



BIOTEMPAK®



LoRa Gateway RCW-3000 Series

Utilizado con sensores
RCW-3200

El sistema inalámbrico de monitoreo de temperatura y humedad adopta la comunicación avanzada **LoRa** en tecnología, que se compone de colector inalámbrico, repetidor inalámbrico, plataforma en la nube, aplicación móvil, etc. El sistema utiliza varias tecnologías de transmisión (**LoRa y WiFi**) para realizar el monitoreo de la red de la temperatura y la humedad ambiental. El sistema puede desplegar sondas inalámbricas de acuerdo con la ubicación de los puntos de monitoreo, y seleccionar red celular **4G o WiFi** para conectarse a la nube plataforma de acuerdo con el entorno local. El recopilador inalámbrico carga los datos de la misma manera inalámbrica, y el usuario ve los datos de forma real a través del navegador o del terminal inteligente. El banco de la nube también se puede utilizar para el análisis de datos de temperatura y humedad, exportación de informes, consulta de datos históricos, etc.

Comunicación múltiple, versión 4G / WiFi /, para cumplir con la comunicación sobre los requisitos de diferentes entornos.



Comunicación inalámbrica LoRa, para cumplir con el alcance visual de hasta 500 metros lineales de transmisión de datos.



Instalación inalámbrica, sin necesidad de perforar para el cableado.



Registro de datos de temperatura y humedad altamente confiables.



Batería de alto rendimiento, gracias a la cual, el equipo puede permanecer sin conexión eléctrica por mucho tiempo.

BIOTEMPAK, S. DE R.L. DE C.V.



contacto@biotempak.com



(449) 251 5123

www.biotempak.com



LoRa Gateway RCW-3000 Series



Especificaciones Técnicas



Modelo	RCW-3200 TH	RCW-3200 THE
Red	LoRa	LoRa
Tipo de sensor	Sensor de temperatura y humedad interno	Sensor de temperatura y humedad externo
Rango de Temperatura	-20°C~50°C	-40°C~85°C
Rango de Humedad	0%RH~99%RH	0%RH~99%RH
Precisión de temperatura	±0.3°C(-20°C~40°C), ±0.5°C	±0.3°C(-20°C~40°C), ±0.5°C
Precisión de humedad	±3%RH	±3%RH
Capacidad de almacenamiento	32000 Points	32000 Points
Conexión	Micro USB (recarga y salida de datos)	Micro USB (recarga y salida de datos)
Batería	Batería de litio cargable 3200MAH	Batería de litio cargable 3200MAH
Adaptador de corriente	5V/1A	5V/1A
Clase de protección	IP65	IP65 incorporado, IP64 externo (Sonda)
Medidas	110×70×18mm	110×70×18mm

Modelo	RCW-3000
Red	4G, WiFi, LoRa
Intervalo de actualización de datos	1-1440 min (predeterminado 1 min)
Distancia máxima de transporte	≥1000 metros
Adaptador máximo conectado	≥100 Piezas
Capilaridad de almacenamiento	1 millón de puntos
Modo de almacenamiento de datos	Almacenamiento circular
Tipo de conexión	USB Type-C (recargable y salida de datos)
Entrada de energía	5V/2A (Cargador incluido)
Batería	Batería de litio recargable de 5000mAh
Rango de temperatura de trabajo	-10°C~+50°C
Luz indicadora	Encendido, WIFI, 4G, LoRa



BIOTEMPAK, S. DE R.L. DE C.V.



contacto@biotempak.com



(449) 251 5123

www.biotempak.com

