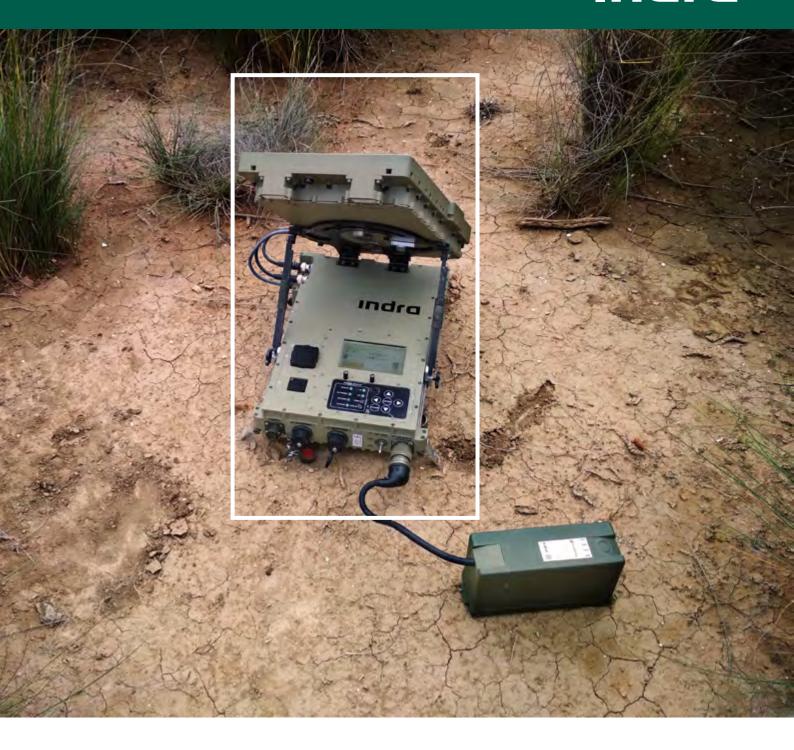
ındra



ULTRAMANPACK TLX-4

Terminal Ultraligero de Comunicaciones por Satélite en Banda X La más avanzada tecnología de Indra para comunicaciones militares por satélite en banda X portables.

Fácilmente transportable en 2 piezas que se introducen en mochilas.

Desplegable y listo para comunicación en menos de 5 minutos.





Especificaciones

Características Antena & RF	TLX-4C	TLX-4A	
Tipo de Antena	Plana 328 x 226 mm	Plana 434 x 434 mm	
Frecuencia Tx	7.9 – 8.4 GHz		
Frecuencia Rx	7.25 – 7.75 GHz		
Polarización	Tx/Rx RHCP/LHCP (intercambiable)	Tx/Rx RHCP/LHCP (intercambiable)	
Diagrama de radiación	MIL-STD-188-164A	MIL-STD-188-164A	
Potencia Tx (SSPA)	4 W	2 W	
PIRE	32 dBW	> 35 dBW	
G/T	> 2 dB/°K	> 5 dB/°K	

Características del Terminal	TLX-4C	TLX-4A	
Portadora de bajada	DVB-S2 ACM		
Tasa de bit	1Msps Nominal (hasta 10 Msps)		
Modulación	QPSK, 8PSK		
• FEC	LDPC, 0.25-0.9		
Portadora de subida	D-TDMA		
Tasa de bit	>128 Kbps	>512 Kbps	
Modulación BPSK	BPSK, QPSK		
• FEC	2D16S (0.5 – 0.85)		
Interfaces	2xEthernet 100BaseT	1x100BaseT, RS-232	
Dimensiones	330 x 240 x 120 mm	434 x 434 x 85 mm	
Peso	3,5 + 5 Kg 2 piezas	9 Kg una pieza	
Alimentación	10 – 36 VDC		
Consumo	100W		
Autonomía (1 batería)	> 2 horas (depende de batería)		
Tiempo de puesta en operación	< 5 min		
Operación	Ayuda al apuntamiento, led's indicadores de		
	estado, receptor GPS y acelerómetros integrados.		

Características Medioambientales	
Temperatura de Operación	-20°C < T < +55°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C < T < +60°C
Grado de estanqueidad	IP67
Humedad relativa	95%, de acuerdo con MIL-STD-108G
Lluvia	280 l/m2/h. Test según MIL STD 810G
Vibración	Test según MIL-STD-810G método 514.6
Choque	Test según MIL-STD-810G método 516.6
Radiación solar	Hasta 1120 W/m2
Presión	2000m
FIESIUIT	2000111









