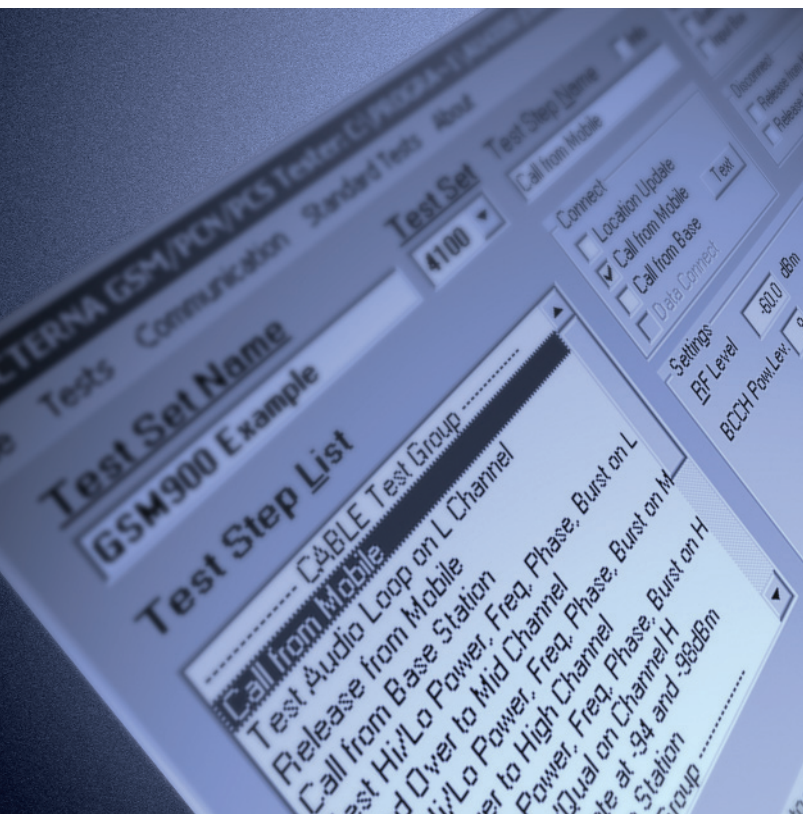


will'tek

Willtek 4190 Utility Software



MicrosoftWindows™-Oberfläche: Die Utility Software arbeitet unter der gewohnten Microsoft Windows™ Umgebung

Programmieren mit der Maus: Alle GSM-Testprogramme können problemlos per Mausclick erstellt werden

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

Compiler: Der Compiler der Utility Software prüft, ob die einzelnen Testsequenzen ausführbar sind

Download: Herunterladen der Software auf die Willtek 4100/4200S Serie mit wenigen Mausclicks

Die Willtek 4100/4200S-Mobiltelefon-Tester-Serie wird mit einem Standard-AUTOTEST-Programm ausgeliefert, das alle grundlegenden Merkmale eines GSM-Mobiltelefons testet. Die unter Windows™ lauffähige Utility Software ermöglicht Benutzern darüber hinaus, ihre eigenen AUTOTEST-Programme an kundenspezifische Bedürfnisse anzupassen. Bis zu 20 AUTOTESTs können im 4100 bzw. 100 im 4200S gespeichert werden. Die Software ist selbsterklärend und erfordert keinerlei Programmierkenntnisse.

Die im Lieferumfang der Utility Software enthaltene Standard-Testfolge kann erweitert werden, um den Test noch detaillierter zu gestalten. Ein Compiler prüft, ob die programmierten Tests durchführbar sind. Im Falle von Fehlern (z.B. auf Grund fehlender Informationen), zeigt das Programm an, wo Informationen fehlen, was das Schreiben von Testsequenzen zusätzlich erleichtert.

Jedem neuen Test wird ein Name zugewiesen, und nach Auswahl des richtigen Systems (z.B. GSM 850, 900, 1800, 1900, Dual-Band oder sogar Triple-Band) stehen standardmäßig verschiedene Signalübertragungsvarianten, Testschritte und Anschlussarten (Kabel, Antenne oder universeller Antennenkoppler) zur Verfügung. Innerhalb jedes Testschrittes können die durchzuführenden Messungen frei gewählt werden. Man kann angeben, wie der Tester Fehlerfälle behandelt: den Testschritt wiederholen, zum nächsten Testschritt übergehen oder die Testfolge beenden.

Die Software ist so flexibel, dass sogar Pass/Fail-Limits und Warteschleifen eingestellt werden können. Sie ermöglicht den Dialog mit dem Anwender, während die Tests auf dem 4100/4200S durchgeführt werden. Mit der Abfrage- und Eingabe-Box lassen sich Dialog-Boxen erstellen, die während eines Tests mit dem 4100/4200S Bedienerhinweise geben bzw. Benutzereingaben erlauben. Mit der Abfrage-Box kann man beispielsweise prüfen, ob die Sprache beim Voice Loopback richtig verstanden wird. Der Benutzer gibt ein „Ja“ oder „Nein“ ein. Das Ergebnis wird dem Testprotokoll hinzugefügt. Eine kostenlose Demoversion der Utility Software steht im Internet zum Herunterladen bereit.

Technische Daten Programmierbare Funktionen

Signalisierung

Aktualisierung der Aufenthaltsregistrierung
MS-Ruf
BS-Ruf
MS-Verbindungsabbau
BS-Verbindungsabbau
HF-Pegel des Testers
HF-Leistungspegel der MS (BCCH/TCH)
Kanalwechsel (max. drei Kanäle pro Test)
Wartezeit für den Kanalwechsel

Unterstützte Systeme

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

Verfügbare Tests

Leistungspegel
Vektorfehler (Spitze)
Vektorfehler (eff.)
Frequenzfehler
Burstdauer
RX-Pegel
RX-Qualität
Power/Time-Template
BER/FER (für bis zu acht unterschiedliche Pegel, einschl. Toleranzen)
Audio-Schleife (einschl. Benachrichtigungstext und PASS/FAIL-Eingabe, FR/EFR)
Eingabe von Grenzwerten für alle Tests

Zusätzliche Funktionen

Dialogbox (Fragen/Eingabe)
„On-Fail-Goto“-Funktion
Wiederholungsfaktor

Anschlüsse

4100: erfordert serielles Adapterkabel (RS-232-C-Kabel) oder universelles Adapterkabel

4200S: erfordert serielles Standardkabel (RS-232-C-Kabel)

Systemvoraussetzungen

PC 486 und höher, Windows 3.1x®, Windows 95®, Windows 98® oder Windows 2000®, 4 MB RAM, 5 MB Speicherplatz auf Festplatte, serieller Port für Maus, VGA- oder monochromer Bildschirm mit Mindestauflösung von 800 x 600 Pixel

Serielle Schnittstelle

COM 1 bis COM 4, 4800, 9600, 19200, 38400 Baud

Bestellangaben

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 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 |

Sonderzubehör (Auszug)

| | |
|--|-----------|
| 4100 Universal-Adapterkabel für Drucker und PC | M 384 877 |
| 4100 RS-232-C-Kabel (2,5 m) | M 384 875 |
| 4200S RS-232-C-Kabel (2,5 m) | M 860 379 |

© Copyright 2002 Willtek Communications GmbH. Alle Rechte vorbehalten. "Willtek Communications", Willtek und das Logo sind eingetragene Warenzeichen der Willtek Communications GmbH. Alle anderen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Hinweis: Änderungen technischer Daten, Bezeichnungen und Lieferangaben vorbehalten.

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