



Terminale Satellitare trasportabile Inmarsat-B modello "Saturn-bp NERA"

Cosa è

E' un terminale che consente di utilizzare il servizio a copertura Globale/Spot Inmarsat telefonico di alta qualità, fax e dati.

Il canale dati consente applicazioni di tipo multimediale quali: Internet/Intranet (con tutti i relativi servizi), videoconferenza, transfer file.

Dove è stato utilizzato

Centro di ricerca Piramide CNR sull'Himalaya e per Videoconferenze FIAT Auto dalla sede Russa e Turca

Dove trovarlo su Internet

<http://www.nera.no>

Dettagli Tecnici

<i>Voice</i>	16 kb/s voice coding
<i>Fax</i>	9.6 kb/s digital
<i>Telex</i>	50 baud
<i>Data</i>	9.6 kb/s
<i>High Speed Data</i>	64 kb/s 56 kb/s

System specifications

<i>Tx Frequency</i>	1626.5 - 1646.5 MHz
<i>EIRP</i>	33/25 dBW
<i>RX Frequency</i>	1525.0 - 1545.0 MHz
<i>Channel Spacing</i>	20 kHz
<i>G/T</i>	-4 dB/K
<i>Antenna</i>	Square 0.6 m

Physical characteristics

<i>Size</i>	63 cm x 48 cm x 21 cm
<i>Material</i>	Moulded polyethylen case

Weight 18 kg

Environmental conditions

Temperature Operating: -25³C to +55³C

Storage -50³C to +80³C

Rain 100mm/hour

Shock 90 cm drop

Electromagnetic compatibility

Radiated EN 55022 class B

Conducted EC 801

Power requirements

Voltage 10 - 34 VDC

90 - 276 VAC

Consumption receive 28W

transmit 105W (< total)

Interfaces

Ext. tel/fax outlets : 5 x 2 wire with echo cancelling and touch-tone dialling

Fax: CCITT G3 at 9.6 kb/s

PC: 9-pin RS 232

Printer: 9-pin RS 232

DTE: 25-pin RS 232

Operational characteristics

Set-up time < 2 minutes

Antenna separation Up to 90 m (depending on cable type)

Short number dial 99 number with alphanumeric names