



***DISCOVERY Comfort***  
*pipetas autoclavables mono  
y multicanal*



***CIENCIA EN LA PUNTA DE TUS DEDOS***

# DISCOVERY Comfort

## pipetas autoclavables mono y multicanal

Las pipetas **DISCOVERY Comfort** combinan los más altos niveles de exactitud y precisión con la innovación en el diseño destinados a hacer más agradable la experiencia de pipetear durante períodos prolongados. Con una reducción drástica del esfuerzo y la mejora en la ergonomía, la pipeta **DISCOVERY Comfort** representa un nuevo avance en la tecnología del pipeteado manual.

**NUEVO**



**MECANISMO DE CIERRE**  
evita cambios accidentales durante el pipeteado



**MAYOR VISOR DE VOLUMEN**  
para una fácil lectura de los números

**FORMA ERGONÓMICA**  
cómoda para manos grandes y pequeñas

**ANILLOS DE COLOR**  
identifican la técnica o al usuario



### TOTALMENTE AUTOCLAVABLE

Para aplicaciones sensibles de laboratorio, todos los modelos **DISCOVERY Comfort** son plenamente autoclavables a 121°C/100 kPa/20 min. A diferencia de muchas pipetas autoclavables, **DISCOVERY Comfort** requiere una precisión mínima en controles y/o recalibración.



**AJUSTE DE VOLUMEN**  
de rueda y botón para el pulgar



**REDISEÑO DEL SISTEMA DE PULSACIÓN**  
50% menor presión al pipetear



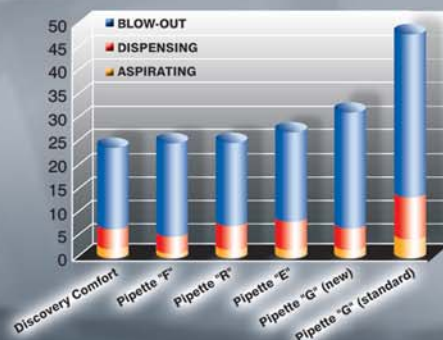
**CUERPO RESISTENTE A UV**  
esterilizable con radiación UV – incluso con exposición prolongada

**ALTURA AJUSTABLE DEL EXPULSOR DE PUNTAS**  
para utilizar casi todas las marcas de puntas



## Ergonomía revolucionaria

**DISCOVERY Comfort** es una revolución en pipetas digitales pues combina todas las condiciones técnicas con una mayor ergonomía y comodidad para el usuario. Su cuerpo se adapta por igual a manos grandes y pequeñas. Hecha con materiales duraderos como polipropileno(PP) y el fluoruro de polivinilo(PVDF) hacen que sea notablemente más ligera que muchos modelos de la competencia. El nuevo sistema pulgar fácil reduce las presiones repetitivas hasta un 50%. Además el pulsador largo, suave y redondeado completa una agradable experiencia..



## Calibración del usuario

Después de determinar la inexactitud gravimétrica y en referencia a las instrucciones detalladas en el manual.



Quite la rueda de ajuste de volumen.



Inserte la llave de calibración en las ranuras. La llave viene incluida con la pipeta.



Gire la llave para aumentar o disminuir el volumen en el visor.



Cambie el botón de la rueda de ajuste y el procedimiento estará completado.

# 4 pasos sencillos

## Control de calidad

Calibra y emite un certificado individual único sobre su precisión y exactitud, que garantiza cumplir los estándares de fabricación y calidad - certificados según la norma ISO 9001/2000.



Todos los componentes internos DISCOVERY Comfort están diseñados para lograr un nuevo y mejorado nivel en el rendimiento del pipeteado. Todas las materias primas son cuidadosamente seleccionadas para garantizar una pipeta de larga vida incluso en los entornos más severos.

