



- 1 Reajuste específico de medios girando el dispositivo de regulación (sólo genius)
- 2 Manipulación sencilla gracias al émbolo de desplazamiento directo con amplio borde de PFA que evita la cristalización
- 3 Regulación del volumen rápida y precisa mediante un práctico mecanismo de tornillo
- 4 Sin pérdida de medio gracias a la válvula de redosificación patentada²⁾ (sólo genius)
- 5 La etiqueta del frasco se puede girar libremente 360° para la orientación óptima
- 6 Sin goteo de la tapa de cierre de la cánula incorporada
- 7 Puede utilizarse con frascos de varios tamaños gracias al adaptador regulable
- 8 Adecuado para frascos de altura variable mediante el tubo de succión telescópico extraíble



VITLAB simplex



Con volúmenes variables. Certificación de conformidad según DIN 12600.

Límites de error conforme a la norma DIN EN ISO 8655-5:

Volumen nominal: 2,5 ml 5,0 hasta 100 ml

Exactitud: $\leq \pm 0,6 \%$ $\leq \pm 0,5 \%$

Coefficiente de variación: $\leq 0,1 \%$ $\leq 0,1 \%$

Volumen de suministro:

VITLAB simplex, 3 adaptadores PP (véase abajo), tubo de succión telescópico (200 - 350 mm), llave de montaje, manual de instrucciones, certificado de calidad.

Volumen ml	Graduación ml	Rosca	Adaptador	UE	Art. No.
0,25 - 2,5	0,05	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1601503
0,5 - 5,0	0,10	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1601504
1,0 - 10,0	0,20	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1601505
2,5 - 25,0	0,50	GL 45	GL 32, 38, S*40	1	1601506
5,0 - 50,0	1,00	GL 45	GL 32, 38, S*40	1	1601507
10,0 - 100,0	2,00	GL 45	GL 32, 38, S*40	1	1601508

* Rosca dentada

VITLAB simplex fix



Con volúmenes de regulación fija. Certificación de conformidad según DIN 12600.

Límites de error conforme a la norma DIN EN ISO 8655-5:

Volumen nominal: 1,0 ml 5,0 ml hasta 10,0 ml

Exactitud: $\leq \pm 0,6 \%$ $\leq \pm 0,5 \%$

Coefficiente de variación: $\leq 0,1 \%$ $\leq 0,1 \%$

Volumen de suministro:

VITLAB simplex fix, 3 adaptadores PP (véase abajo), tubo de succión telescópico (200 - 350 mm), llave de montaje, manual de instrucciones, certificado de calidad.

Volumen ml	Graduación ml	Rosca	Adaptador	UE	Art. No.
1,0	-	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1602502
5,0	-	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1602504
10,0	-	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1602505

* Rosca dentada

Dosificación

VITLAB genius



Con volúmenes variables, válvula de redosificación y ajuste posterior específico para el medio. Certificación de conformidad según DIN 12600.

Límites de error conforme a la norma DIN EN ISO 8655-5:

Volumen nominal:	2,5 ml	5,0 hasta 100,0 ml
Exactitud:	$\leq \pm 0,6 \%$	$\leq \pm 0,5 \%$
Coefficiente de variación:	$\leq 0,1 \%$	$\leq 0,1 \%$

Volumen de suministro:

VITLAB genius, 3 adaptadores PP (véase abajo), tubo de succión telescópico (200 - 350 mm), llave de montaje, manual de instrucciones, certificado de calidad.

Volumen ml	Graduación ml	Rosca	Adaptador	UE	Art. No.
0,25 - 2,5	0,05	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1605503
0,5 - 5,0	0,10	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1605504
1,0 - 10,0	0,20	GL 32	GL 28, 45, S*40	1	1605505
2,5 - 25,0	0,50	GL 45	GL 32, 38, S*40	1	1605506
5,0 - 50,0	1,00	GL 45	GL 32, 38, S*40	1	1605507
10,0 - 100,0	2,00	GL 45	GL 32, 38, S*40	1	1605508

* Rosca dentada



Dispensador acoplable a frascos HF



Con volúmenes variables, válvula de redosificación y ajuste posterior específico para el medio. Para dosificar ácidos fluorhídricos (HF); las partes que deben estar en contacto con los medios son de cerámica (cilindro, bola y asiento de válvula) y platino-iridio. Certificación de conformidad según DIN 12600.

Límites de error conforme a la norma DIN EN ISO 8655-5:

Volumen nominal:	10,0 ml
Exactitud:	$\leq \pm 0,5 \%$
Coefficiente de variación:	$\leq 0,1 \%$

Volumen de suministro:

Dispensador HF, 5 adaptadores de PP (véase abajo), tubo de succión telescópico, (125 - 240 mm), llave de montaje, manual de instrucciones, certificado de calidad.

