



Let it Flow

Pieno controllo dei liquidi ad alta viscosità – Eppendorf ViscoTip®



Avete mai fatto i conti con i limiti dei vostri puntali e strumenti durante la manipolazione di liquidi ad alta viscosità? Il nuovo consumabile ViscoTip® per Multipette è stato realizzato appositamente per liquidi difficili da manipolare come le creme. Pertanto, ViscoTip rende ancora più ampio il già esteso ambito applicativo del nostro sistema, spesso copiato ma mai eguagliato, formato da Combipips advanced® e Multipette®. Per una manipolazione dei liquidi veloce, precisa e sicura.

Aspirate una volta per pipettare molte volte

Anche i liquidi difficili di uso quotidiano che normalmente richiederebbero una nuova calibrazione del vostro strumento possono essere manipolati in modo preciso, sicuro e facile. Liberate la vostra mente e le vostre mani!



Un'unica aspirazione + diversi step di pipettaggio = dispensazione multipla

Risparmiate tempo dispensando fino a 100 volte con un solo riempimento e con la massima precisione in ogni passaggio. Espulsione del puntale con una mano sola e senza contatto e tenuta ermetica dei liquidi per lavorare in modo sicuro e rapido.

Manipolazione facile e sicura

Il riconoscimento automatico del volume del puntale, la visualizzazione del volume di dispensazione selezionato e il contatore di step rendono superflui i calcoli complicati e la routine giornaliera più sicura e semplice.

Pipettaggio secondo il principio dello spostamento positivo

Diversamente dalla tecnologia a cuscino d'aria delle pipette normali, il principio di manipolazione dei liquidi di questo strumento è quello di una siringa. Ciò garantisce la dispensazione del volume corretto indipendentemente dalla densità, dalla viscosità, dalla volatilità o dalla temperatura del liquido. Principali vantaggi del principio dello spostamento positivo

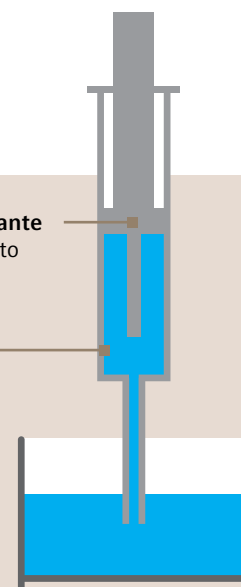
rispetto alle pipette a cuscino d'aria largamente utilizzate:

- > manipolazione di liquidi non acquosi senza una complicata ricalibrazione della vostra pipetta per ottenere un livello elevato di precisione
- > prevenzione della contaminazione da aerosol con il pistone sigillante per una dispensazione sicura
- > protezione dalle sostanze radioattive e tossiche

Pistone sigillante

Contatto diretto con il liquido

Cilindro



Per saperne di più sulla manipolazione di sostanze non acquose e sul sistema Multipette visitate la pagina web www.eppendorf.com/multipette-system

ViscoTip e Combipips advanced per la manipolazione di liquidi difficili. Provate il nuovo arrivato della famiglia di puntali Combipips advanced per dispenser.

NOVITÀ: Specifically designed and optimized for handling high viscosity liquids up to 14.000 mPa*s

NOVITÀ: Increase ergonomics, working speed and battery life time of your Multipipette

NOVITÀ: doppio anello con codifica colore e scala del volume speciale che lo distinguono dagli altri puntali della serie



Proprietà dei liquidi	ViscoTip®	Combipips advanced®
Viscosità < 200 mPa* s (< glicerolo al 93 % a 20 °C)	–	✓
Viscosità 200 mPa* s - 14.000 mPa*s	✓	–
Liquidi schiumogeni (ad es. alto contenuto proteico)	✓	✓
Densità superiore rispetto all'acqua (ad es. acido solforico)	✓	✓
Elevata pressione di vapore (ad es. etanolo, acetone)	–	✓
Infettivi/radioattivi/tossici (ad es. sangue, siero)	✓	✓
Contenenti detergenti (ad es. master mix per PCR)	✓	✓
Temperatura del liquido diversa dalla temperatura ambiente	✓	✓
Proprietà del puntale/interazione con lo strumento		
Privo di sostanze rilasciabili (ad es. agenti di scorrimento, plastificanti, biocidi)	✓	✓
Riconoscimento automatico del volume del puntale (solo per dispenser Eppendorf)	✓	✓
Codifica colore distintiva	✓	✓



> Potete trovare ulteriori informazioni sulla sfida tra liquidi difficili e ViscoTip e i Combipips advanced su www.eppendorf.com/pipetting

Eppendorf ViscoTip®

Non perdetevi tempo con i calcoli

Riconoscimento del puntale e calcolo del volume automatici in Multipette M4/E3(x).

