

## Terminal portátil TP600



TP600 em posição de transporte



TP600 em posição de operação

Fabricado sob licença  
no Brasil pela RF COM

Extremamente robusto, portátil e totalmente integrado, o TP600 é o único terminal do seu tipo sem partes soltas - todos os componentes do sistema estão integrados em um único equipamento.

A unidade pode ser confortavelmente carregada, por uma pessoa, em uma mochila de transporte por terreno acidentado ou embarcado como bagagem de mão em voos comerciais.

Pesando somente 12 kg, o TP600 é um terminal VSAT integrado compacto com antena dobrável de 60cm que pode disponibilizar uma conexão de banda larga para conexões de dados de alta velocidade e vídeo de alta resolução.

A Antena parabólica de alta performance possui 60 cm de diâmetro. As dimensões, no modo transporte, estão em conformidade com limites IATA para transporte aéreo - 12kg, dimensão acumulativa (L+P+A) abaixo de 1580mm (dimensões: 670 x 350 x 290mm)

Essa solução é um conjunto único (monobloco) de fibra de carbono com tempo de montagem e desmontagem de 3 minutos, por uma pessoa. A construção simples e robusta permite sucessivas montagens, desmontagens e transporte, sem a degradação significativa de performance e das características eletro/mecânicas.

O terminal é robustecido, de forma a ser resistente a variações de temperatura, impactos, vibrações, areia e umidade de acordo com os testes da norma MIL STD 810F (DEPARTMENT OF DEFENSE TEST METHOD STANDARD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS). O nível de Proteção é IP65.

O apontamento para o satélite é feito manualmente, com ajuste fino de posição integrado ao equipamento, com auxílio da interface gráfica muito amigável, que orienta o operador utilizando informações do GPS, clinômetro e bússola eletrônica integrados ao equipamento, bem como qualidade do sinal recebido.

O TP600 utiliza sistema modular (cartucho) de modems, permitindo grande flexibilidade de configurações, e pode ser utilizado para links em banda Ku, Ka e X, sendo uma solução versátil para links de voz, dados e vídeo.

Modelo	TP600
Fabricante	RF COM
Configurações disponíveis de banda	Ka, Ku, X
Alimentação	90-264 Vac 10-32Vdc
Interface de usuário	LCD 3,5" 640x480 colorido
Apontamento	Manual assistido
Peso	12 kg
Dimensões	670 x 350 x 290mm

## Sistema de Energia para o TP600

O sistema de energia é composto de:

- Módulo Solar flexível
- Sistema de baterias, carregador e controlador de carga
- Mochila para o sistema de energia

Fabricante	RF COM
Baterias	2x 12V 18Ah
Alimentação (carregador)	90-260Vac 24Vdc
Módulo solar	24V 55W
Autonomia* (baterias)	full duplex: 90min, somente rx: 180min
Peso	16kg
Dimensões	600 x 250 x 150mm

\* pode variar de acordo com o tipo de modem/link



Módulo solar dobrável

Baterias e controlador/  
carregador