Verigo
Truth in Transit

POD HUMIDITY

MODELO PA2

El registrador de datos del Pod ambiental registra y transmite de forma inalámbrica información de temperatura y humedad relativa (HR) y alertas de viaje a sus smartphones y tablets ¡Ni se requieren cables ni lectores! Simplemente descarga la app Verigo para AndroidTM o iOSTM a tu dispositivo inteligente y comienza a usar tu Pod.



Los usuarios pueden personalizar su Pod por cada sesión de monitoreo ingresando un nombre distinto, escaneando un código de barras de producto, configurando los umbrales de temperatura y HR, y configurándolo completamente para cualquier aplicación particular.

Durante el uso, la aplicación móvil permite a los usuarios ver todos los Pods hasta a 100 pies (30.48 m) de distancia en tiempo real con sus valores actuales de temperatura y alertas y lecturas de HR.

¿Quiere ver más detalles acerca de un Pod particular? Conecte de forma inalámbrica su Pod para ver gráficos completos de información y alertas detalladas indicando salidas de umbral. Para un análisis mayor, use la función compartir de la app para mandar datos por correo electrónico en formato PDF o CSV desde su dispositivo móvil.



Todos los datos son almacenados en la nube automáticamente vía la aplicación Web segura de Verigo, que permite a los usuarios regresar a la oficina para buscar los registros completos de toda la información del Pod, ver los puntos remotos y generar archivos PDF y CSV para revisión y análisis de datos.

POD HUMIDITY

ESPECIFICACIONES - MODELO PA2

SENSOR DE TEMPERATURA

Rango de Medición	-20°C a 60°C	*(-4°F a 140°F)*
Precisión*	± 0.4°C max	*(desde -10°C hasta 60°C)*
	± 0.72°F max	*(desde 14°F hasta 140°F)*
	± 0.6°C max	*(desde -20°C hasta < -10°C)*
	± 1.1°F max	*(desde -4°F hasta <14°F)*
Resolución	0.01°C	*(0.018°F)*
Tiempo de Respuesta (T90)	Menos de 20 minutos	(in < 0.2 m/s de flujo de aire)

SENSOR DE HUMEDAD****

Rango de medición	0% a 100% de HR	
Rango de Operación Recomendado	20% hasta a 80% de HR	*(sin condensación desde -10°C a 60°C)*
Precisión	± 6% RH max	*(por encima del rango recomendado)*
	± 4% de HR típica	*(por encima del rango recomendado)*
Resolución	0.03% RH	

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Rango de Transmisión	Hasta 30 metros (cerca de 100 pies)
Adquisición de datos	Gráfico mediante el uso de Móvil y/o Aplicación Web Correo electrónico como CSV y/o PDF
Intensidad de Señal	Visible en la Aplicación Móvil

OPCIONES DE CONEXIÓN

Intervalo de conexión	1 min a 18 horas, configurable por el usuario
Conexión de Resolución Alta	El usuario puede habilitarse o deshabilitarse *(la conexión ocurre si cambian la temperatura o el HR)*
Intervalo de Muestreo	30 segundos
Activación	Presionar el Botón o Usar la App Móvil: Registro inmediato y diferido *(fijar el intervalo de retraso o la fecha y hora)*
Apagado	Usando la App Móvil (la conexión de datos se detendrá automática mente cuando la memoria esté llena)
Umbrales del sensor	Configurables por el usuario sobre el rango de operación total
Notificaciones	Habilitar o deshabilitar las notificaciones por SMS/correo electrónico indicando las salidas del umbral del sensor.

HARDWARE

Unico Uso/Multi-Uso	Multi-usos		
Duración de la batería***	Vida Útil (inactivo)	Típico**	Continuamente activo
	7 años	2-4 años	1.5 años
Tipo de Batería	3V Primary Lithium Manganese Dioxide		*(no recargable)*
Intensidad de Señal	Visible en aplicación móvil		

INDICADOR LED

Después de presionar un botón:	1 verde	Pod Inactivo
(destellos observados)	2 verde	Pod Activo
	2 rojos	Pod Activo con una salida de umbral
	4 verde	Pod actualmente conectado al dispositivo móvil
	4 rojos	Pod conectado al dispositivo móvil, con una salida de umbral

RANGO DE OPERACIÓN

-20°C a 60°C *(-4°F a 140°F)*

MEMORIA

Temperatura	40,000 puntos de datos
Humidad	40,000 puntos de datos

CASO

ABS

DIMENSIONES

Pod: 97 x 43 x 13 mm *(3.8 x 1.7 x 0.5 in)*

PESO

Pod Humidity: 30 g *(1.06 oz)*

CERTIFICACIONES

Calificaciones ambientales: IP65

FC CE Industry Canada

POD HUMIDITY

MODELO PA2

El mal funcionamiento / fallo del sensor puede ocurrir cuando las vainas se exponen a niveles de condensación de humedad durante un período de tiempo prolongado.

* **Según el papel de datos de la fabrica:** El sensor de temperatura es calibrado en la fabrica y los datos de calibración son guardardos en el chip de memoría que no es volatila.

**** Se considera que el uso "típico"** de un Pod está activamente registrando durante un total de 8-16 horas con una descarga completa del registro por día, cada día mientras que funciona a 0°C - 20°C.

