



Let it Flow

Pour la maîtrise des liquides hautement visqueux : le ViscoTip® Eppendorf



Avez-vous déjà fait l'expérience des limites de vos pointes et outils lors de la manipulation de liquides hautement visqueux ?

Le ViscoTip®, nouveau consommable pour Multipette, est spécialisé dans les liquides difficiles à manipuler comme la crème. Naturellement, le ViscoTip vient compléter la vaste gamme d'applications de nos Combitips advanced® souvent copiés, mais jamais égalés et du système Multipette®. Pour une manipulation rapide, précise et sûre de vos liquides.

Aspirez une fois, pipetez plusieurs fois

Même les liquides difficiles utilisés dans votre routine quotidienne, qui nécessiteraient normalement le réétalonnage de votre instrument sont manipulés de manière précise, sûre et facile. Ayez l'esprit et les mains libres !



Manipulation facile et sûre.

Reconnaissance automatique du volume, affichage du volume distribué sélectionné et d'un compteur de distributions rendent les calculs complexes superflus et la routine quotidienne plus sûre et plus simple.



Aspiration unique + étapes de pipetage multiples = multi-distribution.

Gagnez du temps en distribuant jusqu'à 100 fois avec un remplissage et avec la plus haute précision à chaque étape. Un travail plus sûr et plus rapide est facilité grâce à l'éjection à une main et sans contact des pointes avec les liquides.

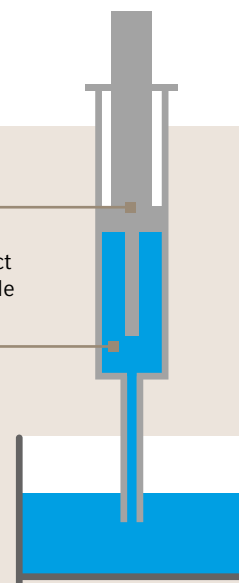
Pipetage à déplacement direct

À la différence de la technologie à coussin d'air dans les pipettes habituelles, cette technologie de manipulation des liquides fonctionne comme une seringue. Cela garantit que le volume correct est distribué, indépendamment de la densité, de la viscosité, de la volatilité ou de la température du liquide. Avantages principaux du déplacement direct par rapport aux pipettes courantes à coussin d'air :

- > Manipulation des liquides non aqueux sans réétalonnage complexe de votre pipette pour atteindre une haute précision
- > Prévient la contamination des aérosols
- > Protège contre les substances radioactives et toxiques

Piston d'étanchéité
Contact direct avec le liquide

Cylindre



Learn more about handling non-aqueous solutions and the Multipette system at: www.eppendorf.com/multipette-system

ViscoTip et Combitips advanced pour la manipulation de liquides difficiles. Faites l'expérience du nouveau membre de la famille de pointes de distributeur Combitips advanced.

NOUVEAU : Spécialement conçus pour la manipulation des liquides de haute viscosité jusqu'à 14 000 mPa*s
 NOUVEAU : Ergonomie, vitesse de travail et durée de vie de la batterie de votre Multipipette améliorées
 NOUVEAU : le code couleur avec double anneau et l'échelle de volume spéciale distinguent les ViscoTips des Combitips advanced



Propriété du liquide

	ViscoTip®	Combitips advanced®
Viscosité < 200 mPa* s (< glycérol 93 % à 20 °C)	-	✓
Viscosité 200 mPa* s - 14 000 mPa* s	✓	-
Liquides mousseux (par exemple haute teneur en protéines)	✓	✓
Densité supérieure à celle de l'eau (par exemple acide sulfurique)	✓	✓
Haute pression de vapeur (par exemple éthanol, acétone)	-	✓
Infectieux/radioactif/toxique (par exemple sang, sérum)	✓	✓
Contenant des détergents (par exemple mastermix PCR)	✓	✓
Température du liquide différente de la température ambiante	✓	✓

Propriété de la pointe / interaction instrument

Sans extractibles (par exemple lubrifiants, plastifiants, biocides)	✓	✓
Reconnaissance automatique de volume (pour les distributrices Eppendorf seulement)	✓	✓
Code de couleurs caractéristique	✓	✓



> Vous trouverez plus d'informations sur ViscoTip et les Combitips advanced pour liquides difficiles sur : www.eppendorf.com/pipetting

L'Eppendorf ViscoTip®

Ne perdez pas de temps à calculer

Reconnaissance de pointe et calcul de volume automatiques avec la Multipette M4/E3(x).

Pas de relargage

Le ViscoTip ne génère pas d'extractibles interférant avec les expériences (par exemple les lubrifiants, biocides, plastifiants).

Gagnez du temps en trouvant la bonne pointe

Le double anneau à code de couleurs et l'échelle de volume continue distinguent le ViscoTip des Combipips advanced.

Rendez la vie plus facile à votre instrument

La nouvelle conception des fonctions de la pointe réduit de manière significative les forces nécessaires à l'utilisation et accélère ainsi le travail tout en réduisant la consommation d'énergie.



