

PDL™

Enlace de Datos de Alto Rendimiento

Diseñado para Sistemas de Medición Topográfica

Velocidad de Transferencia 19.200 Baudios

Mayor Velocidad de Transmisión Inalámbrica - Prolonga la Vida de la Batería

Interfaz Usuario Mejorada

Permite Cambiar Canales en el Campo y Visualizar la Información de Estado

Opciones de Antena Interna y Batería en el Rover

Menos Cables, Uso Más Fácil

Fiable

Robusto, Operación en Cualquier Estación del Año

2 Años de Garantía

Menor Costo Para el Propietario



Los sistemas de medición topográfica requieren un enlace de transmisión de datos por radiomódem robusto para obtener datos precisos de posicionamiento. El PDL es compacto, liviano y eficaz en su consumo de energía. Fácil de usar, proporciona alto rendimiento y robusta fiabilidad para los ambientes más exigentes en medición topográfica.

El Rover PDL se monta fácilmente en un jalón estándar, y la estación de base se monta en un trípode. Tenemos kits disponibles con trípodes, valijas estuche, cables y baterías.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – PDL



Configuración de la Estación de Base



Configuración del Rover



BASE

ROVER

Características Técnicas Generales		
Interfaz DTE-DCE	RS-232 de 3 alambres, 38,4 kilobaudios máximo.	
Interfaz Usuario	Botón de encendido/apagado. Botón de canal. Visualizador. Indicadores de estado de módem o corriente. Interruptor basculante de selección de potencia de RF.	
Potencia		
Externa	9 - 16 VCC.	
Opción de Batería Interna	N/A.	Paquete de baterías de litio metálico.
Durante la TX (nominal)	110 Vatios.	N/A.
Durante la RX (nominal)	1,9 Vatios.	0,3 Vatios.
Antena		
Externa	50 Ohmios, BNC (conector con tuerca en forma de bayoneta).	50 Ohmios, NMO (opción de gestión de redes).
Opción Interna	N/A.	Omnidireccional.
Características Técnicas del Módem		
Velocidad de Enlace/Modulación	19.200 bps - FSK de 4 niveles (señal con modulación por desplazamiento de frecuencia). 9.600 bps-GMSK (MDMG; modulación de desplazamiento mínimo con filtro gaussiano) 4.800 bps-GMSK.	
Protocolos de Enlace	Transparente, por conmutación de paquetes, Digipeater, TRIMTALK™	Transparente, por conmutación de paquetes, Digipeater, TRIMTALK™
Corrección de Errores Sin Canal de Retorno	Código Hamming (12, 8) con intercalación de datos.	
Características Técnicas Radioeléctricas		
Bandas de Frecuencia	Favor de consultar la lista de precios para averiguar las bandas de frecuencia disponibles.	
Control de Frecuencia	Resolución sintetizada de 12,5 Kiloherzt estabilidad de 2,5 ppm aprox.	
Selección de Potencia de RF	Alta/Baja.	N/A.
RF de Salida del Transmisor	2/35 Vatios máximo.	0 Vatios (recepción solamente).
Sensibilidad	-116 dBm (12 dB SINAD).	
Selectividad de Canal Adyacente	-70 dB a 25 Kiloherzt.	
Certificación de Tipo	Todos los modelos aceptados y certificados para ser operados en EE.UU. y Canadá.	
Características Técnicas Ambientales		
Temperatura de Funcionamiento	-22° to +140° F (-30° to +60° C).	
Temperatura de Almacenamiento	-67° to +185° F (-55° to +85° C).	
Vibración/Impacto	ANSI/ASAE EP455.	
Receptáculo	CEI 144/855420 i.ip. 66. Impermeable y a prueba de polvo.	
Especificaciones Mecánicas		
Dimensiones	6,23 pulg. ancho x 2,77 pulg. alto x 6,58 pulg. largo (15,8 cm ancho x 7,0 cm alto x 16,7 cm largo).	8,25 pulg. largo x 2,40 pulg. diámetro (2,10 cm largo x 6,1 cm diámetro).
Peso	2,96 libras (1,34 kg).	0,75 libras con paquete de baterías (0,34 kg).
Conector para Datos/Potencia	LEMO de 5 contactos Caja Núm. 1.	LEMO de 5 contactos Caja Núm. 0.
Fijación	Abrazadera de trípode.	Jalón de 5/8 - 11 pulg.



PACIFIC CREST
CORPORATION

990 Richard Avenue, Suite 110, Santa Clara, CA 95050
1-800-795-1001, Tel: 408-653-2070, Fax: 408-748-9984
Web: www.paccrst.com, E-mail: sales@paccrst.com

©2000 Pacific Crest Corporation.

Se requiere licencia antes de operar equipos de radiocomunicaciones. Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.
TRIMTALK™ es una marca registrada de Trimble Navigation Limited.

M00539-3/00