

Calibrex™ digital
su elección universal

dispensadores para botellas



Los instrumentos Calibrex™ han sido diseñados para la dispensación efectiva de líquidos desde una amplia gama de botellas y frascos. Combinan lo último en tecnología de dosificación, materiales de alta tecnología y diseño ergonómico. El resultado aporta a los usuarios facilidad de uso, mayor seguridad y un bajo nivel de mantenimiento.

Características de la línea Calibrex™:

- Sólido y a la vez de diseño simple
- Mayor resistencia química
- Estabilidad de funcionamiento duradera
- Cómodo y fácil de usar
- Ajuste inmediato del volumen
- Calibración en laboratorio
- Autoclavable a 121°C, completamente montado

Modelos Calibrex™
520 521

 **SOCOREX**
SWISS

Calibrex™ digital

su elección universal



► Fácil ajuste del volumen

El ajuste es rápido y preciso, incluso cuando se lleva guantes. Un mecanismo eficaz de parada provisto de un dispositivo de bloqueo impide las modificaciones no deseadas. El visor de gran tamaño es fácil de leer; la ventana se ajusta al lado deseado del cuerpo del instrumento.

Un verdadero sistema digital contribuye a la estabilidad de la calibración a largo plazo. Cada paso de la leva cilíndrica está precalibrado y corresponde a una división de la escala de ajuste del volumen.



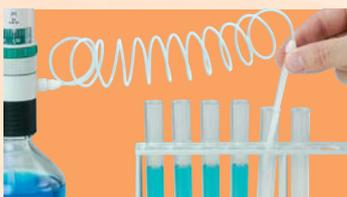
► Posición optimizada de trabajo

El instrumento gira 360° para lograr la posición adecuada en la botella.



► Filtro de aire

La entrada de aire puede adaptarse para acoplar un filtro de membrana, cuando la contaminación ambiental sea un problema.



► Tubo de alargamiento

Un tubo de alargamiento y un Jet-Pen de descarga de PTFE facilitan la dispensación del líquido en los vasos, con la máxima comodidad y en un radio de 60 cm. Este accesorio se adapta a los dispensadores Calibrex™ de hasta 20 ml.

Calibrex™ 520 hasta 10 ml

Tres modelos codificados por color y volúmenes ajustables que van de 0,25 a 2 ml, de 1 a 5 ml y de 1 a 10 ml. Las versiones fijas están también disponibles en cualquier volumen. Los Calibrex™ combinan una construcción ingeniosa y simple con una compatibilidad química universal. Entre otras características, se les aprecia en particular por su suavidad, cómodo manejo y solidez.



520

0.25 - 2 ml
1 - 5 ml
1 - 10 ml

Estabilidad absoluta

El soporte mantiene en posición los dispensadores de hasta 50 ml. Muy útil con las botellas pequeñas.

Aspiración de los contenedores a granel

El soporte de trabajo facilita la alimentación del dispensador desde un bidón u otro recipiente distante (distancia < 10 m, elevación < 2 m).



Calibrex™ 521 hasta 100 ml

Los tres tamaños del 521 amplían la línea Calibrex™ con dispensadores de mayor volumen que van de 2 a 20 ml, de 10 a 50 ml y de 10 a 100 ml. Similar al modelo 520 en muchos aspectos, como en la calidad de construcción, solidez, resistencia química, recorrido suave del pistón, calibración en laboratorio y esterilización en autoclave, la gama 521 tiene un diseño característico en color negro. El Calibrex™ 521 también está equipado con el sistema de ajuste "Solid Calibration", pero lleva un anillo de ajuste fino suplementario.

521



2 - 20 ml
10 - 50 ml
10 - 100 ml

Características

Volumen ml	División ml	Inexactitud (E %)*		Imprecisión (%CV)	
		Vol. mín.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. máx.
Calibrex™ 520					
0.25 - 2	0.05	< ± 3.0 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
1 - 5	0.1	< ± 2.0 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
1 - 10	0.25	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
Calibrex™ 521					
2 - 20	0.1	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
10 - 50	1	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %
10 - 100	1	< ± 1.5 %	< ± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.1 %

*Modelos de volumen fijo: rendimiento en función del volumen deseado



► Calibración en laboratorio

Los dispensadores Calibrex™ están calibrados en fábrica. Los modelos 520 y 521 se pueden recalibrar fácilmente mediante un tornillo de ajuste específico.



► Mantenimiento fácil

El desmontaje / montaje es más fácil gracias a un número limitado de piezas bien ensambladas; no se requiere ninguna herramienta. Los elementos claves como las válvulas, el pistón, el cilindro y la boquilla de descarga pueden desmontarse en pocos segundos, para limpiarlos. Todos los dispensadores Calibrex™ pueden esterilizarse en autoclave, totalmente montados, a 121°C.



► Selección de materiales superiores

Se ha prestado una atención especial a los materiales de los componentes, lo que asegura un largo periodo de vida al instrumento. Todas las piezas en contacto con el flujo de líquido son químicamente inertes.

