

Equipamentos de Testes Aeroflex

Os sistemas de testes de BTS e Telefones Celulares da Aeroflex abrangem uma ampla gama de aplicações, incluindo capacidade para testes desde parâmetros de interface aérea (como frequência, controle de potência, taxa de erros de bit, etc) até emulação de redes celulares para testes de protocolo das diversas camadas de comunicação entre a rede e o celular.



Alguns exemplos de aplicação:

- Testes para desenvolvimento
- Controle de qualidade (produção)
- Testes de comissionamento/aceitação de BTSs
- Manutenção preventiva e corretiva de BTSs
- Manutenção de telefones celulares
- Testes de Conformidade, Integração, Interoperabilidade e Validação

As tabelas abaixo mostram uma visão geral dos tipos de aplicação de cada sistema.

Para outros equipamentos Aeroflex, e mais informações, consulte www.aeroflex.com

Testes de Parâmetros

Tecnologia	Teste	Aplicação		
		Desenvolvimento	Produção	Manutenção
GSM/GPRS	Aparelho Celular	6103 GSM/GPRS		6104 GSM
GSM/GPRS/EDGE	Rede Celular		6113 EDGE	
UMTS	Aparelho Celular	6401		
	Rede Celular			6413A
Satélite ACeS	Aparelho Celular	6103A ACES		

Testes de Protocolo

Tecnologia	Teste	Aplicação			
		Desenvolvimento	Integração	Validação	Interoperabilidade
GSM/GPRS/EDGE	Aparelho Celular	6103 AIME			Two-Way AIM
	Rede Celular	6113 AIME			
AMR	Aparelho Celular	6103 AIME AMR			
UMTS	Aparelho Celular	6401 AIME/CT			
Handover GSM/UMTS	Aparelho Celular	6401 AIME/CT ISHO			
CDMA	Aparelho Celular	6204, 6304, 6402			

Testes de Conformidade de Aparelhos Celulares

Tecnologia	Teste	Aplicação			
		Desenvolvimento	Integração	Validação	Interoperabilidade
GSM/GPRS/EDGE	Protocolo		6103 AIME/CT		
AMR	Protocolo e RF		6103 AIME/CT AMR		
UMTS	Protocolo		6401 AIME/CT		
Handover GSM/UMTS	Protocolo		6401 AIME/CT ISHO		
CDMA	Protocolo		6204, 6304, 6402		

6104 - GSM

Otimizado para manutenção de telefones GSM, nas bandas de 900MHz, 1,8GHz e 1,9GHz:

- o Utilização simples, "Turbo Test Sequence" permite avaliação de qualquer celular GSM em 30 segundos
- o Suporta handover dual band
- o Analisador de modulação para diagnósticos e alinhamento
- o Teste de duração de bateria
- o Seqüências de testes programáveis



6103 - GSM / GPRS

Efetua testes em telefones GSM, nas bandas de 850MHz, 900MHz, 1,8GHz e 1,9GHz:

- o Utilização simples
- o Suporta handover dual band
- o Analisador de modulação para diagnósticos e alinhamento
- o Testes de SMS broadcast e ponto-a-ponto
- o Teste de fax/dados
- o Testes GPRS
- o Teste de duração de bateria
- o Seqüências de testes programáveis



6113 - EDGE

Efetua testes de instalação, comissionamento, manutenção e troubleshooting em BTSs GSM, nas bandas de 850MHz, 900MHz, 1,8GHz e 1,9GHz:

- o Utilização simples
- o Capacidade abrangente de testes GSM/GPRS/EDGE
- o Interface A-bis para controle total da BTS e medidas de BLER
- o Opções de protocolo para controle de BTSs Alcatel, Ericsson, Siemens, Nortel, Motorola, Nokia, e outras
- o Seqüências de testes programáveis

