


will'tek

Willtek 4100

Mobile Fault Finder Series

Pruebas rápidas y precisas de
móviles GSM – ¡ ahora con
medidas de triple banda !



La solución de medida completa

El Willtek Mobile Fault Finder 4100 con el acoplador universal de antenas es una solución compacta y avanzada, idóneo para la verificación de teléfonos móviles.

Universal y versátil

El instrumento adecuado para cualquier sistema GSM, desde medidas en el punto de retorno (4100) hasta aplicaciones de asistencia (4100S).

Rápido y eficaz

Indica inmediatamente si el teléfono móvil está en buenas condiciones.

Cómodo y económico

Todos los productos de la serie Willtek 4100 caben fácilmente en cualquier mostrador o mesa de trabajo.

Alta precisión

Medidas de alta precisión con resultados fiables.

Sencillas actualizaciones software

El firmware se actualiza fácilmente desde el ordenador. Las actualizaciones se consiguen a través de Internet.

Doble y triple banda

El 4107(S) puede medir teléfonos móviles 900/1800, 900/1900 y 900/1800/1900 MHz.

La serie Willtek 4100 ofrece velocidad, versatilidad y precisión en un único instrumento portátil a un precio muy competitivo.

¿Móvil defectuoso? Sépalo al instante con la serie Willtek Mobile Fault Finder 4100



El creciente número de teléfonos móviles en uso implica un aumento proporcional de los teléfonos averiados. Pero aproximadamente el 50% de los teléfonos móviles devueltos al servicio técnico están en buenas condiciones. Tienen problemas de cobertura o sufren pequeñas averías que pueden ser reparadas en la propia tienda. Aunque sólo fueran 50 los teléfonos móviles enviados sin necesidad al servicio técnico cada mes, la compra de un analizador de teléfonos móviles para el punto de retorno se amortizaría en un periodo muy corto, de tres a seis meses.

Los equipos de la serie Willtek 4100 ponen fin a las devoluciones improcedentes. En menos de un minuto usted sabe si el teléfono móvil está averiado realmente. Todo el mundo gana – el cliente, el distribuidor, el mayorista y la fábrica, llevando las pruebas al punto de contacto con el cliente.

Las medidas rápidas y precisas hechas en la propia tienda aumentan la confianza y fidelidad de los clientes

Medidas en el punto de retorno – conteniendo la marea



¡Pruebas en las que se puede confiar!

Cuando se están probando móviles, no hay nada más frustrante que obtener resultados inconsistentes.

Willtek ha revolucionado las pruebas de teléfonos móviles usando una combinación de procesadores digitales muy rápidos, chips VLSI de altas prestaciones y 35 de años de experiencia en el sector. Todos los modelos de la serie 4100 de Willtek ofrecen la precisión de los costosos sistemas de medida de laboratorio, en un instrumento portátil y a un precio excepcional.

Todos los instrumentos Willtek 4100(S) disponen de dos modos de diagnóstico: AUTOTEST y FAULT FIND



Paso 1: Pruebas "pasa/falla"

Paso 2: Localización y resolución de averías

Todos los miembros de la serie Willtek 4100(S) incluyen dos modos de test: AUTOTEST y FAULT FIND. Para usar el AUTOTEST, sólo hay que conectar el teléfono, elegir el modelo y pulsar INTRO. El 4100(S) verifica automáticamente el equipo e indica si funciona bien. Cuando el AUTOTEST encuentra un defecto, el modo FAULT FIND permite identificarlo.

Los instrumentos Willtek 4100(S) no se limitan a ofrecer un resultado visual del tipo "funciona/no funciona". Ofrecen resultados completos que pueden imprimirse y enviarse, junto con el equipo defectuoso, al servicio técnico a fin de facilitar la reparación.

Software opcional para Windows™ que permite a los usuarios crear sus propios programas AUTOTEST de acuerdo a sus necesidades concretas

Willtek Mobile Fault Finder 4100 instrumentos con los que es fácil entenderse

Todos los equipos Willtek 4100S pueden comunicarse con un ordenador a través de la interfaz serie (RS-232-C) y con cualquier impresora a través del puerto Centronics estándar. La alimentación proviene de una fuente externa de tensión alterna. Son instrumentos muy sencillos cuyo manejo se aprende en pocos minutos, con muchas ventajas, como los mensajes en la pantalla LCD de alto contraste, el acceso a muchas medidas pulsando una sola tecla y el completo modo de ayuda.

Compartir datos es fácil, los resultados obtenidos se pueden transferir al ordenador a fin de detectar tendencias o compartirlos con distribuidores, centros de asistencia, tiendas, etc. Sean cuales sean sus necesidades, le será muy útil ver los datos con su hoja de cálculo favorita.