Piezas	modelos 520	modelos 521
Tubo de alimentación		PTFE
Válvula de entrada	Cerámica	Vidrio de borosilicato
Bolas de válvula	Vidrio Pyrex	Cerámica, rubí
Resorte de válvula		Platino-iridio
Cilindro		Vidrio de borosilicato
Placa del cilindro	PTFE	
Émbolo		Vidrio con revestimiento de PFA
Válvula de salida		Cerámica
Cuerpo		ETFE
Boquilla de descarga		PTFE/ETFE



► Adaptadores de rosca

Los modelos 520 y 521 tienen una rosca de base de 32 mm. Vienen con tres adaptadores de rosca de 28, 40 y 45 mm de diámetro (520) ó 38, 40, 45 mm de diámetro (521), lo que permite cuatro diámetros de botella adaptados.

dispensadores para botellas

Información para pedidos - instrumentos

El suministro estándar incluye un instrumento, 3 adaptadores (véase la columna derecha en la pág.3), un tubo de alimentación de 300 mm (375 mm en el modelo 521.100), un certificado de control de calidad e instrucciones de uso.

Volumen ml	División ml	Vol. ajust. Código	Vol. fijo* Código	Volumen ml	División ml	Vol. ajust. Código	Vol. fijo* Código
Calibrex™ 520				Calibrex™ 521			
0.25 - 2	0.05	520.002	520.F02	2 - 20	0.1	521.020	521.F020
1 - 5	0.1	520.005	520.F05	10 - 50	1.0	521.050	521.F050
1 - 10	0.25	520.010	520.F10	10 - 100	1.0	521.100	521.F100

*Al hacer el pedido, especificar el volumen fijo deseado

Información para pedidos - accesorios

Soporte de trabajo

Descripción	Código
Para dispensador con botellas de pequeño tamaño (<50 ml)	320.SB050
Para la alimentación del dispensador (<50 ml) desde un recipiente a granel*	320.BC050
Para la alimentación del dispensador (100 ml) desde un recipiente a granel*	320.BC100

*Dispensador y tubo de alimentación no incluido, solicitar por separado

Tubos, PTFE

Descripción	longitud	Ø interno	Código
Tubo de extensión para dispensadores hasta 20 ml	600 mm	2.2 mm	1.524
Tubo de alimentación de recambio, 520 todas las medidas	300 mm	5 mm	511.707
Tubo de alimentación de recambio, 521, 20 ml	300 mm	7.5 mm	521.621
Tubo de alimentación de recambio, 521, 50 ml	300 mm	10 mm	521.622
Tubo de alimentación de recambio, 521, 100 ml	375 mm	10 mm	521.623
Tubo de alimentación por metros, sin cortar, 520, 2, 5, 10 ml	especificar	5 mm	511.709
Tubo de alimentación por metros, sin cortar, 521, 20 ml	especificar	7.5 mm	521.705
Tubo de alimentación por metros, sin cortar, 521, 50, 100 ml	especificar	10 mm	521.706

Adaptadores adicionales y de recambio de diversos tipos

Tipo	Ø ext. cuello de botella	Código
Roscado, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Roscado, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø
Cónico, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + Ø
Cónico, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + Ø

Botellas - Gran selección de botellas con tapón de rosca.

Material	forma	Volumen ml	Ø ext. cuello	Código	Material	forma	Volumen ml	Ø ext. cuello	Código
Vidrio ámbar	□	100	32 mm	314.0100	Vidrio de borosilicato transparente	○	250	45 mm	314.0250C
	□	250	32 mm	314.0250		○	500	45 mm	314.0500C
	□	500	32 mm	314.0500		○	1000	45 mm	314.1000C
	□	1000	45 mm	314.1000		○	2000	45 mm	314.2000C
	○	2500	45 mm	314.2500	Vidrio Pyrex transp. con cuello de conexión	○	500	32 mm	314.0500P
Vidrio ámbar, con asa	○	2500	45 mm	314.2500H		□	250	25 mm	315.0250
	Vidrio ámbar con revestimiento PE	□	500	32 mm		314.0500PE	□	500	25 mm
□		1000	45 mm	314.1000PE		□	1000	32 mm	315.1000
○		2500	45 mm	314.2500PE		□	2500	45 mm	315.2500

Su distribuidor

Lo más importante es la seguridad

En los Calibrex™ 520 / 521, un manguito de protección reduce el riesgo de rotura del cilindro y de derrames. La tapa de la boquilla de descarga impide que el líquido gotee. Ambos modelos han sido aprobados en materia de seguridad (comprobados GS) por la organización alemana TÜV.



Control de calidad y garantía

Cada dispensador Calibrex™ tiene su propio número de serie y certificado de control de calidad.

Los valores de funcionamiento han sido obtenidos mediante un movimiento regular y constante del émbolo, con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) entre 20 y 25°C, según la norma EN ISO 8655/DIN 12650.

Un año de garantía



SOCOREX ISBA SA
Champ-Colomb 7, P.O. Box
1024 Ecublens/Lausanne
Switzerland
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tel: +41 (0)21 651 6000
Fax: +41 (0)21 651 6001