



La fundación de BRAND hace más de 70 años marca el comienzo del desarrollo de dicho grupo empresarial. Hoy en día, el grupo Brand con sus 1000 colaboradores en todo el mundo es un socio de confianza para los clientes en los sectores de las ciencias biológicas, de la industria farmacéutica y química y del análisis de procesos.

Ofrecen soluciones de manejo de líquido, vidrio volumétrico, plástico de laboratorio, consumibles para ciencias de vida entre otros productos.

De hecho, su catálogo general sigue siendo muy amplio que casi todo tipo de consumible para el laboratorio moderno. TACC ofrece la gama completa de esa prestigiosa marca e incluso cuenta con un alto nivel de stock propio accesible a través de nuestra página web.



Titrette®

Con la bureta acoplable a frascos Titrette®, disponible en los volúmenes de 10 ml, 25 ml y 50 ml, podrá realizar sus valoraciones de forma rápida y fiable con la máxima precisión, aún en espacios pequeños e independientemente de conexiones eléctricas, iya sea en el laboratorio, en la producción o in situ!

- Alta precisión valoración precisa dentro de los límites de error de la clase A
- Engranaje suave Para valoración gota a gota con gran sensibilidad
- Construcción compacta Ligera y estable
- Easy Handling – No requiere la conmutación entre ‚llenar‘ y ‚valorar‘
- Mantenimiento sencillo Limpieza y recambio de piezas en el laboratorio
- Interface con un PC (opcional)
- Transferencia de datos directamente al PC

CE

DE-M

Descripción	Peso neto kg	Largo cm	Anchura cm	Altura cm	Referencia
Titrette®					
DE-M, 10 ml, estándar	0,8	29,9	25	12,5	TE024001
DE-M, 25 ml, estándar	0,9	29,9	25,5	12,5	TE024002
DE-M, 50 ml, estándar	0,9	29,9	25	12,5	TE024003
DE-M, 10 ml, con interfase RS232	0,10	29,9	25	12,5	TE024004
DE-M, 25 ml, con interfase RS232	0,10	29,9	25	12,5	TE024005
DE-M, 50 ml, con interfase RS232	1,0	29,9	25	12,5	TE024006

MANEJO DE LÍQUIDOS Y GASES

Descripción	Peso neto kg	Largo cm	Anchura cm	Altura cm	Referencia
Titrette® SH*					
DE-M, tipo Soxhlet-Henkel (4 °SH = 1 ml)	0,9	29,9	25	12,5	TE024007

Transferpette® S

El nuevo diseño de Transferpette® S muestra de un vistazo el preciso acabado, los materiales superiores y la calidad „Made in Germany“. El estilizado mango descansa de forma cómoda y segura en la mano, ya sea grande o pequeña, derecha o izquierda. Con su reducido peso y reducido recorrido, Transferpette® S facilita de forma evidente el pipeteado, incluso al final de un largo día de trabajo. Ajustar el volumen, bloquear, pipetear y expulsar la punta – podrá completar todos estos pasos con una mano. No tendrá que cambiarla de mano ni quitarse los guantes durante todo el proceso. El manejo con una mano aumenta la eficacia, sobre todo si pipetea con frecuencia.

La nueva protección contra cambio del volumen de Transferpette® S impide que se cambie el volumen de forma no intencionada, lo que aporta una seguridad adicional y aumenta la reproducibilidad de los resultados. Se maneja de forma sencilla también con guantes y basta un vistazo para comprobar si está asegurada.



CE-IVD

CE

DE-M

Descripción	Peso neto kg	Largo cm	Anchura cm	Altura cm	Referencia
Transferpette® S					
10 µl, Fix, F-10	0,2	28,7	12	4,8	TE024008
20 µl, Fix, F-20	0,2	28,7	12	4,8	TE024009
25 µl, Fix, F-25	0,2	28,7	12	4,8	TE024010
500 µl, Fix, F-500	0,2	28,7	12	4,8	TE024011
1000 µl, Fix, F-1000	0,2	28,7	12	4,8	TE024012
2000 µl, Fix, F-2000	0,2	28,7	12	4,8	TE024013
50 µl, Fix, F-50	0,2	28,7	12	4,8	TE024014
100 µl, Fix, F-100	0,2	28,7	12	4,8	TE024015
200 µl, Fix, F-200	0,2	28,7	12	4,8	TE024016
0,1-1 µl, Variable	0,2	28,7	12	4,8	TE024017
10-100 µl, Variable, D-100	0,2	28,7	12	4,8	TE024018
20-200 µl, Variable, D-200	0,2	28,7	12	4,8	TE024019
100-1000 µl, Variable, D-1000	0,2	28,7	12	4,8	TE024020
500-5000 µl, Variable, D-5000	0,2	28,7	12	4,8	TE024021
1000-10000 µl, Variable, D-10000	0,2	28,7	12	4,8	TE024022