***** Duración de la batería** exacta puede variar dependiendo de la edad del dispositivo, typos de uso y la temperatura. Duración de la batería se verá disminuida cuando los ordenadores están funcionando constantemente a temperaturas inferiores a 0°C.

**** SENSOR DE HUMEDAD

Recommended Operating Range

The recommended operating range for the data logger is 20% up to 80% RH (non-condensing) for temperatures of -10C to 60C. Operation outside of this range can result in a shift in sensor readings. Prolonged exposure outside of this range can result in extensions in Pod recovery time. Pods exposed to condensing levels of humidity for an extended period of time will likely result in electrical failure.

"Max" error is defined as the maximum expected error after 8 hours of soak time in a stable environment from 20% up to 80% RH. This value is based on sample testing done over the range of 20% to 80% RH. "Typical" error is defined as the average error observed from a sampling of sensors tested at various set points (systematic approach) and soak times over the range of 20% to 80% RH.

Hysteresis

The RH sensor will experience hysteresis, and readings can vary based on the duration of time the sensor sat at the previous humidity level. This means that sensor readings can be dependent on whether the sensor is changing from a low-to-high vs. a high-to-low humidity environment. Any effects resulting from hysteresis should disappear after suitable soak times, allowing the sensor to stabilize. Typical effects of hysteresis (±1% RH) over the range of 20% to 80% RH are taken into consideration for the accuracy claim.

High Humidity Environments

Exposure to high humidity (80% RH and above) can cause drift in sensor readings. Based on information from the sensor manufacturer, this drift could be up to 1.5% RH for short, non-condensing exposures. The sensor comes with a factory-fitted protective cover to help mitigate some of the effects from high humidity exposure. The observed drift can disappear slowly as the sensor is brought back to and operated under normal ambient conditions. The time required for the sensor to recover depends on the magnitude and duration of exposure to high humidity.

Above 90% RH it is difficult to avoid condensation on the sensor, which will result in sensor errors. Additionally, prolonged exposure to high humidity may result in shifts in sensor readings that persist indefinitely.

Stated accuracy does not include:

- Effects from operation outside the recommended operating range, or long term exposure to very humid conditions.
- Contamination of the sensor by particulates, chemicals, etc.
- Other aging-related shifts (long-term stability).

Términos y Condiciones:

No hay reclamaciones, ni garantiza, expresa o implícita, incluyendo, pero no limitado a las garantías de comerciabilidad, adecuación para un fin determinado, de título o de no violación de derechos de terceros, son hechas por Verigo en cuanto a la seguridad, la fiabilidad, la durabilidad o el rendimiento de los productos de Verigo. Verigo no es responsable de los pasivos resultantes de la negligencia, mal uso, modificación o alteración del producto por parte del usuario. Por otra parte, Verigo no asume responsabilidad alguna por la seguridad, fiabilidad, durabilidad o el rendimiento de cualquiera de sus productos. En ningún caso, sin importar la causa Verigo SERÁ responsable de daños especiales, indirecto, fortuito, punitivo o consecuente de ningún tipo, SEA DERIVADOS DE INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), ESTRICTA RESPONSABILIDAD, O CUALQUIER OTRA FORMA, Y SEA EN ESTE ACUERDO O DE OTRO MODO, INCLUSO SI advertido de la posibilidad de tales daños.

El usuario asume la responsabilidad para el correcto funcionamiento del producto y cualquier software asociado a él. El usuario asume la responsabilidad de determinar la idoneidad del producto a las necesidades del usuario, para configurar y utilizar el producto para satisfacer esas necesidades, y para la adecuada colocación / ubicación del producto en el entorno que se está utilizando. El usuario asume la responsabilidad de verificar e interpretar los resultados obtenidos del uso del producto. Pod de Verigo y Pod RH no son impermeables.

Federal Communication Commission (FCC) Compliance Statement:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Nota: El concesionario no es responsable de los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento. Dichas modificaciones pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

POD HUMIDITY

Industry Canada

Este dispositivo cumple con el estándar de la industria de Canadá RSS exentos de licencia (s). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Avis de conformité pour l'Industrie Canada

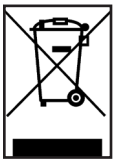
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Code of Federal Regulations (CFR)

Electrónica asociada a Verigo Las vainas son compatibles con el Título 21 del CFR.
Verigo declara que todos los materiales homogéneos en los siguientes dispositivos no excede la concentración máxima niveles de sustancias peligrosas tal como se describe en la Directiva 2011/65 / UE del Parlamento Europeo o son RoHS eximir.

Android es una marca comercial de Google Inc. IOS es una marca comercial registrada o marca comercial de Cisco en los EE.UU. y otros países y se utiliza bajo licencia.

WEEE Instrucciones de reciclaje



Este símbolo en nuestro producto y / o su embalaje indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica. RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) es potencialmente peligroso para la salud humana y del medio ambiente. Reutilización, reciclaje y recuperación esfuerzos son responsabilidad de todos los consumidores, los productores y los representantes se ocupan de aparatos eléctricos y electrónicos. Para obtener más información sobre el reciclaje, contacte con su distribuidor local o bien, el punto de venta donde hizo su compra o con la autoridad local de gestión de residuos.



El empaque de nuestro Pod se compone de ABS.

VER-PA2-002, v6.5
June 19, 2017

Ficha proporcionada por Tienda del Hostelero — tiendadelhostelero.com