Privo di sostanze rilasciabili e agenti di scorrimento

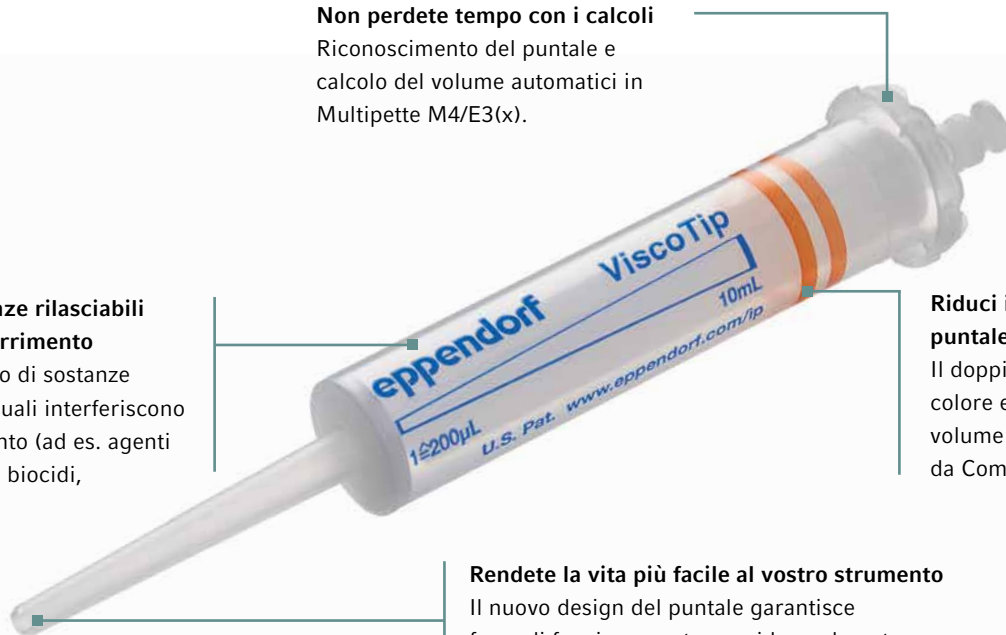
ViscoTip è privo di sostanze rilasciabili, le quali interferiscono con l'esperimento (ad es. agenti di scorrimento, biocidi, plastificanti).

Riduci il tempo per cercare il puntale giusto

Il doppio anello con codifica colore e la scala continua del volume distinguono ViscoTip da Combitips advanced.

Rendete la vita più facile al vostro strumento

Il nuovo design del puntale garantisce forze di funzionamento considerevolmente inferiori, velocizzando il lavoro e riducendo il consumo di energia.



Controllo della viscosità: ViscoTip contro Combitips advanced

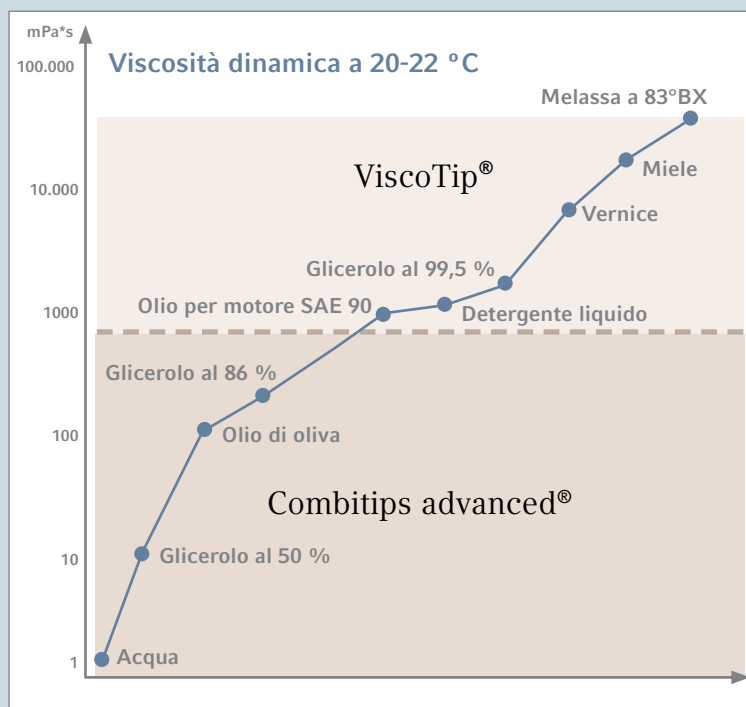
I liquidi viscosi, specialmente quelli con una viscosità dinamica di > 200 mPa*s, si versano e scorrono all'interno delle pipette e dei dispenser con una resistenza elevata.

