



Picus[®] et
Picus[®] NxT
Pipettes électroniques

Simplifying Progress

SARTORIUS



Picus® et Picus® NxT

Le pipetage simplifié

Les pipettes de la famille Picus®, Picus® et Picus® NxT avec les pointes Sartorius sont la nouvelle norme pour les professionnels de laboratoire.

Les pipettes de la famille Picus® offre une prise en main agréable grâce à une conception ergonomique imbattable qui garantit des résultats fiables et avec une excellente répétabilité. Picus® est l'outil adéquat pour toute personne, du stagiaire à l'expert de laboratoire, car elle est aussi facile à prendre en main qu'une pipette mécanique et offre des options convenant même à l'utilisateur le plus avancé. Picus® vous permet de gagner du temps dans le laboratoire avec des modes de pipetage et des programmes personnalisables pour chaque besoin. La pipette est conviviale et rapide d'utilisation. Il vous suffit de la prendre en main, de la mettre en marche et de pipeter !

Picus® NxT reprend tous les atouts de Picus® et y ajoute des fonctionnalités telles que des protocoles personnalisables par l'utilisateur, une protection par mot de passe et des rappels d'étalonnage. En particulier lorsqu'il est nécessaire de se conformer aux réglementations les plus strictes, le choix de l'outil avancé Picus® NxT vous permet d'offrir une nouvelle dimension à votre conformité grâce à des fonctionnalités complémentaires de sécurité et de certification.

Picus® et Picus® NxT sont toutes deux disponibles en modèles monocanal, couvrant une plage de volumes allant de 0,2 à 10 000 µl et en modèles multicanaux, de 0,2 µl à 1 200 µl.

Choisissez l'outil que tout professionnel mérite.



Préservez votre main

- Pipetage sans effort grâce à sa conception unique ergonomique et légère (seulement 100 grammes)
- La tension musculaire est réduite grâce à une éjection électronique de la pointe et à un bouton de fonctionnement doux au toucher, au positionnement judicieux
- Un repose-doigt et une poignée confortables permettent une prise en main légère de chaque pipette Picus®



Travaillez plus rapidement

- Une navigation entre les menus et un paramétrage du volume extrêmement rapides à l'aide de la molette de réglage unique
- La gamme étendue de modes de pipetage, allant de la dilution et du titrage à la distribution en série, permet un pipetage rapide et simple
- Interface utilisateur intuitive avec une plage d'options de langues : anglais, français, allemand, russe et chinois.
- Accélérez encore votre pipetage de routine grâce aux protocoles définis par l'utilisateur de Picus® NxT



Obtenez des résultats fiables

- Des résultats de pipetage avec une excellente répétabilité sont garantis grâce au frein et au contrôle de piston électroniques, élevant tous les utilisateurs à un niveau expert
- Un Tracker de puits unique fiabilise la distribution en microplaques
- La possibilité d'utiliser des filtres Safe-Cone offre une prévention de la contamination économique
- Avec Picus® NxT, la fonction de purge répétée permet de distribuer la moindre gouttelette, assurant une récupération intégrale de l'échantillon



Picus® NxT : conformez-vous aux réglementations de laboratoire

- Le certificat d'étalonnage en 3 points accrédité (ISO 17025 et ISO 8655) est conforme aux réglementations les plus strictes
- Obtenez des alertes de rappels de maintenance et d'étalonnage lorsqu'un entretien est requis
- Protection par mot de passe avancée pour les réglages et la mémoire du protocole de pipetage
- Possibilité de verrouiller la pipette lorsque son utilisation doit être empêchée, en cas de contamination, par exemple

Conception ergonomique primée



reddot design award
winner 2012



Grand affichage facile à lire

Toutes les informations de votre étape de pipetage active, disponibles en un coup d'œil.



Des touches programmables et une touche d'accès rapide

Un accès rapide et simple jusqu'à 10 programmes de pipetage les plus utilisés en les sauvegardant à l'aide de la touche d'accès rapide.



Éjection électronique des pointes

Protégez-vous, ainsi que votre main, contre les troubles musculo-squelettiques des membres supérieurs en retirant les pointes sans effort grâce à un système électronique.



Molette de réglage

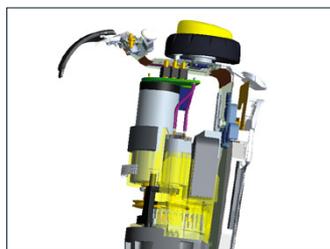
Offre un réglage de volume extrêmement rapide et une navigation simple dans les menus. Permet un fonctionnement ergonomique d'une seule main. Contrôlez avec précision votre vitesse de titrage et de pipetage manuel d'une simple pression du pouce.