En los procedimientos de calidad están incluidos:

- Ensayos de los componentes
- Prueba de durabilidad
- Envejecimiento
- Pruebas de transporte



## Starter kit

**DISCOVERY STARTER KIT** son tres pipetas convenientemente envasadas y a un precio económico - crea una interesante oportunidad para los usuarios que están comenzando a equipar sus laboratorios, o que deciden cambiar al sistema de pipeteado de HTL. Hay dos kits, el DISCOVERY STARTER KIT, de iniciación, que contienen 3 pipetas DISCOVERY Comfort en los rangos más usuales: DISCOVERY Comfort (2-20  $\mu$ l, 20-200  $\mu$ l y 100 -1000  $\mu$ l) y DISCOVERY BIO STARTER KIT (0.5-10  $\mu$ l, 10-100 y 100-1000  $\mu$ l). Cada kit se suministra con accesorios útiles:

- Rack de puntas de pipetas
- Herramientas de calibración
- Soporte pared de pipeta
- Anillos de colores
- Manual de instrucciones



Producto	Referencia	Pipetas	Accesorios
DISCOVERY STARTER KIT	7926	Pipeta D20 Pipeta D200 Pipeta D1000	Puntas 200 $\mu$ l, 96 pcs, Puntas 1000 $\mu$ l, 96 pcs. 3 llaves calibración 3 colgadores pared Manual de instrucciones
DISCOVERY STARTER KIT BIO	7925	Pipeta D10 Pipeta D100 Pipeta D1000	Puntas de 10 $\mu$ l, 96 pcs Puntas 200 $\mu$ l, 96 pcs Puntas 1000 $\mu$ l, 96 pcs 3 llaves calibración 3 colgadores pared Manual de instrucciones

# DISCOVERY Comfort

## información para pedidos



DV - color

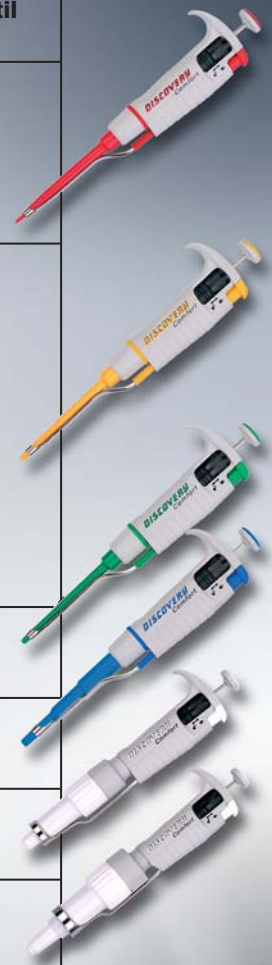


DV8 - 8 canales

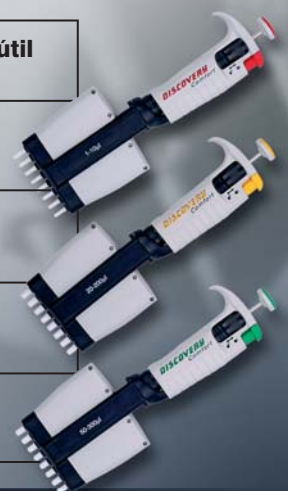


DV12 - 12 canales

Referencia	Color	Volumen (µl)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Punta útil (µl)	
4051 D2	Rojo	Min 0.1	± 12.0	± 6.0	10	
		1.0	± 2.7	± 1.3		
4052 D10	Rojo	Max 2.0	± 1.5	± 0.7		
		Min 0.5	± 4.0	± 2.8		
4053 D20	Amarillo	5.0	± 1.0	± 0.6		
		10.0	± 0.5	± 0.4		
4057 D50	Amarillo	Max 20	± 0.8	± 0.3		200
		Min 2	± 3.0	± 1.5		
4054 D100	Amarillo	10	± 1.0	± 0.5		
		25	± 1.0	± 0.6		
4055 D200	Amarillo	50	± 0.8	± 0.4		
		Min 10	± 1.6	± 0.80		
4050 D250	Verde	50	± 1.2	± 0.60	300	
		125	± 0.8	± 0.25		
4056 D1000	Azul	250	± 0.6	± 0.20		
		Min 100	± 1.6	± 0.40		
4058 D5000	Blanco	500	± 0.7	± 0.20	1000	
		1000	± 0.6	± 0.15		
4059 D10000	Blanco	Max 1000	± 0.6	± 0.25	5000	
		2500	± 0.6	± 0.20		
4059 D10000	Blanco	5000	± 0.5	± 0.15	10000	
		Max 10000	± 2.5	± 0.6		
			± 0.8	± 0.3		
			± 0.5	± 0.2		