ViscoTip è stato realizzato appositamente per una viscosità dinamica che supera i 200 mPa*s e che può raggiungere anche i 14.000 mPa*s.

Ciò significa un ambito applicativo molto più esteso, maggiore ergonomia e velocità di lavoro e prestazioni superiori del sistema elettronico di Multipette E3(x).

Esempio di liquidi:

- > glicerolo al 99,5 %
- > Tween® 20, Triton® X-100, collagene
- > olio per motore SAE 90
- > detergente liquido
- > vernici
- > miele liquido, mostarda, salsa di pomodoro
- > smalto per unghie, unguenti, shampoo
- > Molasses 83°BX



> Per saperne di più su Eppendorf ViscoTip: www.eppendorf.com/viscotip

Informazioni per l'ordine

Eppendorf Combitips advanced®	Colore Codice	Eppendorf Quality™ 100 pezzi (4 buste x 25 pezzi)	PCR clean 100 pezzi (4 buste richiudibili x 25 pezzi)	Eppendorf Biopur® 100 pezzi, confezionati singolarmente in blister	Forensic DNA Grade 100 pezzi, confezionati singolarmente in blister
0,1 mL	☐ Bianco	0030 089.405	0030 089.766	0030 089.618	
0,2 mL	■ Azzurro	0030 089.413	0030 089.774	0030 089.626	
0,5 mL	■ viola	0030 089.421	0030 089.782	0030 089.634	
1,0 mL	■ giallo	0030 089.430	0030 089.790	0030 089.642	0030 089.855
2,5 mL	■ verde	0030 089.448	0030 089.804	0030 089.650	0030 089.863
5,0 mL	■ blu	0030 089.456	0030 089.812	0030 089.669	0030 089.871
10 mL	■ arancione	0030 089.464	0030 089.820	0030 089.677	
25 ml	■ rosso	0030 089.472	0030 089.839	0030 089.685	
50 ml	■ grigio chiaro	0030 089.480	0030 089.847	0030 089.693	
Eppendorf ViscoTip®					
10 mL	■ arancione doppio	0030 089.502			
Multipette® E3 , monocanale, con cavo per la ricarica e confezione con assortimento di Combitips advanced® (1 Combitip per ogni misura), 1 µL – 50 mL					4987 000.010
Multipette® E3x , monocanale, con cavo per la ricarica e confezione con assortimento di Combitips advanced® (1 Combitip per ogni misura), 1 µL – 50 mL					4987 000.029
Multipette® M4 , monocanale, 1 µL – 10 mL					4982 000.012
Starter Kit Multipette® M4 , monocanale, Multipette® M4, Combitip Rack, confezione con assortimento di Combitip, 1 µL – 10 mL					4982 000.314

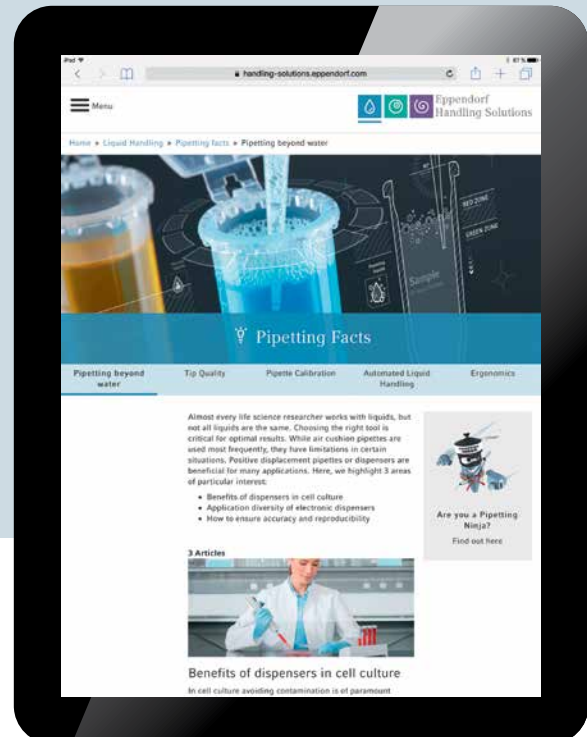
Ampliate le vostre conoscenze e diventate dei professionisti della manipolazione di liquidi!

Lavorate con liquidi di questo tipo?

- > Viscosi
- > Schiumogeni
- > A elevata pressione di vapore
- > A densità elevata
- > Infettivi



> Per saperne di più sulla manipolazione professionale di liquidi difficili:
www.eppendorf.com/pipetting



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano · Italy
eppendorf@eppendorf.it · www.eppendorf.it

www.eppendorf.com