

## Nuevo: Serie PCM500 Monitor de la Limpieza de los Fluidos

**El Monitor de la Limpieza de los Fluidos PCM500 es un dispositivo de control diagnóstico portátil que permite medir la limpieza del fluido de un sistema.**

Como sucesor del popular modelo PCM400, el nuevo modelo PCM500 mejorado utiliza tecnología de bloqueo por malla de eficacia demostrada para presentar códigos de limpieza precisos y fiables correspondientes a la parte 3 de la norma ISO 4406 para la mayor parte de tipos de fluidos, en muchos tipos de entorno.

**Con el monitor PCM500 usted puede:**

- Monitorizar los niveles de contaminación en fluidos minerales, sintéticos o basados en agua. Los resultados no se ven afectados por la presencia de agua, aire o fluidos oscuros
- Permite obtener los resultados del código de limpieza en 3 partes\* de la norma ISO 4406 en menos de 6 minutos, y permite tomar rápidamente medidas preventivas
- Los resultados en tiempo real se envían directamente a dispositivos móviles para su análisis y para aplicar las correspondientes medidas
- Confirmación de la limpieza de las nuevas versiones de forma rápida y fiable
- Proteja sus sistemas de fallos catastróficos detectando rápidamente las condiciones anómalas de limpieza de fluidos

El monitor PCM500 admite la instalación permanente en aplicaciones de control críticas (incluidas las instalaciones de análisis de componentes), así como el uso como dispositivo portátil para la ejecución de controles rutinarios de las condiciones de diferentes sistemas de fluidos.

### Características del Monitor PCM500

- La tecnología de bloqueo mediante malla de eficacia demostrada ofrece códigos de limpieza en 3 partes\* precisos conformes a la norma ISO 4406, la Tabla 1 de la norma AS 4059 (NAS 1638) o la Tabla 2 de la norma AS 4059
- El procedimiento de limpieza automática entre pruebas sucesivas garantiza una precisión óptima de los resultados
- Diseño compacto, robusto, portátil y totalmente auto contenido (se incluye bomba para la obtención de muestras de fluido)
- Uso sencillo, interfaz con pantalla táctil en color
- Vida útil de la batería prolongada para funcionamiento durante períodos largos en lugares remotos
- Medición de la limpieza, la temperatura, la viscosidad del fluido, y de forma opcional el contenido de agua

\*Código en 3 partes medido a 4  $\mu\text{m}$ , 6  $\mu\text{m}$  y 14  $\mu\text{m}$  (c) según la norma ISO 16889.



*Monitor de análisis de limpieza de fluidos PCM500*

### Funcionamiento

La pantalla táctil LCD en color permite la introducción sencilla, mediante menú, de la identificación de la muestra, la configuración del monitor y la salida de los datos.

La pantalla de alta resolución muestra datos y resultados de análisis en tiempo real; todo ello se almacena automáticamente para determinar posteriormente las tendencias y la evaluación. Una impresora opcional controlada por bluetooth permite al usuario generar una copia impresa de los resultados del análisis si es necesario.

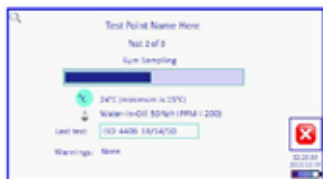
Todos los componentes auxiliares para la monitorización de muestras en línea de presión alta y baja están contenidos en la unidad, con suficiente potencia interna para realizar hasta 35 pruebas entre cargas. (Se puede conectar a CA si se prefiere).

Para protección y facilidad de transporte adicionales, el monitor PCM500 se suministra en una funda de transporte robusta.



## Especificaciones

Fuente de alimentación:	90-260 V CA o batería integral de ion de litio de 12 V CC
Vida útil de la batería:	Habitualmente 35 muestras
Rango de temperatura	De 10 °C a 80 °C (de 50 °F a 176 °F) (dependiendo del tipo de fluido)
Compatibilidad:	Mezclas de agua-glicol, soluciones acuosas. Petróleo y aceites sintéticos (lubricación hidráulica, dieléctricos, etc.), combustibles y ésteres de fosfato industriales.
Juntas:	Fluorocarbono
Viscosidad de funcionamiento:	1,5 a 450 cSt (30 a 2.200 SUS)
Presión:	0 a 315 bar (4.570 psi), máx.
Intervalo de control:	<b>ISO 4406:</b> <11//9/7 a 23/21/17 <b>SAE AS 4059</b> Tabla 1 Clases 1a 12 (derivadas de la norma NAS 1638) <b>SAE AS 4059</b> Tabla 2 >4 µm 1A a 12A, >6 µm 1B a 12B >14 µm 1C a 12C
Agua en aceite: HR %:	± 2% a 5 - 95% de HR (PCM500W)
Precisión:	± 1/2 Código ISO 4406
Puertos de comunicación:	3 x USB (adquisición de datos, configuración del PC, impresora), Ethernet y RS232C (control de PLC)
Carcasa:	IP 65 (NEMA 4)
Peso:	11 kg (24 lb)
Dimensiones:	400 x 260 x 250 mm (15,8 x 10,2 x 10 pulg.)



*Durante la prueba se muestran los datos en tiempo real para ver el progreso*



*Los datos de múltiples pruebas se pueden almacenar y mostrar para sus posteriores análisis y descarga*

## Información para realizar pedidos

Please select from the following part number options only.

<b>Without Water Sensor</b>	<b>With Water Sensor</b>
<b>PCM500 M A</b>	<b>PCM500W M A</b>
<b>PCM500 M B</b>	<b>PCM500W M B</b>
<b>PCM500 M D</b>	<b>PCM500W M D</b>
<b>PCM500 U B</b>	<b>PCM500W U C</b>
<b>PCM500 U C</b>	<b>PCM500W U D</b>
<a href="#">1</a> <a href="#">2</a>	<a href="#">1</a> <a href="#">2</a>

References [1](#) [2](#) refer to tables below.

**Tabla 1: Tipo de adaptador**

Código	Descripción
M	Adaptador giratorio hembra BSPP de ¼" a punto de prueba métrico
U	Adaptador NPT de ¼" y tapón terminal

**Tabla 2: Cable de alimentación**

Código	Descripción
A	Cable de alimentación, Reino Unido
B	Cable de alimentación, Europa
C	Cable de alimentación, EE. UU.
D	Cable de alimentación, Australia

## Kit de impresión y accesorios

### PCM500-PRT



**Pall Corporation**

Maquinaria y equipamiento de Pall

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 Teléfono  
+1 800 289 7255 teléfono gratuito en EE. UU.

Madrid - Espana  
+34 (0)91 667 9812 teléfono  
+34 (0)91 667 9837 Fax  
industrialeu@pall.com



**Visítenos en la web a través de la dirección [www.pall.com](http://www.pall.com)**

Pall Corporation tiene oficinas y plantas en todo el mundo. Si desea obtener más información acerca de los representantes de Pall disponibles en su zona, acceda a la dirección [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact)

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas y/o servicios descritos en este documento, los datos y procedimientos están sujetos a cambios sin notificación previa. Por favor, consulte a su representante de Pall o visite [www.pall.com](http://www.pall.com) para verificar que esta información sigue siendo válida.

© Copyright 2015, Pall Corporation. Pall and are trademarks of Pall Corporation.  
® indica una marca comercial registrada en EE. UU. Better Lives. Better Planet y *Filtration. Separation. Solution.SM* son marcas de servicio de Pall Corporation.