

PARMO

INTERFACE OPTICA PO-1108



LECTORES OPTICOS INFRARROJOS PARA INTERROGACION Y REPROGRAMACION DE MEDIDORES ELECTRONICOS USB TIPO C MACHO

El lector óptico marca PARMO, modelo PO-1108 está equipado con conector USB Tipo C macho, lo que le permite ser conectado a una Tableta o dispositivo portátil, totalmente compatible con Newland NLS- NFT10, y Android 8,11 o superior, Windows 7,8,10,11 -32/64bit con o superior, para descarga de datos y uso en laboratorio o en campo, diseñado para lectura y programación de medidores de energía eléctrica.

La alimentación eléctrica de la interface se realiza a través del conector USB Tipo C sellado, conectándose directamente del equipo al cual esté conectado, USB C macho compatible con USB 1.1, 2.0 y 3.0

Cuenta con un cable lineal diámetro de 5.0mm de espesor, de 5 hilos, aislamiento, anti flama resistente al fuego de la más alta calidad y durabilidad color negro, moldeado en poliuretano de alta resistencia revestimiento de PVC, ultra flexible, acabado brillante, de uso rudo.

La cubierta exterior es de policarbonato ABS de alto impacto, calidad y durabilidad, el material es color negro y todo se encuentra herméticamente sellado contra humedad y polvo, no afecta RF, gracias a su filtro IR de policarbonato rojo transparente, la radiación solar y rayos UV no afecta la transferencia de datos, la forma del socket frontal es compatible con cualquier medidor tarifario conforme a ANSI C12.18-1996/2006, la adhesión al medidor es magnética N36 en el cabezal por medio de imanes de retención.

Debido a que está fabricado en materiales plásticos no le afecta la salinidad, es resistente a golpes y caídas accidentales de hasta 1.8mts en hormigón en 6 caras, gracias a la alta calidad de los componentes electrónicos y sellado hermético resiste vibraciones, energía estática ESD, agua, humedad, salinidad, RF, neblina y baja presión

PARMO

Creando valor agregado...

MX
HECHO EN
MÉXICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alimentación eléctrica	5v, de DC $\pm 10\%$ derivada del conector USB-C macho sellado de alta seguridad.
Velocidad de operación	De 300 baudios a 38400 baudios bidireccional. Velocidad IR: Controlada por el medidor OPTOCOM.
Conector de datos	USB-Tipo Ca IRda (FTDI), USB-tipo C CHIP FT-232R
Compatibilidad	ANSI Tipo II C12.18-1996/2006, ANSI C12.18-1996, ANSI C12.18-2006 Bidireccional, LYG y GE OPTOCOM
Led	2 LEDS de alerta de comunicación para transmisión y para recepción (Tx /Rx) rojo/verde respectivamente.
DTR	DTR Positivo automático, determinado por software de Medidor.
Cubierta	Polycarbonato ABS de alto impacto calidad y durabilidad color negro. Ensamble a través de tornillos.
Adhesión/fijación	Magnética N36, cuenta con imanes de retención en el cabezal.
Tipo de comunicación	Óptica (800 nm-1000nm) bidireccional infrarroja con filtro de polycarbonato rojo transparente que mejora la comunicación IR. (Tx/Rx. Mínimo de 5.0 mm de profundidad de captura para evitar interferencia de la luz solar con el haz óptico.
Longitud del cable	Cable recto de uso rudo de 1.40 mts de largo, poliuretano de 5 mm de diámetro, 5 hilos, ultra flexible, revestimiento de PVC aislamiento y cubierta anti flama. De la punta del conector a la base del cabezal
Temperatura de operación	-30°C hasta 60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C hasta 85°C
Tiempo de vida útil	2 años en condiciones normales de operación
Grado de Protección	IP 68
Algunos Medidores compatibles	<p>ABB: ALPHA, ALPHA T, A3, A1T, A1R-AL, A1R, A1R PLUS, 2550, 2650, 2430 GENERAL ELECTRIC: DR87, KM901, M90-AE, PHASE 3, T80, T91, TM80, TM81, TMR82, TM92, KC901, KTC-901, KV, KV2, KV2-C, K901. HONEYWELL: A1R+, A3, A3LR, A3NODO, A3CPECTOR, REX, REX2. USA: ELSTER 1S, 12S, 16 S, SIEMENS: (LANDIS + GYR/AM 3000) CTR101, CTR102, DC, DCR, DD, DG100, DT, DX, DXR, SD100, SM101, SM301, TMC101, LINC, DCRMA, DDMA. S4 FAMILY: AX SERIES, RXS4, LANDIS, RX SERIES, E650 SERIES, S47, RXR, MAXSYS 2410, MAXSYS 2510, QUAD 4, QUAD 4 PLUS, AM300, AMR300. E650 SERIES S4X RXR METRICOM: C. PSI: S100, S200, QUAD 4. PWR MEASUREMENT: ION SERIES 3000, 6000, 7000 Y 8000 (8500/8400/8300/8600/8650) Y 9000. EN TODAS SUS SERIES. ITRONQ100, SENTINEL CENTRON (SCHLUMBERGER: DATASTAR, FULCRUM, MT100, MT200, QUANTUM, Q1000, SENTINEL, CENTRON, VECTRON, SQ400. SYNERGISTICS: B40 TRANSDATA: EMA, MARK V APTECH/ROBINTON: LPR1, LPR2, LPR3, SR500, TR403, TR804.</p>