Pipetage fiable



Suivi de microplaque

Ne perdez jamais la trace du puits suivant sur une microplaque 96 ou 384 puits grâce à la fonctionnalité unique Tracker qui améliore l'efficacité du travail et la fiabilité de vos résultats. Ce suivi est une fonctionnalité optionnelle utilisée conjointement avec les modes de pipetage, de pipetage inverse et de distribution multiple.



Précision avancée avec contrôle de piston sophistiqué

Atteignez une variation faible de la distribution grâce aux pointes de pipette Sartorius, et plus particulièrement lors d'une distribution en série avec le capteur optique et le frein électronique en contrôlant avec précision le mouvement du piston.



Optiload pour une excellente étanchéité de la pointe

Chargez les pointes en appliquant une force constante et identique sur chaque canal. Une excellente étanchéité est garantie entre la pointe Sartorius et le porte-cône. Le système Optiload est disponible sur toutes les versions multicanaux.



Filtres Safe-Cone et parties inférieures stérilisables à l'autoclave

Protégez vos échantillons et votre pipette contre une éventuelle contamination grâce aux filtres Safe-Cone amovibles.

Picus® NxT : conformité réglementaire

Travaillez plus rapidement

De nombreux flux opérationnels sont conçus pour utiliser plusieurs modes de pipetage en vue d'optimiser les résultats. La pipette Picus® NxT vous permet de simplifier votre flux opérationnel en vous donnant la possibilité de créer trois protocoles de pipetage personnalisés comprenant chacun jusqu'à 10 étapes. Cela réduit les erreurs, accélère le travail et vous permet de vous concentrer sur le pipetage en éliminant le besoin de sans cesse changer de mode ou de paramètres de volume en cours protocole.

Certificat d'étalonnage en 3 points

Il est essentiel que l'étalonnage des pipettes soit conforme à la norme ISO 17025 pour tous les laboratoires qui dépendent de la qualité et de la fiabilité des résultats. Chaque Picus® NxT est prête à être utilisée dès le déballage, car elle est livrée avec un certificat d'étalonnage en 3 points accrédité (ISO 17025 et ISO 8655).



Protection par mot de passe à deux niveaux

Des profils administrateur et utilisateur distincts dans Picus® NxT empêchent des modifications non autorisées des réglages de la pipette et permettent de restreindre l'accès à des groupes ou des individus spécifiques. Cette fonctionnalité garantit la réalisation de votre travail dans le strict respect de la méthode, des réglementations ou des directives du laboratoire.

Les mots de passe sont une fonctionnalité optionnelle et peuvent être désactivés lorsqu'aucune protection complémentaire n'est nécessaire.

Verrouillage de la pipette

Avez-vous reçu des messages indiquant « Ne pas utiliser. En attente d'entretien ! » avec vos anciennes pipettes ? La fonctionnalité de verrouillage de la pipette vous permet d'éviter son utilisation alors qu'elle est en attente d'entretien ou de nettoyage. Si la protection par mot de passe est activée, le mot de passe de l'administrateur est requis pour déverrouiller la pipette.

Rappels d'étalonnage et d'entretien

En tant qu'instruments de mesure de précision, vos pipettes doivent être entretenues et étalonnées régulièrement, conformément aux directives BPL et aux normes ISO. La Picus® NxT peut être programmée avec des rappels d'étalonnage et d'entretien conformément aux intervalles de temps et/ou de cycles. L'entretien et l'étalonnage réguliers de vos pipettes sont essentiels pour garantir la qualité et la précision de vos résultats.

Choix entre Picus® et Picus® NxT

Vous opterez pour Picus® lorsque vous voudrez mettre à niveau votre pipetage et laisser derrière vous les variabilités du pipetage manuel pour passer à un pipetage d'une simple pression sur un bouton. Lorsque vous souhaitez optimiser votre flux opérationnel et votre conformité réglementaire, sélectionnez Picus® NxT pour tirer profit des fonctionnalités de sécurité et des protocoles programmables par l'utilisateur. Dans le tableau ci-dessous, les fonctions des pipettes sont présentées avec celles spécifiques à Picus® NxT surlignées en jaune.

| Modes de pipetage | Fonctions avancées (ADV)* | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------|----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| | Tracker pour microplaques | Mélange | Comptage | Réglage de volume excédentaire | Distribution automatique | Distribution rapide | Fonction de purge répétée |
| Pipetage | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| Pipetage inverse | ■ | | ■ | ■ | | | |
| Pipetage manuel | | | | | | | ■ |
| Distribution multiple | ■ | | | ■ | ■ | | |
| Dilution | | ■ | | | | | ■ |
| Distribution séquentielle | | | | ■ | | | |
| Aspiration multiple | | | | | | | ■ |
| Titration | | | | | | ■ | |
| Protocoles** | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ |

*Les fonctions avancées sont utilisées conjointement avec les modes de pipetage. **La disponibilité des fonctions avancées varie en fonction du mode de pipetage sélectionné. Les éléments surlignés sont disponibles sur les modèles Picus® NxT.