Volumen ml	Graduación ml	Rosca	Adaptador	UE	Art. No.
1,0 - 10,0	0,20	GL 45	GL 28, 45, S*40	1	1606515

* Rosca dentada

Tabla de resistencia dispensadores acoplables a frascos VITLAB genius y simplex:

Medio	Medio	Medio
Acetaldehído	Butilamina	Feniletanol
Acetato de plata	Carbonato de calcio	Fenilhidracina
Acetato n-amílico	Ciclohexanona	Fenolo
Acetato n-butílico	Cloroacetaldehído, 45%	Fluoruro amónico
Acetilacetona	Cloroacetona	Formaldehído
Acetone	Clorobenceno	Formamide
Acetonitrilo	Clorobutano	Fuel-oil
Ácido acética	Cloronaftaleno	Glicerina
Ácido acrílico	Cloruro amílico	Glicol (Etilenglicol)
Ácido adípico	Cloruro de aluminio	Hexano
Ácido bórico	Cloruro de amonio	Hexanol
Ácido butírico	Cloruro de bario	Hidróxido amónico, 30% (Amoníaco)
Ácido clorhídrico	Cloruro de bencilo	Hidróxido de calcio
Ácido cloroacético	Cloruro de benzoilo	Hidróxido de potasio
Ácido crómico	Cloruro de calcio	Hipoclorito de calcio
Ácido crómica sulfúrica	Cloruro de magnésico	Hipoclorito sódico
Ácido fórmico	Cloruro de etileno	Isobutanol
Ácido fosfórico, 85%	Cloruro mercuríco	Isopropanol (2-Propanol)
Ácido fosfórico, 85% + Ácido suflúroco, 98%, 1:1	Cloruro de metileno	Metanol
Ácido glicólico	Cloruro de potasio	Metil butiléter
Ácido hexanoico	Cloruro de zinc	Metilo formiato
Ácido iodhydrico	Cresolo	Metilpropilcetona
Ácido láctico	Cumeno (Isopropilbenceno)	Metoxibenceno
Ácido monocloroacético	Decano	Nitrato de plata
Ácido nítrico, 30%	1-Decanolo	Nitrobenzeno
Ácido oleico	Diclorobenceno	Octano
Ácido oxálico	Dicloroetano	Oxido de propileno
Ácido perclórico	Diclorometano	Permanganato de potasio
Ácido pirúvico	Dicromato de potasio	Petróleo
Ácido propiónico	Diéseloil	Piperidina
Ácido salicílico	Dietanolamina	Piridina
Ácido sulfúrico, 98%	Dietilamina	Propano
Ácido tartárico	1,2 Dietilbenceno	Propilenglicol (Propanodiol)
Alcohol alílico	Dietilenglicol	Reactivo del biuret
Alcohol amílico (Pentanol)	Difeniléter	Sodio acetato
Alcohol bencílico	Dimetilnilina	Sodio cloruro
Alcohol isoamílico	Dimetilformamida (DMF)	Sodio dicromato
Aldehído salicílico	Dimetilsulfóxido (DMSO)	Sodio fluoruro
Aminoácidos	1,4 Dioxano	Sodio hidróxido, 30%
Anilina	Etanol	Solución de Lugol
Benceno	Etanolamina	Sulfato de amonio
Benzaldehído	Éter butilmetílico	Sulfato de cobre
Benzilamina	Éter de petróleo	Sulfato de zinc
Benzoato de metilo	Éter dibencílico	Tetrametilamonio hidróxido
Bromobenceno	Éter dietílico	Toluene
Bromonaftaleno	Éter isopropílico	Trementina
Butanodiol	Etilmetilcetona	Urea
1-Butanol	Etilo acetato	Xileno

Acido fluorhídrico: especialmente para dosificar ácido fluorhídrico (concentración admitida max. 52%) hemos creado el dispensador HF. Los dispensadores para botellas VITLAB piccolo 1 y 2 se emplean principalmente con medios acuosos y muy diluidos.

Esta tabla ha sido comprobada cuidadosamente y se basa en los conocimientos actuales. Observar siempre las instrucciones de manejo del aparato y las indicaciones del fabricante de los reactivos. Además de los productos químicos arriba mencionados pueden ser dosificados un gran número de soluciones salinas orgánicas e inorgánicas (por ej. reactivos tampón biológicos), detergentes biológicos, así como medios para el cultivo de células. Si Ud. necesita informaciones sobre productos químicos no mencionados en esta lista, puede comunicarse con. Edición: 02/08.