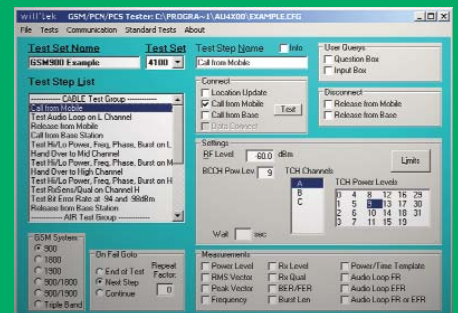
Y actualizar el firmware también es muy sencillo, ya que las actualizaciones están disponibles en Internet, sin coste alguno para el usuario. Con la serie Willtek 4100 siempre tendrá a su disposición las últimas versiones software.

Software que añade versatilidad a las medidas

El AUTOTEST estándar revisa las características básicas del teléfono móvil. El software opcional para Windows™ permite a los usuarios crear programas AUTOTEST adaptados a sus necesidades concretas. El 4100 tiene capacidad para almacenar hasta 20 AUTOTESTs definidos por el usuario.



Las páginas web de Willtek también proporcionan soporte al cliente



Utility Software, basierend auf Windows™

Tener que elegir cada vez el adaptador apropiado para el teléfono probado es una labor tediosa que consume mucho tiempo. El acoplador universal de antenas de Willtek es la respuesta a los problemas de conexión cuando se necesitan comprobar todos los parámetros GSM básicos.

La solución definitiva

Acoplador universal de antenas y Mobile Fault Finder 4100

Soporte rápido y fiable para todos los modelos de teléfonos móviles, basta colocar el teléfono móvil en la base del acoplador universal de antenas, encender el 4100 y pulsar AUTOTEST.



El acoplador universal de antenas permite el acoplamiento de RF a los teléfonos móviles sin necesidad de emplear un cable de RF específico. En www.willtek.com puede ver los valores de atenuación.

Extensa gama de adaptadores

Willtek dispone de una extensa gama de adaptadores para teléfonos móviles, con soluciones adecuadas para más de 400 modelos diferentes. Como la lista se actualiza continuamente, es conveniente que consulte la última versión en nuestras páginas en Internet. Estos adaptadores garantizan la integridad de las medidas de potencia y la fiabilidad de las medidas BER del receptor.