N'oubliez pas non plus ces fonctionnalités de la famille Picus®

Recharge rapide de la batterie qui dure toute la journée

Rechargez complètement votre pipette en une heure.

Branchez et pipetez

Grâce à l'interface utilisateur intuitive, il est simple de commencer à utiliser une Picus®. Les pipettes sont prêtes à l'emploi dès le déballage.

Ajustage en fonction du liquide

Permet une répétabilité maximale même avec des liquides difficiles. Pour des performances optimales, associez-la aux pointes à faible rétention.

Options de charge de Picus®

Les pipettes électroniques peuvent être chargées avec un support de charge de pipette unitaire, un carrousel pour 4 pipettes ou un câble USB que vous pouvez également utiliser en cours de pipetage. La conception compacte du carrousel est idéale pour gagner de la place sur la paillasse au laboratoire. Il est doté d'une tête rotative qui permet d'accéder facilement à toutes vos pipettes.



Pointes Optifit et pointes à filtre Safespace™ de Sartorius

Pour atteindre les spécifications de performance de Picus® et de Picus® NxT, optez pour les pointes Sartorius pour votre laboratoire. Pensez également à étalonner votre pipette en utilisant les mêmes pointes que ceux avec lesquelles vous travaillez.

Supports pour pipettes

| Numéro de référence | Article |
|---------------------|-------------------------------------|
| 730981 | Support de charge pour 1 pipette |
| 730991 | Carrousel de charge pour 4 pipettes |
| 725620 | Support linéaire (pas de charge) |

Informations de commande : Picus® et Picus® NxT

| Référence Picus® NxT | Référence Picus® | Canaux | Plage de volumes (µl) | Norme Safe-Cone | Filters Plus | Embouts Optifit* (µl) | Embouts de filtre SafetySpace* (µl) |
|----------------------|------------------|--|-----------------------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|
| LH-745021 | 735021 | 1  | 0,2 - 10 | - | - | 10 | 10 |
| LH-745041 | 735041 | 1  | 5 - 120 | 721008 | 721018 | 200 | 120 |
| LH-745061 | 735061 | 1  | 10 - 300 | 721007 | 721017 | 350 | 300 |
| LH-745081 | 735081 | 1  | 50 - 1 000 | 721006 | 721016 | 1 000 | 1 000 |
| LH-745101 | 735101 | 1  | 100 - 5 000 | 721005 | 721015 | 5 000 | 5 000 |
| LH-745111 | 735111 | 1  | 500 - 10 000 | 721005 | 721015 | 10 000 | - |
| LH-745321 | 735321 | 8  | 0,2 - 10 | - | - | 10 | 10 |
| LH-745341 | 735341 | 8  | 5 - 120 | 721008 | 721018 | 200 | 120 |
| LH-745361 | 735361 | 8  | 10 - 300 | 721007 | 721017 | 350 | 300 |
| LH-745391 | 735391 | 8  | 50 - 1 200 | 721006 | 721016 | 1 200 | 1 200 |
| LH-745421 | 735421 | 12  | 0,2 - 10 | - | - | 10 | 10 |
| LH-745441 | 735441 | 12  | 5 - 120 | 721008 | 721018 | 200 | 120 |
| LH-745461 | 735461 | 12  | 10 - 300 | 721007 | 721017 | 350 | 300 |
| LH-745491 | 735491 | 12  | 50 - 1 200 | 721006 | 721016 | 1 200 | 1 200 |

* Des pointes à faible rétention sont disponibles pour les volumes allant jusqu'à 1 200 µl.
Toutes les pipettes sont fournies avec un chargeur universel (prises UE, R.-U., É.-U., JPN, KOR, AUS et CHN).

Contacts
de vente et de service
Pour d'autres coordonnées,
consultez sartorius.com

Allemagne

Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Strasse 11
37079 Goettingen
Téléphone +49 551 308 0

États-Unis

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Téléphone +1 631 254 4249
Numéro gratuit
+1 800 368 7178

Finlande et États baltes

Sartorius
Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki
Téléphone +358 9 755 951

Sartorius France S.A.S.

2, rue Antoine Laurent
de Lavoisier, Zone d'Activité
de la Gaudrée
91410 Dourdan
France
+33 1 70 62 50 00