MANEJO DE LÍQUIDOS Y GASES

Descripción	Peso neto kg	Largo cm	Anchura cm	Altura cm	Referencia
Transferpette® S					
5-50 µl, Variable, D-50	0,2	28,7	12	4,8	TE024023
2-20 µl, Variable, D-20	0,2	28,7	12	4,8	TE024024
0,1-2,5 µl, Variable, D-2,5	0,2	28,7	12	4,8	TE024025
Kit básico micro Transferpette® S: 3 x pipetas (0,1-2,5 µl, 0,5-10 µl, 10-100 µl), 3 x puntas para pipetas TipBox (2 x 0,5-20 µl, 2-200 µl), 3 estantes	0,7	35,6	30,5	10,5	TE024026
1 Paquete de pipetas Transferpette® S 2: 5 x pipetas (0,5-10 µl, 10-100 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl, 500-5000 µl), 4x puntas de pipetas TipBox (0,5-20 µl, 2-200 µl, 50-1000 µl, 0,5-5 ml), soporte de mesa para 6 aparatos	3,0	40	36	23	TE024027
Paquete de pipetas Transferpette® S 1: 5 x pipetas (0,1-2,5 µl, 0,5-10 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl), 3x puntas de pipetas TipBox (0,5-20 µl, 2-200 µl, 50-1000 µl), soporte de mesa para 6 aparatos	3,0	40	36	23	TE024028
Kit básico estándar Transferpette® S: 3 x pipetas (0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl), 3 x puntas de pipetas TipBox (0,5-20 µl, 2-200 µl, 50-1000 µl), 3 estantes	0,8	35,6	30,5	10,5	TE024029
Kit básico macro Transferpette® S: 3 x pipetas (100-1000 µl, 500-5000 µl, 1000-10000 µl), 3 x puntas de pipetas TipBox (50-1000 µl, 0,5-5 ml, 1-10 ml), 3 estantes	1,6	36	22,7	20,5	TE024030
Kit básico midi Transferpette® S: 3 x pipetas (2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl), 3 x puntas de pipetas TipBox (2 x 2-200 µl, 50-1000 µl), 3 estantes	0,8	35,6	30,5	10,5	TE024031
Transferpette® S-8					
0,5-10 µl, Variable, M8-10	0,5	23,7	14	12,3	TE024032
5-50 µl, Variable, M8-50	0,5	23,7	14	12,3	TE024033
10-100 µl, Variable, M8-100	0,5	23,7	14	12,3	TE024034
20-200 µl, Variable, M8-200	0,6	23,7	14	12,3	TE024035
30-300 µl, Variable, M8-300	0,6	23,7	14	12,3	TE024036
Transferpette® S-12					
0,5-10 µl, Variable, M12-10	0,5	23,7	14	12,3	TE024037
5-50 µl, Variable, M12-50	0,6	23,7	14	12,3	TE024038
10-100 µl, Variable, M12-100	0,6	23,7	14	12,3	TE024039
20-200 µl, Variable, M12-200	0,6	23,7	14	12,3	TE024040
30-300 µl, Variable, M12-300	0,6	23,7	14	12,3	TE024041

