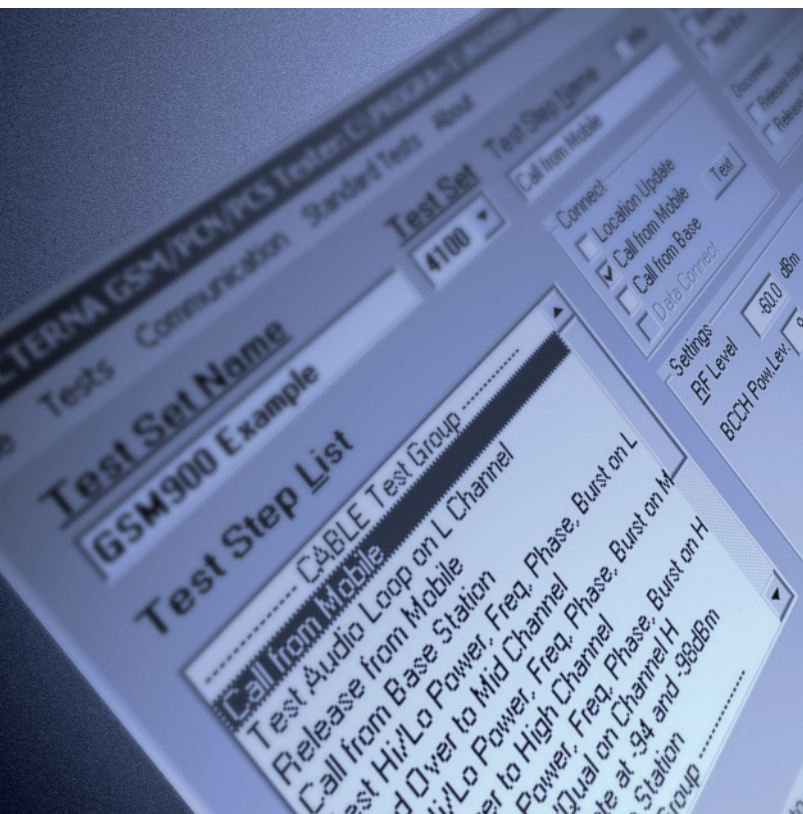


will'tek

# Willtek 4190 Utility Software



Interfaz MicrosoftWindows™: El Willtek Utility Software trabaja en el conocido entorno de MicrosoftWindows™

Programación con el ratón: Todos los programas de prueba GSM son completados principalmente con un clic del ratón

Redes: GSM 850, 900, 1800, 1900, 850/1900, 900/1800, 900/1900, 900/1800/1900

Compilador: El compilador del Utility Software verifica si la secuencia de pruebas es ejecutable

Descarga: La descarga a la Serie Willtek 4100/4200S se realiza de forma sencilla, con sólo unos clics del ratón

La serie de Comprobadores para Servicios Técnicos de Móviles Willtek 4100/4200S se suministra con un procedimiento AUTOTEST estándar que permite realizar pruebas básicas en un teléfono móvil GSM. El Utility Software opcional para Windows™ permite a los usuarios crear sus propios programas AUTOTEST para necesidades específicas. La unidad 4100 puede almacenar un máximo de 20 AUTOTEST definidos por el usuario, y la 4200S puede almacenar un máximo de 100. El software es intuitivo y no requiere conocimientos de programación.

La secuencia de pruebas estándar suministrada con el Utility Software puede ser ampliada, permitiendo pruebas más exhaustivas. Un compilador verifica que las pruebas programadas son ejecutables. Si no lo son (por ejemplo, debido a que falta información), el programa localiza y muestra el punto en que falta la información, lo que facilita aún más la preparación de secuencias de pruebas.

A cada prueba nueva se le asigna un nombre; luego se selecciona el sistema apropiado (porejemplo, GSM850, 900, 1800, 1900, banda dual o incluso banda triple), y se construye la rutina con selecciones de señalización, pasos de pruebas y el método de conexión (cable, antena, Acoplador Universal de Antena). En cada paso de la prueba, el usuario puede elegir las mediciones a ejecutar. También es posible incluir las acciones a tomar si se produce un fallo, tales como repetir el paso de la prueba, continuar con el siguiente paso, o incluso ir al final de la secuencia de pruebas.

El software es lo suficientemente flexible como para permitir el establecimiento de umbrales de Pasa/Fallo y bucles de demora. El software permite un diálogo con el usuario mientras éste ejecuta las pruebas en el 4100/4200S mediante un cuadro de diálogo de preguntas de entrada de datos. Por ejemplo, se podría utilizar el cuadro de diálogo para preguntar si el bucle de retorno de voz funciona correctamente durante la prueba de codificación de la voz. El usuario debe marcar la casilla "Si" o "No", y este resultado es añadido al protocolo de la prueba. Puede descargarse de Internet una versión demo gratuita del Utility Software.

## Especificaciones

### Características programables

#### Señalización

Actualización de la posición  
Llamada desde móvil  
Llamada desde estación base  
Liberación desde móvil  
Liberación desde estación base  
Nivel RF del instrumento de medida  
Potencia RF de la estación móvil (BCCH/TCH)  
Cambio de canales (hasta tres canales por prueba)  
Retardo de señalización para el cambio de canales

#### Sistemas soportados

850, 900, 1800, 1900, 850/1900, 900/1800, 900/1900, 900/1800/1900

#### Tests implementados

Potencia  
Error vectorial de pico  
Error vectorial RMS  
Error de frecuencia  
Longitud del burst  
Nivel RXCalidad RX  
Plantilla potencia/tiempoBER/FER (hasta ocho niveles diferentes, incl. tolerancias)  
Bucle de audio (incl. notificación y entrada PASS/FAIL, FR/EFR)  
Entrada de los límites para todas las pruebas

### Características adicionales

Ventana de diálogo (cuestión/entrada)  
Función "On-Fail-Goto"  
Factor de repetición

#### Conexión

4100: Requiere un cable adaptador serie (cable RS-232-C) o un cable adaptador universal  
4200S: Requiere un cable serie estándar (cable RS-232-C)

#### Requisitos del sistema

PC 486 o superior, Windows 3.1x®, Windows 95®, Windows 98® o Windows 2000®, 4 MB RAM, 5 MB de espacio libre en el disco duro, puerto serie para el ratón, monitor VGA o monocromo con una resolución mínima de 800 x 600 pixels

#### Interfaz serie

COM 1 a COM 4, 4800, 9600, 19200, 38400 baudios

#### Información de pedido

Willtek 4190 Utility Software	M 897 110
Willtek 4107 Mobile Service Tester	M 101 207
Willtek 4107S Mobile Service Tester	M 101 217
Willtek 4201S Mobile Service Tester	M 101 301
Willtek 4202S Mobile Service Tester	M 101 302

#### Accesorios especiales (extracto)

Cable adaptador universal 4100 para impresoras + PC	M 384 877
Cable RS-232-C (2,5 m) para el 4100	M 384 875
Cable RS-232-C (2,5 m) para el 4200S	M 860 379

© 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