

DOTEST, S.L.

# eco-PEN

## Válvula volumétrica de dosificación



+34 93 490 55 60

C/ Maria Barrientos, 15. 08028, Barcelona

[www.dotestsl.com](http://www.dotestsl.com)

[dotest@dotestsl.com](mailto:dotest@dotestsl.com)

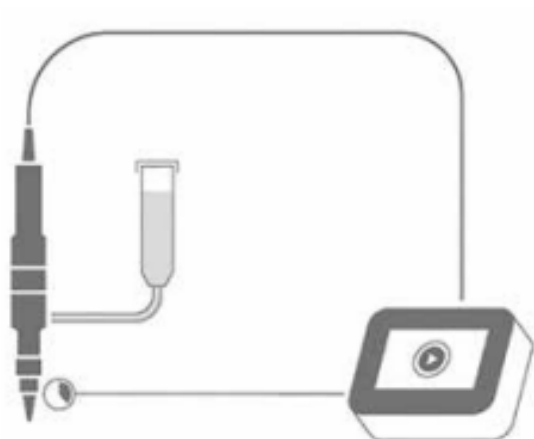
El eco-PEN es un sistema de dosificación volumétrica altamente preciso que permite aplicar cantidades extremadamente pequeñas de fluidos de un componente. Gracias a su sistema de principio de **pistón sinfín**, puede dispensar líquidos acuosos y pastosos de manera precisa. Este sistema garantiza una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

## MODELOS Y ESPECIFICACIONES

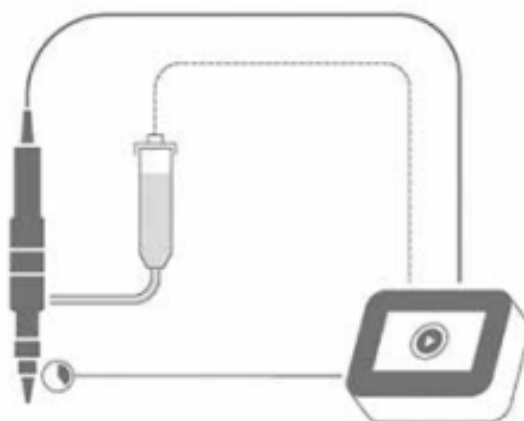


	<b>eco-PEN300</b>	<b>eco-PEN330</b>	<b>eco-PEN450</b>	<b>eco-PEN600</b>	<b>eco-PEN700</b>
<b>Art. No.</b>	20505	21525	20092	20048	20723
<b>Medidas</b>	longitud 216 mm, Ø 33 mm	longitud 225 mm, Ø 33 mm	longitud 228 mm, Ø 33 mm	longitud 274 mm, Ø 40 mm	longitud 274 mm, Ø 40 mm
<b>Peso</b>	280 g	300 g	300 g	650 g	650 g
<b>Presión de operación (5)</b>	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar	0 – 6 bar
<b>Presión máxima de dispensación (1)</b>	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	10 bar
<b>Viscosidad</b>	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa	de acuosa a pastosa
<b>Caudal</b>	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
<b>Cantidad mínima de dispensación</b>	0.001 ml	0.002 ml	0.004 ml	0.015 ml	0.060 ml
<b>Precisión de dispensación (2)</b>	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
<b>Material del rotor</b>	VisChem	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional VisLas)	VisChem (opcional VisLas)	VisChem
<b>Entrada de material</b>	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
<b>Salida de material</b>	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)	Luer-Lock (patentado)
<b>Partes en contacto con el material</b>	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
<b>Condiciones de operación</b>	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C	10 – 40 °C
<b>Precisión de repetición</b>	> 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  $\mu$ l)



[DESCUBRE MÁS](#) 

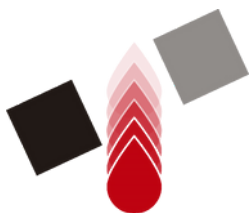
## MICRODOSIFICACIÓN 2K

**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](http://www.dotestsl.com)

[dotest@dotestsl.com](mailto:dotest@dotestsl.com)



INDUSTRIAL



AUTOMOCIÓN



e-MOVILIDAD



ELECTRÓNICA



AEROESPACIAL



COSMÉTICA



ALIMENTARIA



FARMACÉUTICA