



Let it Flow

Perfecta para manipular con precisión líquidos altamente viscosos –
la punta ViscoTip® de Eppendorf



¿Ha sufrido las limitaciones de sus puntas y herramientas con líquidos altamente viscosos?

La nueva punta ViscoTip® para Multipette es perfecta para líquidos difíciles, expandiendo la amplia gama de aplicaciones de las Combitips advanced® y del sistema Multipette®, productos que la competencia suele tratar de copiar, pero cuya calidad es absolutamente inigualable. Para manipular líquidos de forma rápida, precisa y segura.

Pipetee tanto como quiera

La punta ViscoTip de Eppendorf le permite manipular cualquier líquido de manera sencilla, precisa y segura, incluidos aquellos que se utilizan en tareas rutinarias y para los que haya que recalibrar el instrumental. ¡Libere su mente y sus manos!



Para una manipulación sencilla y segura

El reconocimiento automático del volumen de la punta, la visualización del volumen de dispensación seleccionado y el contador de pasos hace innecesario realizar engorrosos cálculos y convierte su rutina diaria en un proceso seguro y sencillo.

Una sola aspiración + pipeteo múltiple = multidispensación

Ahorre tiempo al dispensar hasta 100 veces con una sola aspiración y disfrute de la máxima precisión en cada pipeteo. Las puntas se pueden expulsar con una sola mano, evitando el contacto con los líquidos, que permanecen aislados de forma segura, lo que garantiza un trabajo más rápido y seguro.

Pipeteo de desplazamiento directo

A diferencia de la tecnología de cámara de aire de las pipetas normales, esta tecnología de manipulación de líquidos funciona como una jeringa. Esto garantiza que, independientemente de la densidad, la viscosidad, la volatilidad o la temperatura del líquido, siempre se dispense el volumen correcto. Principales ventajas de la tecnología de desplazamiento directo en comparación con las pipetas

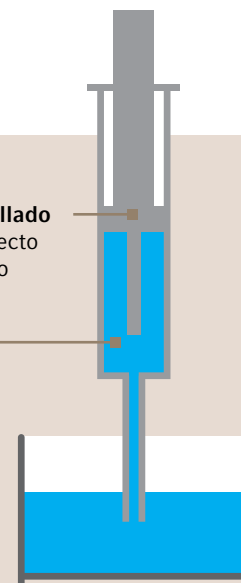
con cámara de aire más empleadas:

- > Permite manipular líquidos no acuosos sin necesidad de recalibrar su pipeta para alcanzar una elevada precisión.
- > Evita la contaminación por aerosoles gracias a su pistón sellado, garantizando una dispensación segura.
- > Proporciona una protección adicional contra sustancias radioactivas y tóxicas.

Pistón de sellado

Contacto directo con el líquido

Botella



Para más información acerca de la manipulación de soluciones no acuosas y del sistema Multipipette, acceda a: www.eppendorf.com/multipipette-system

Puntas ViscoTip y Combipips advanced para manipular los líquidos más complicados. Disfrute del nuevo miembro de la familia de puntas Combipips advanced.

NUEVO: diseñadas y optimizadas específicamente para manipular líquidos con una viscosidad elevada de hasta 14 000 mPa*s

NUEVO: aumento de la ergonomía, de la velocidad de trabajo y de la vida útil de la batería de su Multipipette

NUEVO: anillo doble con código de color y escala volumétrica especial para diferenciarlas de otras series de puntas



Propiedad de los líquidos	ViscoTip®	Combipips advanced®
Viscosidad < 200 mPa*s (< Glicerina 93 % a 20 °C)	–	√
Viscosidad 200 mPa*s - 14 000 mPa*s	√	–
Líquidos espumosos (por ejemplo, líquidos con un elevado contenido proteico)	√	√
Densidad superior a la del agua (por ejemplo, ácido sulfúrico)	√	√
Presión de vapor elevada (por ejemplo, etanol o acetona)	–	√
Infecioso/radioactivo/tóxico (por ejemplo, sangre o suero)	√	√
Con contenido en detergentes (por ejemplo, solución PCR Mastermix)	√	√
Temperatura del líquido diferente a la temperatura ambiente	√	√
Interacción entre las propiedades de la punta y el instrumento		
Sin lixiviables (por ejemplo, agentes deslizantes, plastificantes o biocidas)	√	√
Reconocimiento del volumen de la punta automático (solo con dispensadores Eppendorf)	√	√
Código de colores específico	√	√



