

PARMO

INTERFACE OPTICA PO-1108



LECTOR OPTICO INFRARROJO PARA INTERROGACION Y REPROGRAMACION DE MEDIDORES ELECTRONICOS CARCASA ABS PARA TABLETA NEWLAND USB TIPO C MACHO.

El lector óptico marca PARMO, modelo PO-1108 está equipado con conector USB-C macho, lo que le permite ser conectado a una Tableta o dispositivo portátil, totalmente compatible con USB 1.1, USB 2.0 Y USB 3.0, diseñado para lectura y programación de medidores de energía eléctrica.

La alimentación eléctrica de la interface se realiza a través del conector USB-C macho y se toma del equipo al cual esté conectado, incluidas todas las marcas de tabletas o hand helds. Salida de voltaje a puertos estándar de PC. USB 1.1, USB 2.0 y USB 3.0. Compatible con Windows 7,8,10,11 -32/64 bit y Android 5 o Superior para descarga de datos y uso en laboratorio o en campo.

Cuenta con un cable recto de poliuretano de uso rudo 5 hilos, diámetro de 5 mm., aislamiento, anti flama resistente al fuego de la más alta calidad y durabilidad color negro.

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 en el receptor 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, GE OPTOCOM, la adhesión al medidor es magnética N36 en el cabezal mediante imanes de sujeción.

Debido a que está fabricado en materiales plásticos no le afecta la salinidad, es resistente a golpes y caídas accidentales de hasta 1.2 mts sobre concreto, gracias a la alta calidad de los componentes electrónicos y sellado hermético resiste el desgaste mecánico del ambiente y uso constante, vibraciones, radiación solar, salinidad, niebla, baja presión, energía estática ESD, agua, humedad y choque térmico.



Creando valor agregado...



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Alimentación eléctrica	5v, de CD $\pm 10\%$ derivada de puerto pasivo alimentado del conector USB-C macho.
Velocidad de operación	Ajustable desde 300 Baudios hasta 38400 Baudios, bidireccional
Conector de datos	USB-Tipo C, CHIP FT-232R, USB a IRda (FTDI) Future Technology Devices International
Compatibilidad	ANSI Tipo II C12.18-1996/2006 y GE OPTOCOM
DTR	DTR Positivo automático, determinado por software de Medidor.
Cubierta	Policarbonato ABS de alto impacto, calidad y durabilidad, color negro. Ensamble a través de tornillos. Sellado hermético, uso rudo. Cable desprendible del cabezal para reemplazo por medio de un conector tipo hembra de 5 pines de manera interna para mantener el cabezal hermético y sin contacto de polvo o humedad. En el cabezal va identificado: marca, modelo, no. De serie y lote. No necesita ir perpendicular al cabezal y posterior al infrarrojo ya que no hay prensado del cable.
Adhesión/fijación	Magnética N36, cuenta con imanes de retención en el cabezal.
Tipo de comunicación	Óptica (900nm-1000nm) bidireccional infrarroja con filtro de policarbonato rojo transparente que mejora la comunicación IR. Longitud de onda: -90nm.
Longitud del cable	Cable recto de 1.40 metros, poliuretano flexible de 5 mm de diámetro, aislamiento y cubierta anti flama, uso rudo. 5 conductores más forro recubrimiento PVC. En un extremo se ha implementado un conector JST 2 MMM8, hermético. En el otro extremo un conector tipo USB C, el remplazo del cable se realiza de manera interna.
Temperatura de operación	-30°C hasta +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C hasta +85°C
Humedad	5 a 95% sin condensación
Tiempo de vida útil	3 años en condiciones <u>normales</u> de operación
Grado de protección	IP 68
Algunos Medidores compatibles	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; 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, AMER300. METRICOM C PSI S100, S200, QUAD 4 FOCUS: E650 HONEYWELL: A1R-, A3, A3LR, A3NODO, A3 COLECTOR, REX, REX2.

PARMO

INTERFACE OPTICA PO-1108

ITRON: Q1000, SENTINEL CENTRON.

ELECTROMETER: MODELO EM102-2 CODIGOS F122, MODELO EM102-3 CODIGO F123, MODELO EM232-2 CODIGO F622, MODELO EM232-2 CODIGO F623

WASION: LIBRA-1 CODIGO F123, F623, F12H Y F122.

PROTECSA: CODIGO F15J

PWR MEASUREMENT ION SERIES 3000,6000, 7000 Y 8000 (8500/8400/8300/8600/8650) Y 9000.

(SCHLUMBERGER) DATASTAR, FULCRUM, MT100, MT200, QUANTUM, Q1000, SENTINEL, CENTRON, VECTRON, SQ400, OPEN WAY.

SYNERGISTICS B40

TRANSDATA EMA, MARK V

USA: ELSTER 1S,12S 16S.

APTECH/ROBINTON LPR1, LPR2, LPR3, SR500, TR403, TR804

ION: SERIE 7000, 8000

IUSA MEDIDORES ELECTRONICOS AUTOGESTION EN TODOS SUS MODELOS. CP-01-1S, CP-05-12S, CP-05-16S.

MIAL MEDIDORES ELECTRONICOS AUTOGESTION Y 1S, 12S 16S

ELSTER: MODELO REX Y REX2 CODIGOS DE MEDIDOR F62J, F62E, FD2J, FD2F, FD2E., MODELO A3 NODO CODIGO DE MEDIDOR KL2E.

ELSTER IGUAL A HONEYWELL: MODELO A1R+, A3, A3LR, CODIGO DE MEDIDOR: KL28, VL28 Y VL2R,

MODELO A3 NODO, A3 COLECTOR CODIGO DE MEDIDOR KL2E, VL2E, VL2Q

SEL: MODELO 7200 Y 7300

SATEC: Modelo EM920

WASION: LIBRA-3 CODIGO KL2R Y VL2R.

Normas Nacionales

Cumple con pruebas de las siguientes normas nacionales:

NOM -019-SCFI-1998 (Aparatos operados por baterías y baja tensión)

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO ANTE ANCE

CERTIFICADO NO. ANC2401C00010632

NMX-J-529-ANCE-2020 (Grados de protección código IP)

INFORME NO. AKL0005526

Mediante laboratorio de ensayo acreditado ante la ema No. EE-1106-047/19.

Normas Internacionales y estándares

Cumple con las Directivas Europeas:

89/336/CEE (compatibilidad electromagnética) 73/23/CEE (Directiva de Baja Tensión) Estándar: IEC 62056-21 (ex IEC 1107) ANSI tipo 2

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; y es adicional a la garantía de cumplimiento y calidad.

PARMO

Creando valor agregado...

MX
HECHO EN
MÉXICO

PARMO

INTERFACE OPTICA PO-1108

EQUIPOS ORIGINALES, NUEVOS, NO REMANUFACTURADOS

PESO: 125 GRS +/- 5 GRS. DE TOLERANCIA



**CONECTOR TIPO
USB C
(CABLE INCLUIDO)**



**CABLE DE REPUESTO CON
CONECTOR TIPO USB C - JST 2
MM
(CABLE INCLUIDO)**



**FILTRO DE
POLICARBONATO**



**LECTOR CON SU CABLE DE
REPUESTO Y HERRAMIENTA
PARA SU REEMPLAZO**

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

PARMO

Creando valor agregado...

MX
HECHO EN
MÉXICO