par touche, choix indiqué par l'afficheur couleur
Débit d'aspiration	Régulation par touche speed, 5 allures au choix, sélection indiquée à l'afficheur couleur
Poids	240 g
Matériau boîtier	robuste PA6
Possibilité de stérilisation	Support à pipettes à 121 °C (sans filtre à membrane PTFE)
Système de sécurité	Clapet de sécurité remplaçable
Données de commande pipetus®	
990 72 00	pipetus® y comp. chargeur 230 V, connecteur EURO, poste de chargement et de rangement, support à pipettes avec clapet de sécurité, filtre et support mural
990 78 00	pipetus® y comp. chargeur 230 V, connecteur UK, poste de chargement et de rangement, support à pipettes avec clapet de sécurité, filtre et support mural
990 82 00	pipetus® y comp. chargeur 120 V, connecteur US, poste de chargement et de rangement, support à pipettes avec clapet de sécurité, filtre et support mural

pipetus® standard

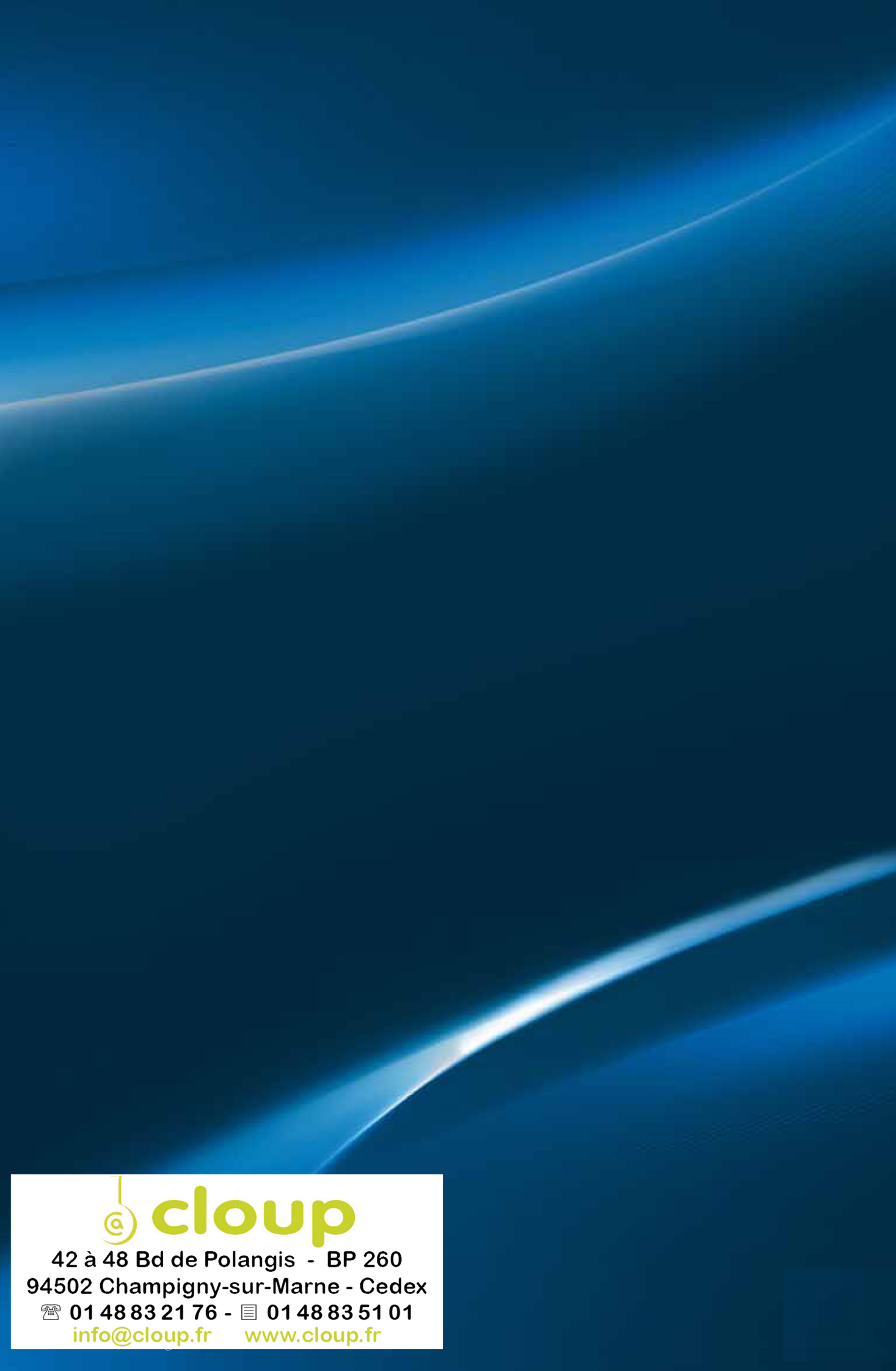
Caractéristiques de fonctionnement pipetus® standard	
Mode de fonct.	Électrique avec pompe externe
Plage de volumes	0,1 – 200 ml
Poids	Pièce à main 130 g, pompe 290 g
Matériau boîtier	Robuste PA6
Possibilité de stérilisation	Support à pipettes à 121 °C (sans filtre à membrane PTFE)
Système de sécurité	Clapet de sécurité remplaçable
Données de commande pipetus® standard	
990 30 00	pipetus® standard 230 V, connecteur EURO, support à pipettes avec clapet de sécurité et filtre
990 30 10	pipetus® standard 230 V, connecteur UK, support à pipettes avec clapet de sécurité et filtre
990 40 00	pipetus® standard 230 V, connecteur EURO, y compris filtre sur la pompe, support à pipettes avec clapet de sécurité et filtre
990 40 10	pipetus® standard 230 V, connecteur UK, y compris filtre sur la pompe, support à pipettes avec clapet de sécurité et filtre
990 50 00	pipetus® standard 120 V, connecteur US, support à pipettes avec clapet de sécurité et filtre
990 60 00	pipetus® standard 120 V, connecteur US, y compris filtre sur la pompe, support à pipettes avec clapet de sécurité et filtre

pipetus® junior

Caractéristiques de fonctionnement pipetus® junior	
Mode de fonct.	Manuel, par appui sur bouton
Plage de volumes	0,1 – 200 ml
Poids	130 g
Matériau boîtier	robuste PA6
Possibilité de stérilisation	Support à pipettes par 121 °C (sans filtre à membrane PTFE)
Données de commande pipetus® standard	
990 20 00	pipetus® junior avec support à pipettes et filtre

Accessoires pipetus®

Eléments accessoires pour pipetus®	
958 71 01	Adaptateur véhicule pipetus®
990 56 00	Support mural pipetus®
990 57 00	Portoir pipetus®



cloup
42 à 48 Bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex
☏ 01 48 83 21 76 - 🖷 01 48 83 51 01
info@cloup.fr www.cloup.fr