

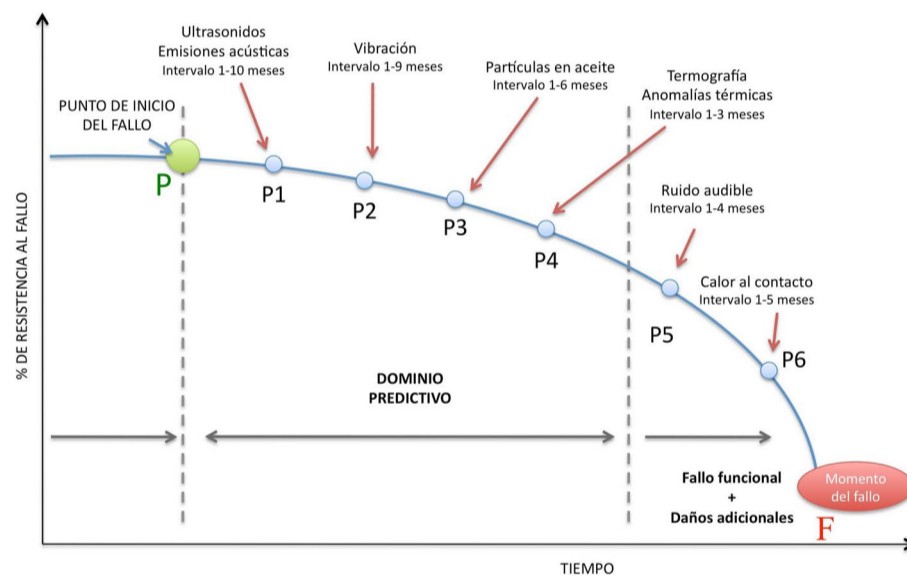
Equipos portátiles de inspección predictiva



Preditec/IRM presenta su gama de equipos portátiles de inspección predictiva para el desarrollo de un programa de mantenimiento predictivo basado en la multitecnología.

La aplicación de varias **técnicas predictivas** para supervisar y diagnosticar el estado de los activos industriales aporta los siguientes beneficios:

- Anticipa el momento en el cual se detecta el fallo en desarrollo, es decir se mejora la curva P-F, puesto que se usa la técnica más sensible para cada modo de fallo



- Mejora la **fiabilidad** en el diagnóstico, puesto que al utilizar varias técnicas, las sospechas sobre un fallo que una sola técnica aporta, se confirman al aplicar varias técnicas.

Las técnicas más utilizadas en **mantenimiento predictivo** son:



Equipos a destacar



PRE5050. Vibrómetro multifunción ideal para técnicos de mantenimiento. Mide vibraciones, estado de rodamientos y temperatura, muestra espectro y onda de la vibración, permite la escucha de ruidos internos de la máquina y dispone de luz estroboscópica sincronizable.

[Leer más](#)



PrediPack. La solución para lanzar su programa de mantenimiento predictivo basado en vibraciones, con las opciones Lite y Premium para satisfacer tanto a los que desean dedicarle los mínimos recursos como a los que quieren la solución más completa.

[Leer más](#)



SDT200/270. El sistema modular de detección y análisis de ultrasonidos que se adapta a cualquier necesidad.

[Leer más](#)



Oilview Quick-Check Analyzer. Disponga de un minilaboratorio de análisis de aceites en su propio taller para obtener los resultados de los análisis de manera inmediata y a un coste muy inferior al de un laboratorio externo.

[Leer más](#)



Estroboscopios. Inspeccione elementos en movimiento tales como ejes, correas de transmisión, palas de ventiladores...

[Leer más](#)



Cámaras termográficas. Descubra los fallos en sus aplicaciones eléctricas, mecánicas, capas de aislamiento térmico...

[Leer más](#)



Pinza amperimétrica. Para el análisis de la corriente de motores eléctricos. La pinza amperimétrica conectada a un analizador de vibraciones le permitirá detectar desequilibrio de fases, barras rotas y otros problemas de origen eléctrico.

[Leer más](#)

[**VER VÍDEOS**](#)

Funciones y aplicaciones

	Equipo															
	Vibraciones				Ultrasonidos			Análisis de aceites			Visión		Temperatura		MCA	
Desequilibrio	✓				×			×			×		×		?	
Desalineación	✓				×			×			?		?		?	
Holguras	✓				✓			×			×		×		?	
Rodamientos	✓				✓			✓			✓		?		?	
Cavitación o turbulencias	✓				✓			×			×		×		×	
Cierres mecánicos	×				✓			×			×		×		×	
Inspección de correas de transmisión	✓				×			×			✓		?		×	
Rodetes y difusores	✓				×			×			✓		×		×	
Desgastes, roturas y otros fallos en cajas de engranajes	✓				✓			✓			✓		×		?	
Estado de barras de rotor y otros fallos en motores eléctricos	✓				✓			×			×		?		✓	
Fallos en armarios de tensión	×				✓			×			×		✓		?	
Fallos en sistemas de alta tensión	×				✓			×			×		✓		×	
Fugas de gases	×				✓			×			×		×		×	
Verificación de purgadores y circuitos de vapor	×				✓			×			×		✓		×	
Supervisión de la lubricación	✓				✓			×			×		?		×	
Verificación de estanqueidad	×				✓			×			×		×		×	
Inspección de sistemas hidráulicos	×				✓			✓			×		×		×	
Inspección de aislamientos en calderas y hornos	×				×			×			×		✓		×	
Degradación de del aceite lubricante	×				✓			✓			×		×		×	
Contaminación del lubricante	×				×			✓			×		×		×	
	Vibraciones				Ultrasonidos			Análisis de aceites			Visión		Temperatura		MCA	
	PRE 5050	PRE 5040	PRE 5040-PRO	PRE 5140	SDT 270	SDT 200	SDT Flex.US	Oilview Quick-Check Analyzer	PRE OILVISC	PRE CFA	Estroboscopios	Videoscopios, endoscopios y boroscopios	Cámaras termográficas	Pirómetros	Pinza amperimétrica	
Recolección de datos en rutas predictivas	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	Conectada a un colector de vibración	
Análisis espectral	?	×	✓	✓	✓	×	×									
Recomendado para iniciados	✓	✓	?	×	×	✓	✓	×	✓	×	✓	✓	?	✓	×	
Recomendado para expertos	×	×	?	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	
Capacidad para mostrar valores medidos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	

Contacta con nosotros:

+34 916 121 163

www.preditec.com

info@preditec.com