	<p>ION serie 7000 y 8000 FOCUS: E650</p> <p>IUSA: MEDIDORES ELECTRONICOS AUTOGESTION (TODOS)CP-01-1S,CP-05-12S, CP-05-16S.</p> <p>MIAL: 1S,12S,16S Y MEDIDORES ELECTRONICOS AUTOGESTION</p> <p>ELECTROMETER: EM102-2, CODIGOS F122, MODELO EM102-3 CODIGO F123, MODELO EM232-3 CODIGO F622, MODELO EM232-2 CODIGO F623</p> <p>PROTECSA: CODIGO F15J</p> <p>ELSTER: MODELO REX Y REX 2 CODIGOS DE MEDIDORES F62J,F62E,FD2J,FD2E</p> <p>ELSTER MODELO A3 NODOD CODIGO DE MEDIDORE KL2E</p> <p>WASION: LIBRA 1C, código F123, F623 LIBRA-3 CODIGO KL2R Y VL2R, SEL: MODELO 7200 Y7300,</p> <p>ELSTER-HONEYWELL: MODELO A1R+, A3 A3LR, CODIGO DE MEDIDOR: KL28, VL28 Y VL2R</p> <p>MODELO A3 NODO, A3 COLECTOR CODIGO DE MEDIDOR KL2E, VL2E, VL2Q</p> <p>SATEC: MODELO EM920</p>
<p>Normas Nacionales</p>	<p>Cumple con pruebas de las siguientes normas nacionales:</p> <p>NOM -019-SCFI-1998 (Aparatos operados por baterías y baja tensión)</p> <p>CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO ANTE ANCE</p> <p>CERTIFICADO NO. ANC2401C00010632</p> <p>NMX-J-529-ANCE-2020 (Grados de protección código IP)</p> <p>INFORME NO. AKL0009725 IP68 VIGENTE</p> <p>Mediante laboratorio de ensayo acreditado ante la ema No. EE-1106-047/19.</p>
<p>Normas Internacionales</p>	<p>Cumple con las Directivas Europeas:</p> <p>89/336/CEE (compatibilidad electromagnética) 73/23/CEE (Directiva de Baja Tensión) Estándar: IEC 62056-21 (ex IEC 1107) ANSI tipo 2</p>

Garantía de 1 año contra defectos de fabricación. Esta garantía es válida únicamente salvo buen uso del equipo, el maltrato físico y uso incorrecto invalida la garantía en cualquier momento, incluye cualquier refacción sin costo para CFE; esta garantía es adicional a la garantía de cumplimiento y a la garantía de calidad.