> Para más información acerca de cómo manipular líquidos complicados con las puntas ViscoTip y Combipips advanced, acceda a: www.eppendorf.com/pipetting

Puntas Eppendorf ViscoTip®

No pierda el tiempo realizando cálculos

Reconocimiento de punta automático y cálculo de volumen en Multipette M4/E3(x).

Libre de lixiviables y agentes deslizantes

La punta ViscoTip no contiene lixiviables que interfieran con los experimentos (como, por ejemplo, agentes deslizantes, biocidas o plastificantes).

Ahorre tiempo al buscar la punta perfecta

Las puntas ViscoTip se diferencian de las puntas Combipips advanced por su anillo doble con código de color y su escala de volumen continuo.

Su laboratorio se lo agradecerá

El nuevo diseño de la punta se caracteriza por una reducción significativa de las fuerzas operativas, lo que acelera el trabajo y reduce el consumo de energía.



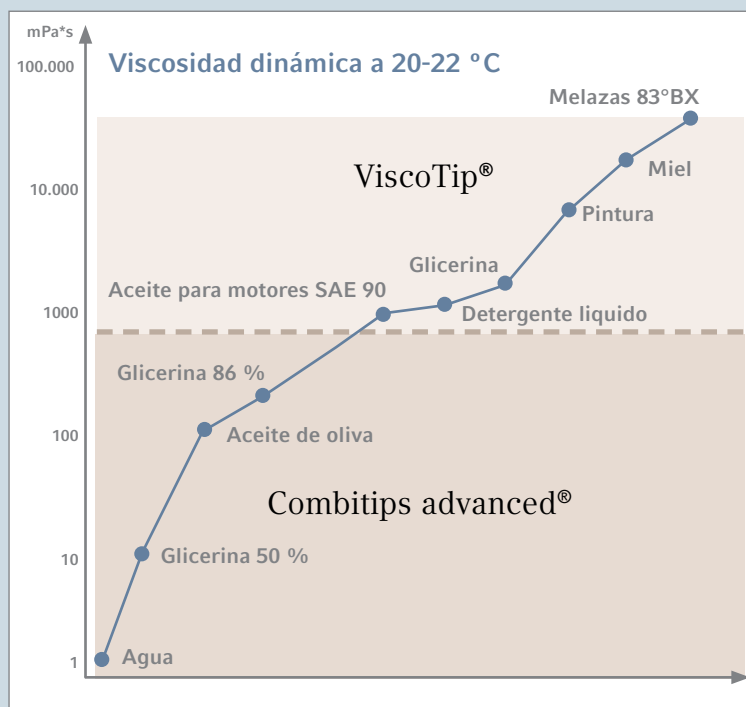
Comprobación de la viscosidad: las puntas ViscoTip frente a las superior a Combipips advanced

Los líquidos viscosos, especialmente aquellos con una viscosidad dinámica 200 mPa*s, ofrecen una gran resistencia a la hora de introducirlos en pipetas o dispensadores.

La punta ViscoTip es perfecta para viscosidades dinámicas de entre 200 mPa*s y 14 000 mPa*s. Esto hace que el rango de aplicaciones sea extremadamente amplio, aumenta la ergonomía y la velocidad de trabajo, y mejora el rendimiento del sistema electrónico Multipette E3(x).

