

Multiplexers para medidores

La industria cada vez exige mayor nivel de calidad. El tiempo perdido en controlar este proceso puede acelerarse en gran medida conectando cada medidor electrónico (escalas, calibradores, medidores de espesor, medidores de perfil, etc.) con una salida de datos hacia un ordenador.

Sin embargo, muchos medidores no pueden conectarse a la parte trasera del ordenador. Y es que o bien el conector no es el correcto o no existe ningún punto de conexión (puerto) libre en el PC.

La gama de multiplexers de Elcometer permite a la mayoría de medidores conectarse al PC. Asimismo, permite que diferentes medidores compartan el mismo puerto del ordenador y que los medidores analógicos puedan conectarse al PC.

Básicamente, existen tres tipos de conector en uso actualmente:

Digimático Presente en los medidores fabricados por Mitutoyo®, disponen de dos líneas de cinco conectores. La señal debe pasar a través de un multiplexer o transformador para que pueda conectarse al ordenador.

RS232 El conector "D" de 9 clavijas RS232 (2 líneas, 1 x 5 clavijas y 1 x 4 clavijas) era hasta hace poco el método estándar para conectar equipos al ordenador.

USB Sus siglas en inglés significan "bus universal de serie", y cada vez tiene mayor presencia en el mercado. En muchos ordenadores portátiles, es el único puerto. Los multiplexers Elcometer pueden conectarse a este puerto mediante un cable de conexión RS232/USB.

Multiplexer Dataputer 1 CHM

Este sencillo multiplexer es un transformador, que convierte la señal digimática del tipo de Mitutoyo® en RS232, lo que le permite conectar un equipo digimático directamente a un PC.

Instalando el software DATA-XL™ puede vincular rápidamente un medidor con Microsoft® Excel. Como alternativa, puede conectar el medidor a un programa de software SPC, como Dataputer Datastat, lo que permite una entrada de datos rápida y precisa para su posterior análisis. El multiplexer Dataputer 1CHM no necesita una fuente de alimentación externa, sino que recibe la energía del PC.



Dimensiones	57 x 54 x 16mm (2,24 x 2,13 x 0,63 pulgadas)
Peso	22g (0,05 libras)
Protocolo de salida	RS232 1200 baudios, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada
Conectores	1 x entrada digimática
Conexión con PC	Ranura RS232 para conectar con PC
Activador de datos externos	Ranura de conexión de 2,5mm para conmutador de pie
Alimentación	Autoalimentado por PC o recopilador de datos

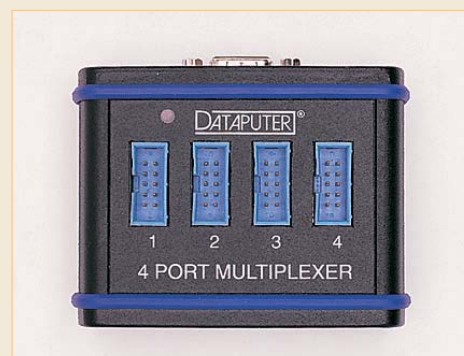
Modelo	Descripción	Número de pieza
Dataputer 1CHM	Multiplexer Dataputer 1CHM	M001CHM
Accesorios	Software DATA-XL™ (ver página 197)	M500DXL
	RS232 - Cable PC	T99915777
	RS232 - Cable de transferencia USB	99916716
	Conmutador de pie	Q3007846-

Multiplexer Dataputer 4CHM

Este multiplexer de 4 canales le permite conectar hasta 4 medidores digimáticos (Mitutoyo®) a un único puerto de su ordenador.


Instalando el software DATA-XL™ puede vincular rápidamente 4 medidores a Microsoft® Excel. Como alternativa, puede conectar medidores a un programa de software SPC, como Dataputer Datastat, lo que permite una entrada de datos rápida y precisa para su posterior análisis. El multiplexer Dataputer 4CHM no necesita una fuente de alimentación externa, sino que recibe la energía del PC.


