



## **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, missioni di pace IRAN, IRAQ, NORD PAKISTAN

### **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
<i>Weight</i>	18 kg

### **Environmental conditions**

<i>Temperature</i>	Operating: -25 <sup>3</sup> C to +55 <sup>3</sup> C
<i>Storage</i>	-50 <sup>3</sup> C to +80 <sup>3</sup> C
<i>Rain</i>	100mm/hour
<i>Shock</i>	90 cm drop

### **Electromagnetic compatibility**

<i>Radiated</i>	EN 55022 class B
<i>Conducted</i>	EC 801

### **Power requirements**

<i>Voltage</i>	10 - 34 VDC 90 - 276 VAC
<i>Consumption</i>	receive 28W transmit 105W (< total)

### **Interfaces**

<i>Ext. tel/fax outlets :</i>	5 x 2 wire with echo cancelling and touch-tone dialling
<i>Fax:</i>	CCITT G3 at 9.6 kb/s
<i>PC:</i>	9-pin RS 232
<i>Printer:</i>	9-pin RS 232
<i>DTE:</i>	25-pin RS 232

### **Operational characteristics**

<i>Set-up time</i>	< 2 minutes
<i>Antenna separation</i>	Up to 90 m (depending on cable type)
<i>Short number dial</i>	99 number with alphanumeric names