Referencia	Color	Volumen (µl)	Exactitud (%)	Precisión (%)	Punta útil (µl)
5121 DV8-10 5125 DV12-10	Rojo	Min 1	± 8.0	± 6.0	10
		5	± 4.0	± 2.0	
5122 DV8-50 5126 DV12-50	Amarillo	Max 10	± 2.0	± 1.2	200
		Min 5	± 4.0	± 2.5	
5123 DV8-200 5127 DV12-200	Amarillo	25	± 3.0	± 1.2	200
		50	± 1.6	± 0.6	
5124 DV8-300 5128 DV12-300	Verde	Max 200	± 1.0	± 0.6	300
		Min 20	± 3.0	± 1.5	
5124 DV8-300 5128 DV12-300	Verde	100	± 1.5	± 0.8	300
		150	± 1.2	± 1.0	
5124 DV8-300 5128 DV12-300	Verde	300	± 1.0	± 0.6	
		Min 50	± 1.6	± 1.5	
			± 1.2	± 1.0	
			± 1.0	± 0.6	



# DISCOVERY Comfort multicanal

La pipeta multicanal DISCOVERY Comfort comparte muchas de las características del modelo monocanal. La ergonomía se nota durante el pipeteado, la colocación de los botones de expulsión y su forma suave de operar permite un pipeteado cómodo, tanto para usuarios diestros como zurdos. Además las pipetas multicanal se caracterizan por un revolucionario sistema de suspensión que permite retraerse ligeramente cada eje independientemente cuando se presiona contra una fila de puntas de pipeta. Cada eje se mueve independientemente, lo que resulta una fuerza de enganche igual en todas las 8 o 12 puntas. Esto asegura que todas las puntas estén seguras en cada eje, con un esfuerzo mínimo y que nunca se caigan!

## SISTEMA DE EXPULSIÓN MULTIPLE

- El eje baja con este sistema y permite expulsar las puntas con una ligera presión.
- Cada eje se mueve independientemente.
- La presión de ajuste se aplica a todas las puntas por igual.
- También incluido en las puntas de los extremos
- Cierre seguro con la menor fuerza posible
- Las puntas pueden ser expulsadas con el mínimo esfuerzo



**DISEÑO ERGONÓMICO**  
para una sujeción más relajada



**EXPULSOR EN 360°**  
expulsa las puntas en cualquier dirección



**EXPULSOR CURVO**  
reduce la fuerza requerida en la expulsión de las puntas



## Mecanismo de expulsión de puntas

El sistema de expulsión de puntas no sólo garantiza la seguridad sino un perfecto ajuste, elimina los problemas comunes de puntas atascadas en los extremos. Su sistema innovador es ligeramente curvo, permitiendo que las puntas sean empujadas gradualmente, por lo que reduce la fuerza de expulsión. Para un pipeteado cómodo en cualquier dirección, DISCOVERY Comfort expulsa las puntas en 360°. El uso de tecnologías avanzadas y materiales ligeros del pistón y los ensamblajes resultan en una pipeta resistente a un uso constante y fácil de mantener incluso durante largos períodos de pipeteado.



## Soportes de pipeta

Con el fin de garantizar el almacenamiento conveniente de las pipetas, HTL ofrece una amplia gama de soportes individuales y múltiples.



5445 (negro)  
5446 (gris)

**CARROUSEL**



5484

**GIRATORIO**



5481

**LINEAL**



5421

**8 CANALES**



5422

**12 CANALES**

## Puntas de pipeta

Las puntas de HTL están diseñadas para adaptarse a una amplia variedad de pipetas mono y multicanal. Las paredes flexibles y una serie de anillos de sellado interior, garantizan un ajuste seguro, aplicando menos fuerza en expulsar la punta. La longitud está ampliada y hay varios calibres para los orificios. Todas las puntas están pre-esterilizadas y expuestas a radiación de haz electrónico para una seguridad completa sin degradar el plástico o su rendimiento. Las puntas se fabrican en una de las plantas más avanzadas técnicamente en plástico desechable de Axygen, la producción es en sala limpia. Las puntas HTL están libres de contaminantes biológicos activos como RNasa, DNasa y pirógenos. Se ofrecen en versión estándar, estériles y con filtro, en los siguientes formatos:



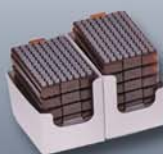
**A GRANEL**



**RACK**



**RACK  
APILABLE**



**SISTEMA  
DE RECAMBIO**

Distribuido por:

**POBEL**

MATERIAL GENERAL DE LABORATORIO  
LABORATORY GLASSWARE & EQUIPMENT

