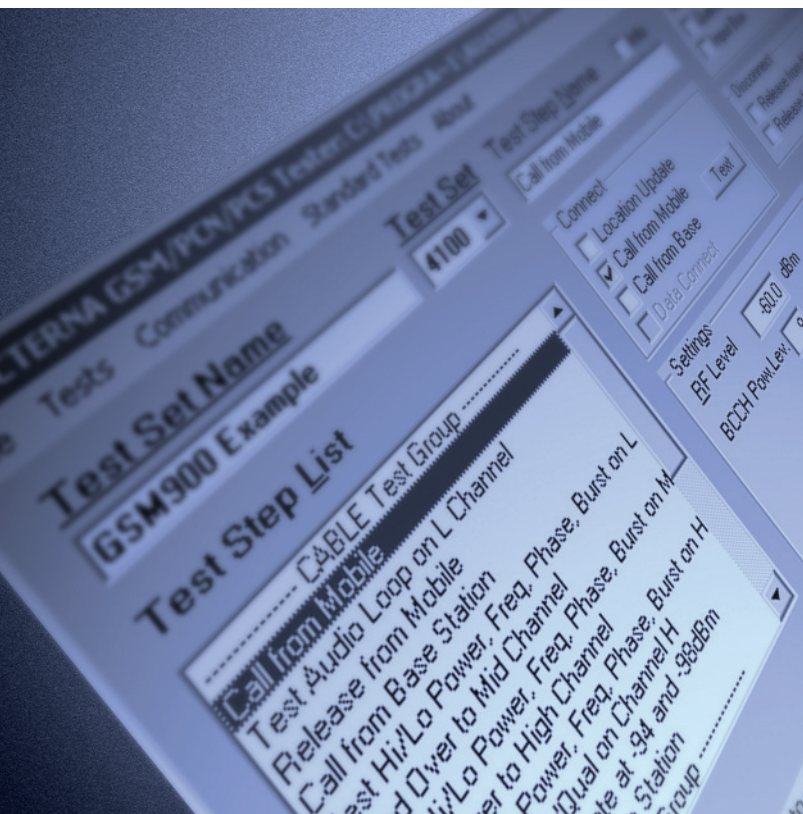


will'tek

Willtek 4190 Utility Software



Interface MicrosoftWindows™: Le logiciel utilitaire fonctionne dans l'environnement connu MicrosoftWindows™

Programmation avec la souris : Les programmes de test GSM peuvent être élaborés très simplement à l'aide de la souris

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

Compilateur : Le compilateur du logiciel utilitaire vérifie si les différentes séquences de test peuvent être exécutées

Téléchargement : Le téléchargement du logiciel sur le Willtek 4100/4200S se fait très simplement à l'aide de la souris

La série de testeurs Willtek 4100/ 4200S pour téléphones mobiles est livrée avec un programme AUTOTEST standard qui teste l'ensemble des caractéristiques radio des téléphones mobiles GSM.

L'option « UtilitySoftware » fonctionne sous Windows™ et permet également aux utilisateurs d'élaborer leurs propres programmes AUTOTEST en fonction de leurs besoins spécifiques. Le 4100 et le 4200S peuvent mémoriser respectivement 20 et 100 programmes AUTOTEST.

Le logiciel est intuitif et il ne requiert aucune compétence particulière en matière de programmation.

La séquence de test standard livrée avec le logiciel utilitaire peut être étendue pour approfondir la portée du test.

Un compilateur contrôle la faisabilité des différentes séquences de tests programmés. En cas de défaut, le programme détecte et affiche la séquence de test où des informations nécessaires manquent. La programmation du test est ainsi grandement simplifiée.

Un nom est affecté à chaque nouveau test. Après avoir choisi le système de réseau concerné (GSM 850, 900, 1800, 1900, bi-bande ou même tri-bande), la routine peut être constituée de différents types de signalisations, d'étapes de test et de raccords (câble, antenne ou coupleur d'antenne). Chaque étape du test permet de choisir les mesures à effectuer. En cas d'erreur, on peut poursuivre le test, l'arrêter ou le reprendre à l'étape suivante.

Le logiciel est suffisamment ouvert pour modifier les limites de conformité (PASS) et de non-conformité (FAIL), ainsi que les boucles d'attente. Une fenêtre de dialogue permet l'interaction avec l'utilisateur pendant qu'il effectue des tests sur le 4100/ 4200S. On peut ainsi utiliser cette boîte de dialogue pour demander si la voix est bien comprise en mode boucle vocale. L'utilisateur répond par « oui » ou « non » et sa réponse est intégrée au compte-rendu de test.

Un programme de démonstration du logiciel utilitaire peut être téléchargé gratuitement sur Internet.

Caractéristiques Fonctions programmables

Signalisation

Mise à jour de localisation
Appel depuis le mobile
Appel depuis la station de base
Libération d'appel depuis le mobile
Libération d'appel depuis la station de base
Changement du niveau RF du testeur
Changement du niveau d'émission de la MS (BCCH/TCH)
Changement de canal (jusqu'à 3 canaux par bande)
Temporisation pour le changement de canal

Systèmes supportés

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

Tests disponibles

Niveau de puissance
Erreur de phase maximale
Erreur de phase rms
Erreur de fréquence
Longueur du burst
Niveau RX
Qualité RX
Gabarit de puissance/temps
BER/FER (jusqu'à 8 niveaux différents avec tolérances)

Boucle audio (avec texte de notification et évaluation "PASS/FAIL", FR/EFR)

Saisie de limites pour tous les tests

Fonctions supplémentaires

Fenêtre de dialogue (système de questions/réponses)

Fonction "On-Fail-Goto"

Facteur de répétition

Connexion

4100 : nécessite un câble d'adaptation série (RS-232-C) ou universel

4200 : nécessite un câble série standard (RS-232-C)

Configuration minimale du système

PC 486 et supérieur, Windows 3.1x®, Windows 95®, Windows 98® ou Windows 2000®, RAM de 4 Mo, 5 Mo d'espace libre sur le disque dur, port série pour souris, écran VGA ou monochrome offrant une résolution minimale de 800 x 600 pixels

Interface série

COM 1 à COM 4, 4800, 9600, 19200, 38400 bauds

Numéros de commande

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

Accessoires spéciaux (liste non exhaustive)

Câble d'adaptation universel pour imprimante + PC pour série 4100	M 384 877
Câble RS-232-C (2,5 m) pour série 4100	M 384 875
Câble RS-232-C (2,5 m) pour série 4200S	M 860 379

© Copyright 2002 Willtek Communications GmbH. Tous droits réservés. Willtek Communications, Willtek et son logo sont des marques déposées de Willtek Communications GmbH. Toutes les autres marques commerciales et déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Remarque: Les caractéristiques techniques, les termes et conditions de vente pourront faire l'objet de modifications sans préavis.

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

The logo for Willtek, featuring the word "will'tek" in a lowercase, sans-serif font. The apostrophe in "will'tek" is red, and the letter "i" in "will" has a red dot.