MANEJO DE LÍQUIDOS Y GASES

Descripción	Peso neto kg	Largo cm	Anchura cm	Altura cm	Referencia
Transferpette® electrónica					
0,5-10 µl, Europa	0,5	35	16	6	TE024042
2-20 µl, Europa	0,5	35	16	6	TE024043
10-200 µl, Europa	0,5	35	16	6	TE024044
50-1000 µl, Europa	0,6	35	16	6	TE024045
250-5000 µl, Europa	0,6	35	16	6	TE024046
Transferpette® -8 electrónica					
0,5-10 µl, Europa 230V/50Hz	1,4	35	16	15,8	TE024047
1-20 µl, Europa 230V/50Hz	1,4	35	16	15,8	TE024048
5-100 µl, Europa 230V/50Hz	1,4	35	16	15,8	TE024049
10-200 µl, Europa 230V/50Hz	1,4	35	16	15,8	TE024050
15-300 µl, Europa 230V/50Hz	1,5	35	16	15,8	TE024051
Transferpette® -12 electrónica					
0,5-10 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,4	35	16	15,8	TE024052
1-20 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,4	35	16	15,8	TE024053
5-100 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,4	35	16	15,8	TE024054
10-200 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,4	35	16	15,8	TE024055
15-300 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,4	35	16	15,8	TE024056
Transferpette® -12 electrónica					
0,5-10 µl, Europa 230V/50Hz	1,4	35	16	15,8	TE024057
1-20 µl, Europa 230V/50Hz	1,4	35	16	15,8	TE024058
5-100 µl, Europa 230V/50Hz	1,5	35	16	15,8	TE024059
10-200 µl, Europa 230V/50Hz	1,5	35	16	15,8	TE024060
15-300 µl, Europa 230V/50Hz	1,5	35	16	15,8	TE024061
Transferpette® -12 electrónica					
0,5-10 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,4	35	16	15,8	TE024062
1-20 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,4	35	16	15,8	TE024063
5-100 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,5	35	16	15,8	TE024064
10-200 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,5	35	16	15,8	TE024065
15-300 µl, EE. UU./Japón 110V/50-60Hz	1,5	35	16	15,8	TE024066

Hirschmann desarrolla soluciones innovadoras para el trabajo diario de nuestros clientes en el laboratorio médico, en la investigación y en la industria. Así, en el año 2001 se introdujo en el mercado la primera bureta digital solar del mundo y, en el 2009, una codificación individual de aparatos volumétricos.

Tanto el tema del manejo de líquido como el vidrio volumétrico son altamente competitivos. No obstante, Hirschmann igual que Brand (por favor ver capítulo anterior) se han destacado por su alto nivel de innovación y la calidad de su producto hecho en Alemania. Aparte Hirschmann ofrece una gama de bombas peristálticas de alta gama principalmente para aplicaciones farmacéuticas.



HIRSCHMANN®



ceramus® dispositivo de alimentación

El diseño perfecto del ceramus® hasta el detalle es prueba de la extensa experiencia de Hirschmann en Liquid Handling. El calibre escalonado y el ajuste de volumen de trinquete digital garantizan una dispensación reproducible del volumen con una precisión constante e independientemente del operador.

ceramus® classic

El clásico de la dosificación rápida y con resultados fiables. ceramus® classic es el aparato básico de eficacia probada para la dosificación manual. Los materiales de alta calidad, su manejo sencillo y comfortable simplifican la rutina en el laboratorio.

Vista conjunta de los detalles

- Émbolo de cerámica de alúmina purísima
- Volúmenes fijos y variables de 0,2 ml a 60 ml
- Aparato complete esterilizable con vapor a 121 °C
- De giro libre
- Sistema de reciclado del medio para una purga de aire sencilla y rápida sin pérdida de reactivo (solamente ceramus®)
- Dispensación de volumen reproducible e independiente del operador
- Ajuste del volume de trinquete digital, calibrado vitalicio
- Unidad de expulsión estable
- Tubo flexible de succión roscable
- Óptima resistencia química y térmica de las piezas que conducen medios
- Conexión Luer universal (solamente ceramus®)
- Asientos de la válvula y las esferas son de cerámica alúmina purísima
- Certificado de calidad con certificado de conformidad



MANEJO DE LÍQUIDOS Y GASES

ceramus® HF – para medios agresivos

Como ceramus® HF también está disponible una versión especial para la dosificación de medios muy agresivos. Para estas versiones, el émbolo, el cilindro, los asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alumina purísima y los muelles de válvula, de platinoiridio. El volumen se puede ajustar entre 2 ml y 10 ml de forma variable.

EM-dispenser PP

El EM-dispenser PP con piezas conductoras de medios de polipropileno completa la familia ceramus® como versión «ligera». Con émbolo de vidrio esmerilado de precisión y probeta de vidrio DURAN®, es apto para medios acuosos no problemáticos así como para medios orgánicos que no actúan sobre el polipropileno.