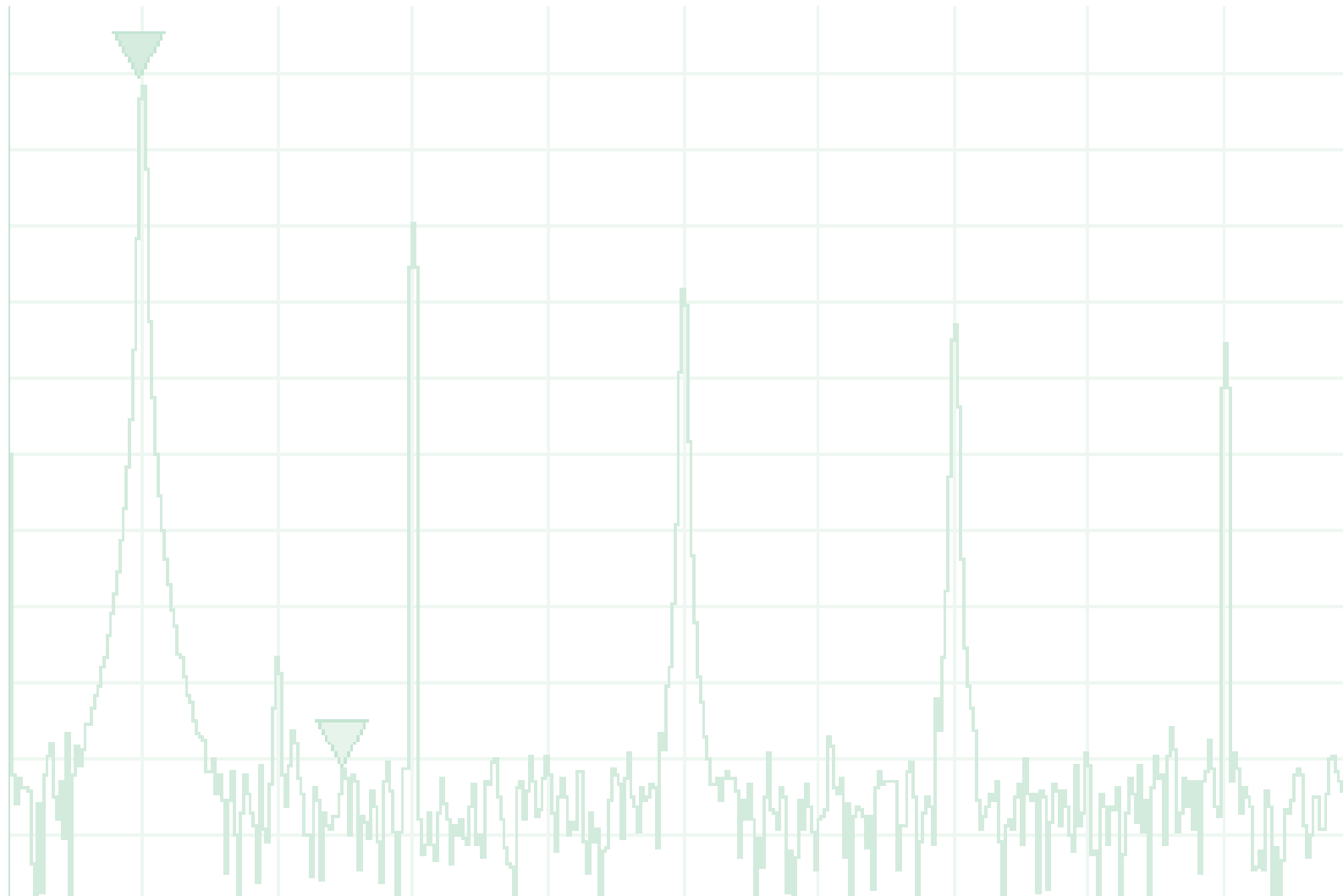
Secuencia de medida típica

1. Coloque el teléfono móvil en el acoplador universal de antenas
2. Pulse la tecla AUTOTEST del Willtek 4100
3. Elija el modelo de teléfono móvil en la lista de estaciones móviles
4. Inicie el AUTOTEST en el Willtek 4100 para que éste compruebe automáticamente el teléfono móvil.

En nuestras páginas web puede ver los valores de preatenuación para los teléfonos móviles más populares. El 4100 es capaz de almacenar en su memoria interna los valores de preatenuación de 100 teléfonos móviles diferentes.



El estuche blindado opcional ayuda a evitar posibles interferencias debidas a estaciones base cercanas



Calibración y reparación Asistencia a un coste asequible

Por fin hay un analizador de teléfonos móviles adecuado para las aplicaciones de asistencia que no ocupa toda la mesa de trabajo. El 4100S ofrece todas las funciones que precisan los centros de asistencia y reparación, por un precio mucho menor que el de equipos de funcionalidad similar.

Modo asíncrono ideal para el ajuste

El modo asíncrono permite sintonizar o ajustar el teléfono móvil para que cumpla las especificaciones, mientras transmite continuamente ráfagas con modulación GSMK.

Indicador de fallo en el ráfaga

Los fallos detectados en la plantilla potencia/tiempo pueden aparecer en la pantalla con una indicación de fallo en la ráfaga. Esta característica permite identificar los errores durante el flanco de subida de la ráfaga, en los periodos de potencia constante y durante el flanco de bajada de la ráfaga.

El control remoto aumenta las posibilidades de gestión y análisis de los datos

El Willtek 4100S puede controlarse desde un ordenador mediante comandos SCPI. De esa forma, los centros de asistencia pueden llevar a cabo análisis de tendencias, responder a las reclamaciones y/o almacenar estadísticas para cada teléfono móvil. Es posible crear programas para el ordenador con rutinas de medida personalizadas, lo que aumenta la cantidad de procesos que pueden automatizarse y ahorra mucho tiempo a los técnicos de asistencia.

Doble y triple banda

El 4107S soporta teléfonos móviles de doble y triple banda (900/1800 MHz, 900/1900 MHz 900/1800/1900MHz).

© Copyright 2002 Willtek Communications GmbH. Todos los derechos reservados. Willtek Communications, Willtek y su logo son marcas comerciales de Willtek Communications GmbH. Las restantes marcas comerciales y marcas registradas pertenecen a sus propietarios respectivos.

Nota: Especificaciones, plazos y condiciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Willtek Communications GmbH
85737 Ismaning
Germany
Tel: +49 (0) 89 996 41 - 0
Fax: +49 (0) 89 996 41 - 440
info@willtek.com

Willtek Communications Inc.
Indianapolis
USA
Tel: +1 317 595 2021
Tel: +1 866 willtek
Fax: +1 317 595 2023
willtek.us@willtek.com

Willtek Communications Ltd.
Chessington
United Kingdom
Tel: +44 20 8408 5720
Fax: +44 20 8397 6286
willtek.uk@willtek.com

will'tek