



Probador de cobertura de red Lora con estuche rigido

SKU: RAK10701P Marca: RAKWIRELESS Categoría: Equipos de Medición

\$5,537.45

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'-> <!-- Descripción principal --> <div style='margin-bottom: 30px;'-> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->El probador de campo RAK10701-P para LoRaWAN es un WisNode listo para usar para evaluar la red LoRaWAN implementada, que viene en un estuche rígido y dos tipos de antena diferentes. Tiene un GNSS y una pantalla táctil LCD para la interfaz de usuario, que muestra la cantidad de puertas de enlace que el dispositivo puede alcanzar y otros parámetros como la distancia aproximada, RSSI y SNR. Está alimentado por una batería recargable y se puede cargar a través de la interfaz USB tipo C.</p> </div> <!-- Características --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'-> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Características</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 5px;'->Admite regiones LoRaWAN: RU864, IN865, EU868, US915, AU915, KR920 y AS923-1/2/3/4 <li style='margin-bottom: 5px;'->Compatible con LoRaWAN 1.0.3 <li style='margin-bottom: 5px;'->Funciona con Helium Network, TheThingsNetwork y con puntos finales personalizados con otras redes LoRaWAN <li style='margin-bottom: 5px;'->Protegido por un estuche rígido que es ideal para el trabajo de campo <li style='margin-bottom: 5px;'->Incluye dos tipos de antena diferentes <li style='margin-bottom: 5px;'->Muestra el número de puertas de enlace/puntos de acceso en el rango <li style='margin-bottom: 5px;'->Muestra los niveles mínimos y máximos de RSSI <li style='margin-bottom: 5px;'->Muestra la distancia mínima y máxima a las puertas de enlace/puntos de acceso dentro del rango <li style='margin-bottom: 5px;'->Compatible con WisToolBox y permite configuración inalámbrica vía BLE <li style='margin-bottom: 5px;'->Alimentado por batería de 3200 mAh <li style='margin-bottom: 5px;'->Recargable a través de un conector USB tipo C <li style='margin-bottom: 5px;'->Pantalla táctil TFT de 320x240 <li style='margin-bottom: 5px;'->Antena externa de 2,3 dBi mediante conector RP-SMA <li style='margin-bottom: 5px;'->Temperatura de funcionamiento: -10 °C ~ 60 °C <li style='margin-bottom: 5px;'->Temperatura de almacenamiento: -40°C ~ 80°C </div> <!-- Secciones adicionales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'-> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Descripción general</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->Probador de campo RAK10701-P para LoRaWAN con antena externa.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Hardware</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->La especificación de hardware se clasifica en cinco (5) partes. Muestra la interfaz del rastreador. También cubre los parámetros de rf, antenas, eléctricos, ambientales y mecánicos que incluyen los datos tabulares de las funcionalidades y valores estándar del probador de campo RAK10701-P para LoRaWAN.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Interfaces</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->El probador de campo RAK10701-P para LoRaWAN tiene cuatro interfaces que son la pantalla táctil LCD, el botón externo, el puerto de antena y el conector USB.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Pantalla táctil LCD TFT</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->La pantalla táctil LCD es la interfaz principal del dispositivo. La mayor parte de la interacción del usuario se realiza a través de la pantalla táctil LCD.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Enlace ascendente forzado (doble clic)</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->Puede interactuar con el dispositivo y verificar los datos necesarios en la prueba de campo de su red LoRaWAN. Los iconos resaltados en el cuadro rojo son las áreas sensibles al tacto. Otras partes de la pantalla no responderán a ninguna entrada táctil.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Botón Externo</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->Hay un botón externo en RAK10701 que se puede usar en varios escenarios:</p> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 5px;'->Encendido y apagado (manteniendo durante cinco segundos) <li style='margin-bottom: 5px;'->Enlace ascendente forzado (doble clic) <li style='margin-bottom: 5px;'->Dormir y despertar (un solo clic) </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Antena Conector RP-SMA</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->En la parte superior del probador de campo RAK10701-P para LoRaWAN hay un puerto RP-SMA para la antena externa.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Puerto de antena RAK10701-P RP-SMA</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->Hay dos antenas incluidas en el RAK10701-P, una con ganancia de 2.0 y 2.3dBi</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->USB tipo C para carga y configuración de WisToolBox</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->También hay una interfaz USB en RAK10701. Puedes usar WisToolBox software para configurar los dispositivos mediante conexión USB. También tiene la opción de configurar el dispositivo de forma inalámbrica a través de una conexión BLE utilizando la aplicación móvil WisToolBox compatible con iOS y Android.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Frecuencias de funcionamiento de LoRaWAN</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->El probador de campo RAK10701-L para LoRaWAN es compatible con la banda de América del Norte.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Suministro de batería</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->El probador de campo RAK10701-P para LoRaWAN está equipado con una batería recargable de iones de litio de 3,7 V incorporada con una capacidad de 3200 mAh. Esto se puede cargar a través de una interfaz de conector USB tipo C.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Características Ambientales</h3> <p style='font-size: 15px; margin: 0 0 20px; color: inherit;'->La siguiente tabla enumera los requisitos de temperatura de funcionamiento y almacenamiento.</p> </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Características mecánicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 5px;'->Dimensiones: 100 mm x 75 mm x 38 mm <li style='margin-bottom: 5px;'->Peso: aproximadamente 8,6 oz (243,8 g) sin batería </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'-> </div>