

TSatDB

Transmissor de dados
via satélite





ÁREAS DE APLICAÇÃO



Hidrologia



Meteorologia



Agro-
meteorologia



Sol



Vento

VISÃO GERAL

O **TSatDB** oferece ótimo desempenho na transmissão de dados via satélites GOES (V2.0 CS2) e METEOSAT. Ideal para uso em PCDs. Possui baixo consumo de energia em *stand-by* e é de fácil integração com *dataloggers*.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Taxa de transmissão

METEOSAT: 100 bps
GOES: 300 e 1200 bps

Faixa de frequência de transmissão

METEOSAT: 402,0355 a 402,4345 MHz
GOES: 401,701 a 402,0985 MHz

Potência nominal de transmissão

METEOSAT: 14 W (máximo)
GOES: 6,5 W (máximo)

Antena de transmissão

14 W (máximo)
RHC (Right hand circular) - Conector N

Antena de GPS

Ativa de 3,3 V - Conector SMA

Alimentação

10,8 a 16,0 Vdc

Consumo

Stand-by: < 3 mA
Transmissão: < 2,6 A
GPS Ligado: < 50 mA

Faixa de operação

-40 a 60 °C

Protocolo de comunicação

ASCII, Binário

Interfaces

USB: Micro B
RS-232: DB9 Fêmea

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Transmissão de alta taxa de dados - Versão 2.0 (CS2);
- Sistema de Posicionamento Global (GPS) e ajuste automático do relógio. Até 28 dias de funcionamento sem sinal de GPS;
- Compatível com vários registradores de dados (*dataloggers*);
- LEDs no painel frontal indicadores do estado operacional;
- Homologação NESDIS: 1014-000114;
- Homologação ANATEL: 03654-18-11455.

ANTENAS

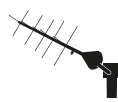
Antena

Omnidirecional EON2

Ganho: 5.7 dBic mínimo
Tipo do conector: Tipo-N
Frequência: 398 a 404 MHz
Polarização: RHCP
Compatível com NESDIS CS2.

Cobre toda área de uma antena direcional sem a necessidade do apontamento da antena.

Pode ser fornecida com antena de GPS interna.

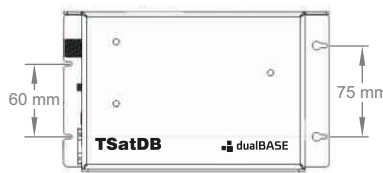
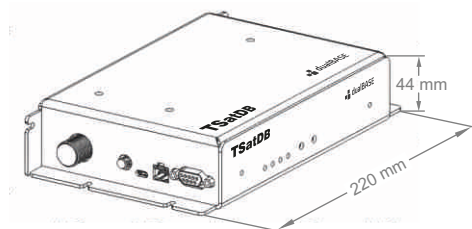


Antena

Direcional Yagi

Ganho: 11 dBi
Tipo do conector: Tipo-N
Frequência: 400,8 a 402,8 MHz
Polarização: RHCP
Compatível com NESDIS CS2

DIMENSÕES



As características podem ser alteradas sem aviso prévio. Mar/2019

FABRICANTE



Fabricante: Dualbase Tecnologia Eletrônica LTDA.

Marca: Dualbase

Modelo: TSatDB

Tipo: Transmissor de dados (GOES e METEOSAT).

REPRESENTANTE