



DOTEST, S.L.

eco-PEN

Válvula volumétrica de dosificación



+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com

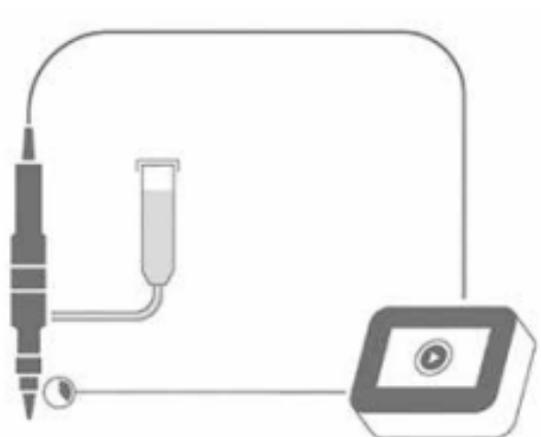
El eco-PEN es un sistema de dosificación volumétrica altamente preciso que permite aplicar cantidades extremadamente pequeñas de fluidos de un componente. Gracias a su sistema de principio de **pistón sinfín**, puede dispensar líquidos acuosos y pastosos de manera precisa. Este sistema garantiza una dosificación limpia y confiable, sin importar las variaciones en la viscosidad.

MODELOS Y ESPECIFICACIONES

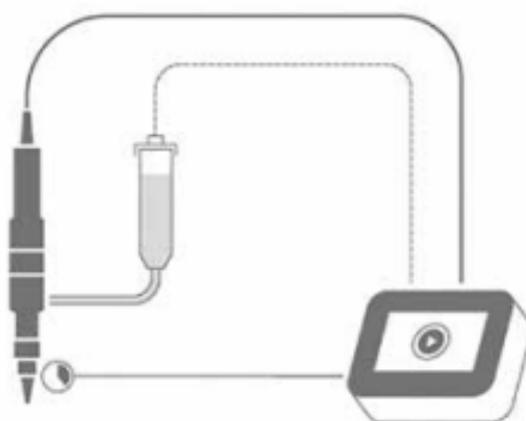


	eco-PEN300	eco-PEN330	eco-PEN450	eco-PEN600	eco-PEN700
Art. No.	20505	21525	20092	20048	20723
Medidas	longitud 216 mm, Ø 33 mm	longitud 225 mm, Ø 33 mm	longitud 228 mm, Ø 33 mm	longitud 274 mm, Ø 40 mm	longitud 274 mm, Ø 40 mm
Peso	280 g	300 g	300 g	650 g	650 g
Presión de operación (5)	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar
Presión máxima de dispensación (1)	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	10 bar
Viscosidad	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa
Caudal	0.12 – 1.48 ml/min	0.2 – 3.3 ml/min	0.5 – 6.0 ml/min	1.4 – 16.0 ml/min	5.3 – 60.0 ml/min
Cantidad mínima de dispensación	0.001 ml	0.002 ml	0.004 ml	0.015 ml	0.060 ml
Precisión de dispensación (2)	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Material del rotor	VisChem	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional VisLas)	VisChem
Entrada de material	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/8" DIN/ISO 228	G 1/4" DIN/ISO 228	G 1/4" DIN/ISO 228
Salida de material	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)
Partes en contacto con el material	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE (opcional VisLas)	POM / acero inoxidable / VisChem / HD-PE
Condiciones de operación	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Precisión de repetición	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA



Líquido autonivelante de baja viscosidad.



Líquido no autonivelante, material de viscosidad media a alta, incluye alimentación a presión.

UNIDAD DE CONTROL

La unidad de control EC 200 2.0 ha sido diseñada para operar con alta precisión junto a las válvulas eco-PEN de un componente. Este sistema ofrece una amplia gama de opciones de ajuste tanto en la cantidad como en el tiempo de dosificación.

El manejo resulta sencillo e intuitivo, gracias a su interfaz gráfica.



MICRODOSIFICACIÓN AVANZADA

eco-PEN XS 180

Esta novedosa unidad logra los resultados de dispensación más pequeños, de hasta 0,00025 ml (0,25 μ l)



[DESCUBRE MÁS](#) 

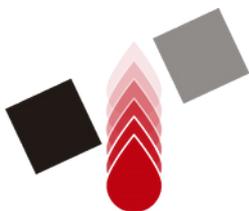
MICRODOSIFICACIÓN 2K

Serie eco-DUO

La solución volumétrica perfecta para la microdosificación de precisión de productos bicomponente.



[DESCUBRE MÁS](#) 



DOTEST, S.L.

+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

www.dotestsl.com

dotest@dotestsl.com



INDUSTRIAL



AUTOMOCIÓN



e-MOVILIDAD



ELECTRÓNICA



AEROESPACIAL



COSMÉTICA



ALIMENTARIA



FARMACÉUTICA