



**KAPTAR**®  
TECHNOLOGIES

## AIRCHECK MONITOR DE CORROSIÓN ATMOSFERICA KAPTAR

El monitor de **corrosión atmosférica Kaptar AirCheck** ayuda a prevenir daños en equipos o materiales producidos por un entorno corrosivo. Los sensores de cobre y plata, capaces de medir la tasa de corrosión en tiempo real, logran esto. Además, el dispositivo también mide la temperatura y la humedad relativa para aplicar algoritmos de corrección precisos a los sensores de corrosión. Toda esta información se muestra en una pantalla táctil LCD de 5" con una interfaz de usuario diseñada para una experiencia clara. Para obtener información más detallada, una tarjeta SD almacena todos los datos en un archivo .CSV\* que se puede abrir con el analizador Excel de Kaptar para un estudio más profundo.



## ESPECIFICACIONES

Variables	Unidades	Rango	Precisión
Corrosión de Plata	Angstroms (Å)	0 a 4000	<1 Å
Corrosión de Cobre	Angstroms (Å)	0 a 4000	<1 Å
Temperatura	Celsius (°C) / Farenheit (°F)	-40 a 105 / -40 a 221	±0.1 °C/°F
Humedad Relativa	RH%	0 a 100	±1.5 %
Presión Diferencial	Pa	± 250	±0.5 %

Al seleccionar el monitor de corrosión atmosférica AirCheck deseado, se dispone de diferentes opciones. Desde la más simple, AirCheck B sin conexión a internet, sensor de presión o conectividad 4-20 mA, hasta una versión completa, AirCheck B-WCP, que incluye todas las opciones mencionadas anteriormente.

Código Aircheck	SD Card	Wifi	4-20 mA	Sensor de Presión Relativa
AirCheck B-WCP	X	X	X	X
AirCheck B-WP	X	X		X
AirCheck B-WC	X	X	X	
AirCheck B-CP	X		X	X
AirCheck B-P	X			X
AirCheck B-C	X		X	
AirCheck B-W	X	X		
AirCheck B	X			

## PANTALLA

Está equipado con una pantalla LCD de alta resolución de 5 pulgadas. La corrosión de plata y cobre, la temperatura, la humedad y la presión se representan en diferentes intervalos de tiempo. Además, se pueden visualizar el grosor de la deposición de capas y la corrosión acumulada e incremental siguiendo las normas de la ISA.

## SENSORES

Se utilizan sensores de plata y cobre a una frecuencia de oscilación de cobre de 6.000.000 Hz para medir desviaciones de frecuencia, con una precisión menor de 1 Hz, que se traduce en una medición equivalente de corrosión.

El dispositivo muestra el nivel de gravedad de la corrosión siguiendo la norma ISA 71.04-2013 con diferentes niveles de rango (G1-GX) en la pantalla principal y como gráfico.

## ALARMAS

Están disponibles alarmas configurables para cada variable. Estas alarmas tienen una opción ALTA y una opción BAJA para que el usuario las establezca.

Si se alcanza o sobrepasa uno de los límites de alarma, el dispositivo enviará automáticamente un correo electrónico para notificar al usuario.

## SALIDAS

Cinco salidas analógicas, una para cada variable, disponibles. Estas salidas siguen el estándar de 4-20 mA para entornos industriales.

La tarjeta SD almacena de manera segura todos los puntos de datos en un archivo .CSV\* que se puede extraer fácilmente y procesar posteriormente con el analizador de Excel de Kaptar. El dispositivo permite crear diferentes archivos de almacenamiento.

## ALIMENTACIÓN

Permite la entrada de voltaje de 9 a 36 Vcc a través de un puerto de conexión con conector de tipo jack.

## DEVICE DIMENSIONS

in millimeters [inches]