Incluye USB con drivers o controladores en muestra.

Grabado de forma indeleble en el cabezal: año, lote, código de la división y folio, y en el pcb del circuito el cual coincide.

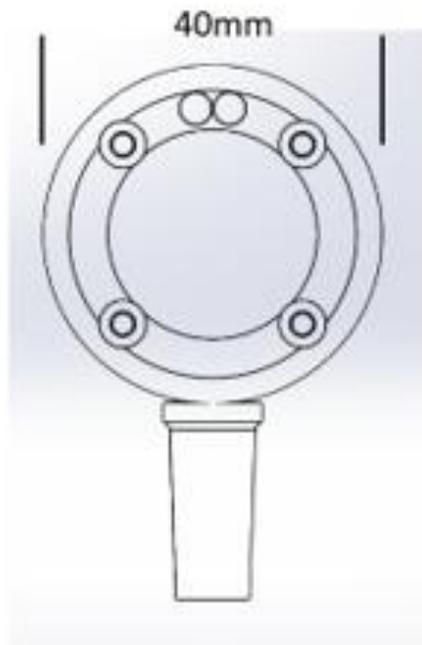
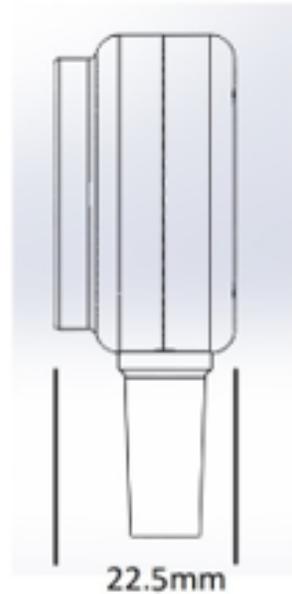
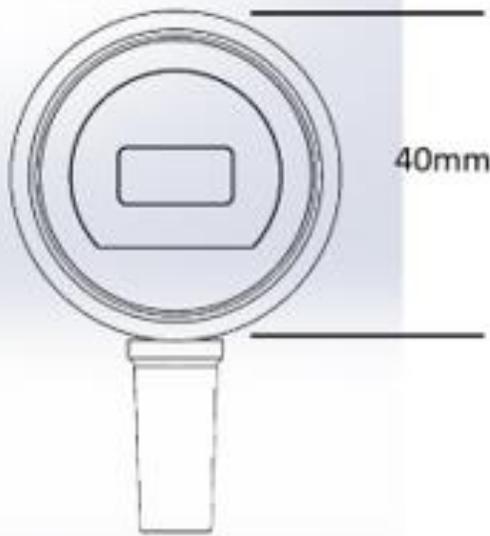
Ejemplos.





INTERFACE OPTICA PO-1108

DIMENSIONES 40 MM X 40 MM X 22.5 MM



PO-1108-1 Debido al constante desarrollo de nuestros productos, las especificaciones técnicas pueden sufrir un ligero cambio



Creando valor agregado...



PARMO

INTERFACE OPTICA PO-1108

**EQUIPOS ORIGINALES, NUEVOS, NO REMANUFACTURADOS.
PESO:155 GRS +/- 5GRS. DE TOLERANCIA**



**FILTRO DE
POLICARBONATO ROJO**



**CUENTA CON 2 LED DE
COMUNICACIÓN
TRANSMISION-RECEPCION
(Tx/Rx)**



**CARCASA
POLICARBONATO
ABS**



**CONECTOR USB TIPO C MACHO
SELLADO**

PO-1108-1 Debido al constante desarrollo de nuestros productos, las especificaciones técnicas pueden sufrir un ligero cambio

PARMO

Creando valor agregado...

MX
**HECHO EN
MÉXICO**