Contrôle de viscosité :

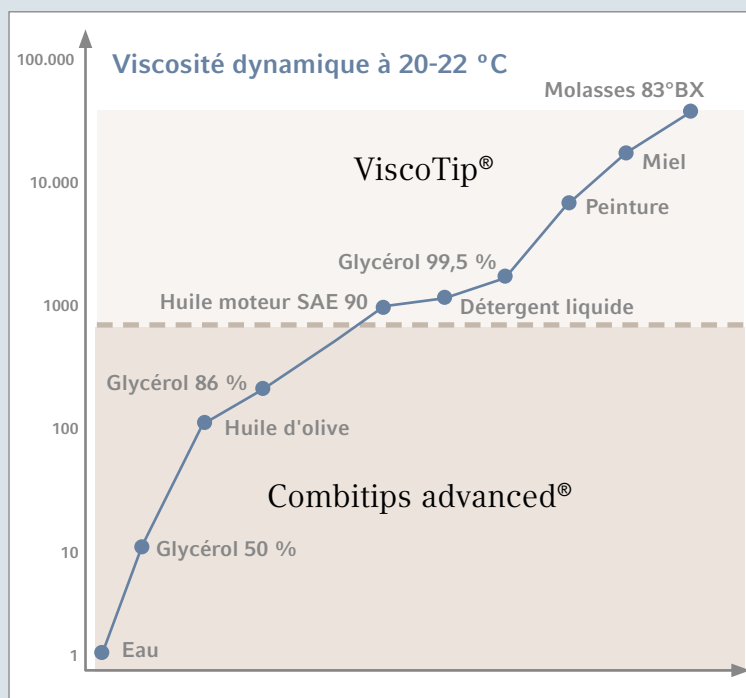
ViscoTip vs Combipips advanced

Les liquides, en particulier de viscosité dynamique $> 200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$, sont hautement résistants au flux dans et à l'intérieur des pipettes/distributeurs.

Le ViscoTip est spécialisé pour une viscosité dynamique de $200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ jusqu'à $14\,000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$. Cela permet une plage d'application étendue, une ergonomie améliorée, une vitesse de travail augmentée et une performance électronique améliorée Système Multipette E3(x).

Exemples de liquides :

- > Glycérol 99,5 %
- > Tween® 20, Triton® X-100, collagène
- > Huile moteur SAE 90
- > Détergent liquide
- > Peintures
- > Miel liquide, moutarde, sauce tomate
- > Vernis à ongles, pommades, shampoing
- > Molasses 83°BX



> Vous trouverez plus d'informations sur le ViscoTip Eppendorf sur : www.eppendorf.com/viscotip

Nomenclature de commande

Eppendorf Combitips advanced®	Couleur Code	Eppendorf Quality™ 100 unités (4 sachets x 25 pièces)	PCR clean 100 unités (4 sachets refermables x 25 pièces)	Eppendorf Biopur® 100 unités, sous blisters individuels	Forensic DNA Grade 100 unités, sous blisters individuels
0,1 mL	☐ blanc	0030 089.405	0030 089.766	0030 089.618	
0,2 mL	■ bleu clair	0030 089.413	0030 089.774	0030 089.626	
0,5 mL	■ violet	0030 089.421	0030 089.782	0030 089.634	
1,0 mL	■ jaune	0030 089.430	0030 089.790	0030 089.642	0030 089.855
2,5 mL	■ vert	0030 089.448	0030 089.804	0030 089.650	0030 089.863
5,0 mL	■ bleu	0030 089.456	0030 089.812	0030 089.669	0030 089.871
10 mL	■ orange	0030 089.464	0030 089.820	0030 089.677	
25 mL	■ rouge	0030 089.472	0030 089.839	0030 089.685	
50 mL	■ gris clair	0030 089.480	0030 089.847	0030 089.693	
Eppendorf ViscoTip®					
10 mL	■ double orange	0030 089.502			
Multipette® E3 , monocanal, avec câble de chargement et pack assortiment Combitips advanced® (1 Combitip de chaque taille), 1 µL – 50 mL					4987 000.010
Multipette® E3x , monocanal, avec câble de chargement et pack d'assortiment Combitips advanced® (1 Combitip de chaque taille), 1 µL – 50 mL					4987 000.029
Multipette® M4 , monocanal, 1 µL – 10 mL					4982 000.012
Kit de démarrage Multipette® M4 , monocanal, Multipette® M4, rack Combitip, pack d'assortiment Combitip, 1 µL – 10 mL					4982 000.314

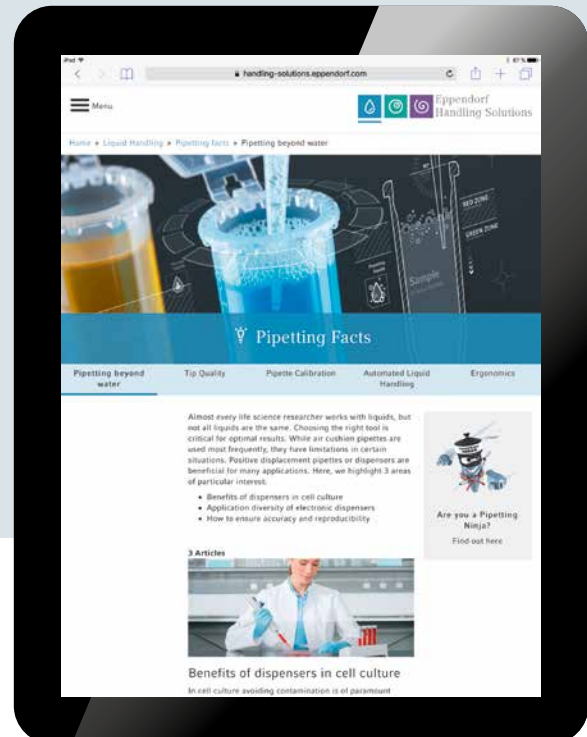
Développez vos connaissances pour devenir un professionnel de la manipulation des liquides !

Travaillez-vous avec les liquides suivants ?

- > Visqueux
- > Moussants
- > Haute pression de vapeur
- > Haute densité
- > Infectieux



> Apprenez-en davantage sur la manipulation professionnelle des liquides difficiles : www.eppendorf.com/pipetting



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf France SAS · 2 rue du Château d'Eau · 78360 Montesson · France
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com