Dosificación

VITLAB piccolo



Para dosificar los volúmenes más pequeños en todos los campos de la investigación bioquímica y médica.

Con el VITLAB piccolo pueden dosificarse los volúmenes más pequeños con precisión directamente desde de la botella - lo que resulta de gran ayuda, especialmente al dosificar grandes series. Una ventaja especial: no se requieren puntas desechables, con la correspondiente reducción de costes.

El diseño ergonómico hace que la dosificación resulte sencilla y cómoda. El VITLAB piccolo puede ser manejado con una sola mano. El botón puede oprimirse con el pulgar para dosificar el volumen, igual que en una pipeta. El volumen es reaspirado entonces automáticamente mediante un mecanismo automático de reajuste.

La cánula de expulsión puede girar 360° y estar siempre situada en la posición óptima hacia la etiqueta del frasco.

Para garantizar elevados niveles de resistencia a sustancias químicas y una amplia gama de aplicaciones, solamente entran en contacto con los medios materiales de gran calidad, como PTFE, PFA, ETFE, FEP, vidrio borosilicato y platino-iridio.

Volumen e suministro:

VITLAB piccolo 1 o 2, llave de montaje, manual de instrucciones.

Tipo	Volumen μl	Precisión ≤±	Coefficiente de variation ≤	UE	Art. No.
piccolo 1	100	3,0	0,4	1	1610501
piccolo 1	200	2,5	0,4	1	1610502
piccolo 1	250	2,0	0,4	1	1610503
piccolo 1	500	1,5	0,3	1	1610504
piccolo 1	1000	1,0	0,2	1	1610506
piccolo 2	100 / 250	2,0	0,4	1	1611503
piccolo 2	500 / 1000	1,0	0,2	1	1611506
piccolo 2	1000 / 2000	1,0	0,2	1	1611508

Otros volúmenes a demanda.



▶ MDD - Volumen variable

▶ Dosyproof, dispensador para botella

DIGIPETTE

- 1| Dispensación suave, cómoda y eficaz. Amplia compatibilidad química.
- 2| Autoclavable totalmente montado. Fácil mantenimiento y limpieza.

Referencia	Rango volumen	Graduación	Precisión
MDD001	0.5-5.0 mL	0.1 mL	±25 µL
MDD002	1.0-10.0 mL	0.2 mL	±50 µL
MDD003	2.5-25.0 mL	0.5 mL	±125 µL
MDD004	5.0-50.0 mL	1.0 mL	±250 µL



▶ Acurex™ compact 501

SOCOREX SWISS

- 1| Mecanismo de dosificación integrado. Construcción robusta y simple.
- 2| La columna graduada retráctil reduce la altura del instrumento
- 3| El fluido no está en contacto con metales a lo largo de su flujo
- 4| Cuatro tamaños de recipiente.
- 5| Enteramente autoclavable a 121°C / 250°F.

Referencia	Volumen	División	Imprecisión (%CV)			Capacidad
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	
MDD005	1 – 10 mL	0.2 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 ml
MDD006	1 – 10 ml	0.2 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 ml
MDD007	0.2 – 2 ml	0.1 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	1000 ml
MDD008	0.2 – 2 ml	0.1 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	2000 ml
MDD009	0.2 – 2 ml	0.1 ml	<0.5%	<0.35%	<0.1%	250 ml
MDD011	0.4 – 5 ml	0.2 ml	<0.5% ¹⁾	<0.35%	<0.1%	1000 ml
MDD012	0.4 – 5 ml	0.2 ml	<0.5% ¹⁾	<0.35%	<0.1%	2000 ml
MDD013	0.4 – 5 ml	0.2 ml	<0.5% ¹⁾	<0.35%	<0.1%	500 ml
MDD010	1 – 30 ml	1.0 ml	<0.5% ²⁾	<0.35%	<0.1%	2000 ml

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655. 1) a 0.5 ml 2) a 3 ml



▶ Dispensador Calibrex™ 520

SOCOREX SWISS

- 1| Mayor resistencia química.
- 2| Rendimiento estable en el tiempo.
- 3| Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desmontaje.
- 4| Ajuste inmediato del volumen.
- 5| Calibración en laboratorio.
- 6| Autoclavable a 121°C / 250°F enteramente montado.



Presenta un fácil ajuste del volumen



Referencia	Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)		
			Vol. mín	Vol. medio	Vol. max	Vol. mín	Vol. medio	Vol. max
MDD014	0.25-2 ml	0.05 ml	<±3.0%	<±1.8%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%
MDD015	1-5 ml	0.1 ml	<±2.0%	<±1.3%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%
MDD016	1-10 ml	0.25 ml	<±1.5%	<±1.1%	<±0.6%	<0.5 %	<0.35 %	<0.1%