Para ocasiones en que se necesite la otra mano para transmitir la señal, el multiplexer Dataputer 4CHM puede conectarse a un conmutador de pie, lo que permite transmitir los datos sin modificar la lectura por accidente o, lo que es peor, hacer que el componente se caiga.




Dimensiones	82 x 63 x 35mm (3,23 x 2,48 x 1,38 pulgadas)
Peso	136g (0,3 libras)
Protocolo de salida	RS232 1200 baudios, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada
Conectores	4 x entradas digimáticas
Conexión con PC	Ranura RS232 para conectar con PC
Activador de datos externos	Ranura de conexión de 2,5mm para conmutador de pie
Alimentación	Autoalimentado por PC o recopilador de datos

Modelo	Descripción	Número de pieza
Dataputer 4CHM	Multiplexer Dataputer 4CHM	M004CHM
Accesorios	Software DATA-XL™ (ver página 197)	M500DXL
	RS232 - Cable PC	T99915777
	RS232 - Cable de transferencia USB	T99916716
	Conmutador de pie	Q3007846-

Software del multiplexer
ver página 197 

Software SPC
ver páginas 198-201 

Redes de recopiladores
ver páginas 202-204 

Multiplexer universal Dataputer 4CHU

Este multiplexer de 4 canales permite la conexión de hasta 4 medidores en un único puerto de un PC. Pueden utilizarse medidores digimáticos del tipo Mitutoyo®, RS232 de serie o analógicos con el multiplexer Dataputer 4CHU.

Aunque existen 8 puntos de conexión, el Dataputer 4CHU dispone de 4 canales. Sólo puede conectarse un medidor a cada uno de los pares de puntos digimáticos tipo (Mitutoyo®) o RS232 a la vez.

Instalando el software DATA-XL™ (ver página 197), puede configurar rápidamente los 4 medidores de serie y vincularlos directamente a Microsoft® Excel. Como alternativa, puede conectar los medidores a un programa de software SPC, como Dataputer Datastat (ver páginas 198-201), lo que permite una entrada de datos rápida y precisa para su posterior análisis. Para ocasiones en que se necesite la otra mano para transmitir la señal, el multiplexer Dataputer 4CHU puede conectarse a un conmutador de pie, lo que permite transmitir los datos sin modificar la lectura por accidente o, lo que es peor, hacer que el componente se caiga.



Multiplexer Dataputer 8CHM

Este multiplexer de 8 canales le permite conectar hasta 8 medidores digimáticos (Mitutoyo®) a un único puerto de su ordenador.

Instalando el software DATA-XL™ (ver página 197), puede enlazar rápidamente 8 medidores directamente con Microsoft® Excel. Como alternativa, puede conectar sus medidores a un programa de software SPC, como Dataputer Datastat SPC (páginas 198-201), lo que permite la introducción rápida y precisa de datos para su posterior análisis. El multiplexer Dataputer 8CHM puede conectarse a un conmutador de pie, lo que permite la transmisión de los datos sin modificar por accidente la lectura.



	4CHU UNIVERSAL	8CHM
Dimensiones	145 x 82 x 35mm (5,71 x 3,23 x 1,38 pulgadas)	
Peso	282g (0,62 libras)	241g (0,53 libras)
Protocolo de salida	RS232 1200 baudios, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada	
Conectores	4 x entradas digimáticas Mitutoyo® 4 x entradas RS232 "D" de 9 clavijas	8 x entradas digimáticas Mitutoyo®
Conexión con PC	Ranura de tipo "D" de 9 vías para conexión con PC	
Activador de datos externos	Ranura de conexión de 2,5mm para conmutador de pie	
Alimentación	Fuente de alimentación externa de 9V con ranura coaxial de 2,5mm, centro positivo	