Volumen de entrega

ceramus®, apto para rosca A 45; ceramus® classic, apto para rosca A 32, tubo flexible de succión, llave de ajuste, certificado de calidad individual, ceramus® incluye además un tubo flexible de reciclado, adaptador de rosca A 32, A 38 y S 40, adaptador de rosca ceramus® classic A 28, S 40, A 45

Producto	Volumen (ml)	Subdivisión (ml)	Precisión (R%)	Reproducibilidad (CV%)	Referencia
ceramus®	0,2 - 1,0	0,05	0,6	0,2	TE027001
ceramus®	0,4 - 2,0	0,05	0,6	0,2	TE027002
ceramus®	1,0 - 5,0	0,10	0,6	0,2	TE027003
ceramus®	2,0 - 10,0	0,25	0,6	0,2	TE027004
① ceramus®	5,0 - 30,0	0,50	0,6	0,2	TE027005
ceramus®	10,0 - 60,0	1,00	0,6	0,2	TE027006
ceramus®	1 FIX	--	0,6	0,2	TE027007
ceramus®	2 FIX	--	0,6	0,2	TE027008
ceramus®	5 FIX	--	0,6	0,2	TE027009
ceramus®	10 FIX	--	0,6	0,2	TE027010
ceramus®	25 FIX	--	0,6	0,2	TE027011
ceramus®	50 FIX	--	0,6	0,2	TE027012
ceramus® classic	0,2 - 1,0	0,05	0,6	0,2	TE027013
ceramus® classic	0,4 - 2,0	0,05	0,6	0,2	TE027014
ceramus® classic	1,0 - 5,0	0,10	0,6	0,2	TE027015
ceramus® classic	2,0 - 10,0	0,25	0,6	0,2	TE027016
ceramus® classic	5,0 - 30,0	0,50	0,6	0,2	TE027017
ceramus® classic	10,0 - 60,0	1,00	0,6	0,2	TE027018
ceramus® classic	1 FIX	--	0,6	0,2	TE027019
ceramus® classic	2 FIX	--	0,6	0,2	TE027020
ceramus® classic	5 FIX	--	0,6	0,2	TE027021
ceramus® classic	10 FIX	--	0,6	0,2	TE027022
ceramus® classic	25 FIX	--	0,6	0,2	TE027023
ceramus® classic	50 FIX	--	0,6	0,2	TE027024
③ ceramus® HF	2,0 - 10,0	0,25	0,6	0,2	TE027025
					TE027026
ceramus® PP	2,0 - 10,0	0,25	0,6	0,2	TE027027
② ceramus® PP	10,0 - 60,0	1	0,6	0,2	TE027028



opus® titration

opus® titration combina precisión con ahorro de tiempo y fácil manejo. Gracias al control electrónico del proceso de titulación son posibles resultados reproducibles con una dinámica exactamente definida. La titulación rápida que ahorra tiempo y seguidamente la titulación precisa aumentan la precisión y eficacia. El impulso de titulación activado por motor hace posible un desprendimiento de gotas con un volumen de dispensación de 10 µl a 50,00 ml con una resolución de hasta tres decimales.

El proceso de titulación se configura en la pantalla táctil TFT de manejo intuitivo.

Vista conjunta de los detalles

- Regulación y dispensación electrónicas de los volúmenes
- El impulso de titulación activado por motor hace posible un desprendimiento de gotas a partir de 10 µl para análisis superprecisos
- Función PIN: Adaptación de las funciones del aparato a usuarios con diferentes responsabilidades
- Sistema de reciclado del medio para una purga de aire sencilla y rápida sin pérdida de reactivo
- De giro libre
- Pantalla táctil TFT con un menú de fácil manejo
- Memoria de métodos para nueve procesos de titulación diferentes con almacenamiento de todas las configuraciones
- Puertos USB y RS232 para la conexión al PC
- Posibilidad de integración en procesos automatizados
- Asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima
- Muelles de válvula de Hastelloy

Características Técnicas	Precisión (R%)	Reproducibilidad (CV%)	Referencia
opus® titration 10 ml	0,6	0,2	TE027029
opus® titration 20 ml	0,6	0,2	TE027030
opus® titration 50 ml	0,6	0,2	TE027031

4

Volumen de entrega

opus® con rosca interior A45 y adaptadores de rosca adicionales A 32, A 38 y S 40, tubo flexible de succión con tuerca de unión, tubo flexible de reciclado, unidad de expulsión de titulación, llave de ajuste de válvulas, unidad de mando con pantalla táctil, ventanilla antisolar marrón, bloque de alimentación, cable Data Power, instrucciones de servicio y certificado de calidad individual

iConsultar para pedidos adicionales de accesorios!