Ejemplos de líquidos:

- > Glicerina 99.5 %
- > Tween® 20, Triton® X-100, colágeno
- > Aceite para motores SAE 90
- > Detergente líquido
- > Pintura
- > Miel líquida, mostaza, salsa de tomate
- > Esmalte de uñas, pomadas, champú
- > Melazas 83°BX



> Para más información acerca de la punta ViscoTip de Eppendorf, acceda a:
www.eppendorf.com/viscotip

Información de pedidos

Eppendorf Combitips advanced®	Código de color	Eppendorf Quality™ 100 unid. (4 bolsas × 25 uds.)	PCR clean 100 unid. (4 bolsas con cierre × 25 uds.)	Eppendorf Biopur® 100 uds., envasadas en blíster individual	Forensic DNA Grade 100 uds., envasadas en blíster individual
0.1 mL	□ blanco	0030 089.405	0030 089.766	0030 089.618	
0.2 mL	■ azul claro	0030 089.413	0030 089.774	0030 089.626	
0.5 mL	■ violeta	0030 089.421	0030 089.782	0030 089.634	
1.0 mL	■ amarillo	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	■ azul	0030 089.456	0030 089.812	0030 089.669	0030 089.871
10 mL	■ naranja	0030 089.464	0030 089.820	0030 089.677	
25 mL	■ rojo	0030 089.472	0030 089.839	0030 089.685	
50 mL	■ gris claro	0030 089.480	0030 089.847	0030 089.693	
Eppendorf ViscoTip®					
10 mL	■ naranja doble	0030 089.502			
Multipette® E3 , monocanal, con cable de carga y surtido de puntas Combitips advanced® (1 punta Combitip de cada tamaño), 1 µL – 50 mL					4987 000.010
Multipette® E3x , monocanal, con cable de carga y surtido de puntas Combitips advanced® (1 punta Combitip de cada tamaño), 1 µL – 50 mL					4987 000.029
Multipette® M4 , monocanal, 1 µL – 10 mL					4982 000.012
Multipette® M4 Starter Kit , monocanal, Multipette® M4, rack Combitip, surtido de Combitips, 1 µL – 10 mL					4982 000.314

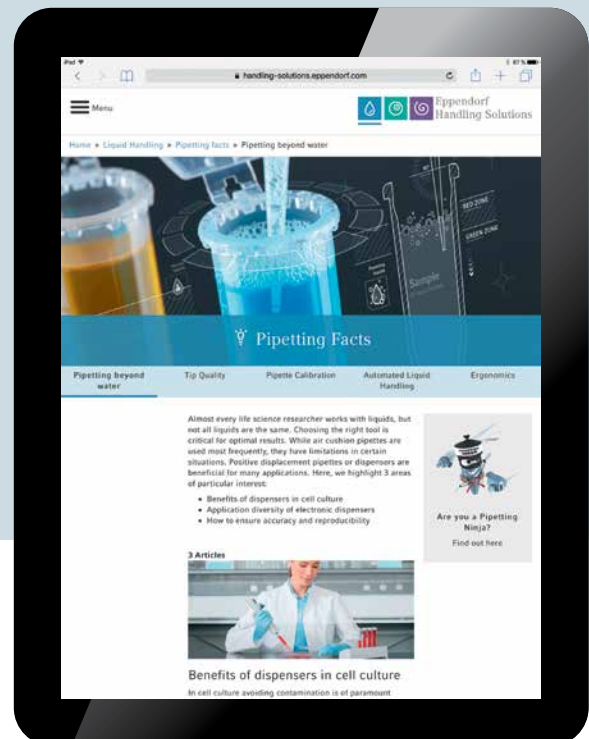
¡Aprenda a manipular líquidos como un auténtico profesional!

¿Trabaja con los siguientes líquidos?

- > Viscosos
- > Espumosos
- > Con una elevada presión de vapor
- > De alta densidad
- > Infecciosos



> Consulte toda la información necesaria acerca del manejo profesional de líquidos complejos en www.eppendorf.com/pipetting



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · Edificio 1 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid · Spain
eppendorf@eppendorf.es · www.eppendorf.es

www.eppendorf.es