Modelo	Descripción	Número de pieza		
		Reino Unido 240V	EUR 220V	U.S.A. 110V
Dataputer 4CHU	Multiplexer universal Dataputer 4CHU	M004CHU1	M004CHU2	M004CHU3
Dataputer 8CHM	Multiplexer Dataputer 8CHM	M008CHM1	M008CHM2	M008CHM3
Accesorios	Software DATA-XL™ (véase página 197)	M500DXL		
	RS232 - Cable PC	T99915777		
	RS232 Cable de transferencia USB	T99916716		
	Conmutador de pie	Q3007846-		

Multiplexers para medidores

DATAPUTER® by elcometer

Multiplexer universal Dataputer 8CHU

Este multiplexer de 8 canales permite conectar hasta 8 medidores en un solo puerto de un PC. Pueden utilizarse medidores digimáticos del tipo Mitutoyo®, RS232 de serie o analógicos con el multiplexer Dataputer 8CHU.

Aunque existen 16 puntos de conexión, el Dataputer 8CHU dispone de 8 canales. Puede conectarse un medidor a cada uno de los pares de puntos digimáticos tipo Mitutoyo® o RS232 a la vez.

Instalando el software DATA-XL™ (ver página 197), puede configurar rápidamente los 8 medidores de serie y vincularlos directamente a Microsoft® Excel. Como alternativa, conecte los medidores a un programa de software SPC, como Dataputer Datastat (ver páginas 198-201), lo que permite una entrada de datos rápida y precisa para su posterior análisis. El multiplexer Dataputer 8CHU puede conectarse a un conmutador de pie, lo que permite la transmisión de los datos sin modificar por accidente la lectura.



Multiplexer Dataputer 16CHM

Este multiplexer de 16 canales le permite conectar hasta 16 medidores digimáticos (Mitutoyo®) a un único puerto de su ordenador.

Instalando el software DATA-XL™ (ver página 197), puede enlazar rápidamente 16 medidores Microsoft® Excel. Como alternativa, puede conectar los medidores a un programa de software SPC como Dataputer Datastat (páginas 198-201), lo que permite introducir datos de forma rápida y precisa para su posterior análisis.

Igual que con el multiplexer de la serie CHM de Dataputer, el 16CHM admite múltiples lecturas del medidor, ya que en ocasiones puede resultar apropiado obtener lecturas de todos los medidores conectados a la vez. Es habitual cuando un componente se coloca en un accesorio de medición.

El multiplexer Dataputer 16CHM puede conectarse a un conmutador de pie, lo que permite la transmisión de los datos sin modificar por accidente la lectura.



	8CHU UNIVERSAL	16CHM
Dimensiones	214 x 82 x 35mm (8,43 x 3,23 x 1,38 pulgadas)	
Peso	405g (0,89 libras)	342g (0,75 libras)
Protocolo de salida	RS232 1200 baudios, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada	
Conectores	8 x entradas digimáticas Mitutoyo® 8 x entradas RS232 "D" de 9 clavijas	16 x entradas digimáticas Mitutoyo®
Conexión con PC	Ranura de tipo "D" de 9 vías para conexión con PC	
Activador de datos externos	Ranura de conexión de 2,5mm para conmutador de pie	
Alimentación	Fuente de alimentación externa de 9V con ranura coaxial de 2,5mm, centro positivo	

Modelo	Descripción	Número de pieza		
		Reino Unido 240V	EUR 220V	U.S.A. 110V
Dataputer 8CHU	Multiplexer universal Dataputer 8CHU	M008CHU1	M008CHU2	M008CHU3
Dataputer 16CHM	Multiplexer Dataputer 16CHM	M016CHM1	M016CHM2	M016CHM3
Accesorios	Software DATA-XL™ (véase página 197)	M500DXL		
	RS232 - Cable PC	T99915777		
	RS232 Cable de transferencia USB	T99916716		
	Conmutador de pie	Q3007846-		