4

Accesorios para el opus® titration y opus® dispenser	Referencia
Válvula de expulsión. asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima (Al ₂ O ₃ 99,7 %), los muelles de válvula de platino-iridio (HF)	TE027032
Válvula de expulsión. asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima (Al ₂ O ₃ 99,7 %), los muelles de válvula de Hastelloy	TE027033
Válvula de succión. asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima (Al ₂ O ₃ 99,7 %), los muelles de válvula de platino-iridio (HF)	TE027034
Válvula de succión. asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima (Al ₂ O ₃ 99,7 %), los muelles de válvula de Hastelloy	TE027035
Válvula de reciclado. asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima (Al ₂ O ₃ 99,7 %), los muelles de válvula de platino-iridio (HF)	TE027036
Válvula de reciclado. asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima (Al ₂ O ₃ 99,7 %), los muelles de válvula de Hastelloy	TE027037

Accesorios solamente para el opus® titration	Referencia
Unidad de expulsión-Titulación	TE027038
Unidad de émbolo de repuesto, 10 ml	TE027039
Unidad de émbolo de repuesto, 20 ml	TE027040
Unidad de émbolo de repuesto, 50 ml	TE027041

MANEJO DE LÍQUIDOS Y GASES

opus® dispenser

El opus® combina funcionalidad y facilidad de manejo con seguridad funcional y eficacia. Gracias a la regulación electrónica, incluso los procesos de dosificación en serie se realizan con una seguridad constante de los resultados, en caso necesario, hasta 9999 veces. La función paso a paso permite dispensar varios, e incluso diferentes, volúmenes parciales desde una probeta rellena. Los sofisticados detalles facilitan el manejo. El proceso de dosificación se configura en la pantalla táctil TFT de manejo intuitivo. El operador es guiado a través de las funciones del menú, que son claramente legibles y fácilmente comprensibles.

Vista conjunta de los detalles

- Regulación y dispensación electrónicas de los volúmenes
- Goteado individual a partir de 10 µl
- Pantalla táctil TFT con un menú de fácil manejo
- Memoria de métodos para nueve procesos de dosificación diferentes con almacenamiento de todas las configuraciones
- Función PIN: Adaptación de las funciones del aparato a usuarios con diferentes responsabilidades
- Dosificaciones en serie hasta 9999 veces
- Función paso a paso de serie
- Sistema de reciclado del medio para una purga de aire sencilla y rápida sin pérdida de reactivo
- De giro libre
- Materiales de alta calidad y hermetización segura del émbolo, incluso con medios problemáticos
- Ventanilla antisolar para medios sensibles a la luz disponible
- Puertos USB y RS232 para la conexión al PC
- Posibilidad de integración en procesos automatizados
- Asientos de la válvula y las esferas son de cerámica de alúmina purísima
- Muelles de válvula de Hastelloy



5

Volumen de entrega

opus® con rosca interior A45 y adaptadores de rosca adicionales A 32, A 38 y S 40, tubo flexible de succión con tuerca de unión, tubo flexible de reciclado, unidad de expulsión del dispensador, llave de ajuste de válvulas, unidad de mando con pantalla táctil «dispenser», ventanilla antisolar marrón, bloque de alimentación, cable Data Power, instrucciones de servicio y certificado de calidad individual

¡Consultar para pedidos adicionales de accesorios!

Características Técnicas	Precisión (R%)	Reproducibilidad (CV%)	Referencia
opus® dispenser 10 ml	0,6	0,2	TE027042
opus® dispenser 20 ml	0,6	0,2	TE027043
5 opus® dispenser 50 ml	0,6	0,2	TE027044

Accesorios para el opus® dispenser y opus® titration	Referencia
Unidad de expulsión-Titulación, variable, con soporte de tubo, 400 mm, FEP	TE027045
Unidad de expulsión, FEP, flexible, forma espiral, Ø interior 1,5 mm	TE027046
Unidad de expulsión, FEP, flexible, forma espiral, Ø interior 3,0 mm	TE027047
Unidad de expulsión, FEP/PP, con Luer-Lock	TE027048
Unidad de expulsión, FEP/PFA, con Luer-Lock	TE027049
Cable de conexión RS232	TE027050
Cable de conexión USB	TE027051
Pedal para iniciar los procesos de dosificación y de titulación	TE027052
Ratón para la titulación	TE027053
opus® plataforma de sistema, gris	TE027054
Cable opus® Data Power, longitud 2 m	TE027055
Ventanilla antisolar	TE027056
Tubo de aspiración	TE027057



pipetus® unidad de pipeteado

pipetus® combina una larga experiencia con tecnología innovadora y materiales de alta calidad. La toma y la dispensación del medio se realizan presionando un botón. El ajuste exacto del menisco se hace posible mediante las válvulas de dosificación precisa con pasadores de válvula de compuesto cerámico. Las válvulas son resistentes al desgaste y de máxima inalterabilidad química.

Tanto para el llenado como para el soplado, pueden seleccionarse las velocidades de bombeo y de succión de forma continua y exacta en un margen de cinco niveles de potencia precisos, sintonizados perfectamente entre ellos. La pantalla de color integrada muestra el modo de pipeteado, los niveles de velocidad y el estado de carga del acumulador. La carga del acumulador se realiza sin contactos, con control por microprocesador en una estación de carga inductiva. El sofisticado diseño ergonómico del pipetus® permite trabajar sin cansarse.

Vista conjunta de los detalles (pipetus®)

- Acumuladores NiMH
- Con estación de carga y almacenamiento incluida
- Soporte mural de serie
- Motor de la bomba silencioso y libre de vibraciones
- Pipeteado altamente preciso gracias a las válvulas de dosificación precisa con pasadores de válvula de compuesto cerámico
- Filtro de membrana PTFE hidrófobo con un ancho de poro de 0,2 µm
- Para pipetas graduadas, volumétricas y Pasteur de 0,1 ml a 200 ml



Vista conjunta de los detalles (pipetus® standard)

- Ligeró aparato manual con bomba externa
- Pipeteado altamente preciso gracias a las válvulas de dosificación precisa con pasadores de válvula de compuesto cerámico
- Asiento absolutamente hermético de todas las pipetas gracias al adaptador de silicona
- Filtro de membrana PTFE hidrófobo con un ancho de poro de 0,2 µm
- Para pipetas graduadas, volumétricas y Pasteur de 0,1 ml a 200 ml
- Filtro en la bomba para un trabajo estéril

Vista conjunta de los detalles (pipetus® junior)

- Asiento absolutamente hermético de todas las pipetas gracias al adaptador de silicona
- Válvulas de dosificación precisa
- Filtro de membrana PTFE hidrófobo con un ancho de poro de 0,2 µm
- Para pipetas graduadas, volumétricas y Pasteur de 0,1 ml a 200 ml

Producto		Voltios / enchufe	Referencia
6 pipetus®		100-240 EU, UK, US	TE027058
8 pipetus® junior		100-240 EU, UK, US	TE027059
pipetus® standard		230 EU	TE027060
pipetus® standard	soporte para pipetas con válvula de seguridad y filtro	230 UK	TE027061
pipetus® standard		120 US	TE027062
7 pipetus® standard		230 EU	TE027063
pipetus® standard	con filtro en la bomba	230 UK	TE027064
pipetus® standard	soporte para pipetas con válvula de seguridad y filtro	120 US	TE027065

Accesorios para el pipetus®

	Referencia
pipetus® adaptador vehículo 12 V	TE027066
pipetus® soporte mural	TE027067
pipetus® soporte de sobremesa	TE027068
Conjunto de filtros redondos con conexión de enchufe unilateral (5 unid.)	TE027069

HIRSCHMANN®

**categoría superior
en el laboratorio
- mundial!**



Ya sea para titrar, dosificar o pipetear,
con Hirschmann el trabajo de laboratorio
es más rápido, más seguro y más preciso.

Hirschmann – categoría superior en el laboratorio.

HIRSCHMANN®

Hirschmann Laborgeräte GmbH & CO. KG
Hauptstraße 7-15 · 74246 Eberstadt Germany
Fon +49 7134 511-0 · Fax +49 7134 511-990
www.hirschmannlab.com · info@hirschmannlab.com



TACC®

TACC e.K.

Wasserbank 3
58456 Witten · Germany

**A part of Schlee Group
Companies**



Distribuidor autorizado: