

# PARMO

## INTERFACE OPTICA PO-1108



**LECTORES ÓPTICOS INFRARROJOS PARA INTERROGACION Y REPROGRAMACION DE MEDIDORES ELECTRONICOS PARA TERMINAL PORTATIL CON CONECTOR DB DE 17 PINES D-SUB MACHO (SERIAL)**

*El lector óptico marca PARMO, modelo PO-1108 está equipado con conector de 17pin sub-D macho, diseñado para ser conectado a una terminal portátil, Honeywell Dolphin 9500 o 9900 directamente sin necesidad de adaptadores, Es totalmente compatible con Windows Mobile 6.5.,7,8,10,11-32/64 bit y Android 4 o Superior.*

*La alimentación eléctrica de 5v se realiza a través de este conector y se toma directamente de la terminal portátil mediante el puerto pasivo.*

*Cuenta con un cable espiral, diámetro de 5.0mm, aislamiento, anti flama resistente al fuego de la más alta calidad y durabilidad color negro, moldeado en poliuretano tipo Superflex PV de alta resistencia, ultra flexible, acabado brillante, de uso rudo.*

*La cubierta exterior es de policarbonato ABS de alto impacto, de alta 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 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 N52 en el cabezal por medio de imanes de retención, capaz de soportar un medidor estándar.*

*Debido a que está fabricado en materiales plásticos no le afecta la salinidad, es resistente a golpes y caídas accidentales de hasta 1.2mts 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*

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

# PARMO

## INTERFACE OPTICA PO-1108

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

<b>Alimentación eléctrica</b>	5V de CD $\pm 10\%$ puerto pasivo alimentado del conector DB-17, D-SUB MACHO
<b>Velocidad de operación</b>	Hasta 19200 baudios, bidireccional, Controlado por OPTOCOM.
<b>Conector de datos</b>	DB-17 pines, D-sub macho, compatible con Dolphin 9900 y 9500, Serial conector RS232 para ser utilizado en Terminales Portátiles marca Honeywell modelo 9900.
<b>Compatibilidad</b>	ANSI Tipo II C12.18-1996/2006 y GE OPTOCOM.
<b>Led</b>	LEDS de alerta de comunicación para transmisión y para recepción (Tx /Rx) rojo/verde respectivamente.
<b>DTR</b>	DTR Negativo a Positivo automático, determinado por software de Medidor.
<b>Cubierta</b>	Policarbonato ABS de alto impacto calidad y durabilidad de color negro. Cuenta con 2 tornillos compatibles en medidas con el conector tipo hembra de la Dolphin 9900 para asegurar no desconectarse del equipo y se retira usando los dedos de las manos. Sellado hermético.
<b>Adhesión/fijación</b>	Magnética N52, cuenta con imanes de retención en el cabezal.
<b>Tipo de comunicación</b>	Óptica (900 nm) IR bidireccional infrarroja con filtro de policarbonato rojo transparente que mejora la comunicación IR.
<b>Longitud del cable</b>	Cable espiral de uso rudo, con una longitud de 30.48 cm contractado a 2.30 mts estirado. poliuretano de 5 mm de diámetro, ultra flexible, durabilidad color negro, moldeado en poliuretano tipo Superflex PV de alta resistencia, ultra flexible, acabado brillante, aislamiento y cubierta anti flama. De la punta del conector a la base del cabezal
<b>Temperatura de operación</b>	-30°C hasta +75°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40° C hasta +85°C
<b>Tiempo de vida útil</b>	3 años en condiciones <u>normales</u> de operación.
<b>Grado de protección</b>	IP 68
	<b>ABB:</b> Alpha, Alpha T, A3, A1T, A1R-AI, A1R, A1R PLUS, 2550, 2650, 2430 <b>GENERAL ELECTRIC:</b> DR87, KM901, M90-AE, Phase 3, T80, T91, TM80, TM81, TMR82, TM92, KC901, KTC-901, KV, KV2, KV2-C, K901 <b>USA:</b> Elster <b>SIEMENS (Landis &amp; GYR):</b> CTR101, CTR102, DC, DCR, DD, DG100, DT, DX, DXR, SD100, SM101, SM301, TMC101, LINC, DCRMA, DDMA, MEDICION PRUEBA CAMPO <b>S4 family,</b> AX series, RXS4, LANDIS, RX series, E650 Series S4X RxR, MAXSYS 2410, MAXSYS 2510, Quad 4, Quad 4 Plus <b>METRICOM:</b> C <b>ELSTER:</b> A1R+, A3, A3RL, AD NODO, A3 COLECTOR, REX, REX2 <b>SCHLUMBERGER:</b> QUANTUM, FULCRUM, VECTRON, SENTINEL <b>LANDIS AND GYR:</b> RXS4, QUAD4, FOCUS, E650 <b>PSI:</b> S100, S200, Quad 4 <b>PWR MEASUREMENT:</b> ION series 7000 y 8000 (8500/8400/8300/8600/8650) en todas sus

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

Creando valor agregado...

**MX**  
HECHO EN  
MÉXICO

# PARMO

## INTERFACE OPTICA PO-1108

	<p>series.</p> <p><b>ION:</b> SERIE 8000,7000,6000,3000 Y 9000</p> <p><b>ITRON (Schlumberger):</b> Datastar, Fulcrum, MT100, MT200, Quantum, Q1000, Sentinel, Centron, Vectron, SQ400</p> <p><b>SYNERGISTICS:</b> B40</p> <p><b>TRANSDATA:</b> EMA, Mark V</p> <p><b>APTECH/ROBINTON:</b> LPR1, LPR2, LPR3, SR500, TR403, TR804 Aptech Robinton: LPR1, LPR2, LPR3, SR500, TR403, TR804</p> <p><b>MIAL:</b> 1S, 12S, 16S.</p> <p><b>IUSA:</b> Medidores electrónicos en todos sus modelos. 1S, 12S, 16S.</p>
<b>Normas Nacionales</b>	<p><b>Cumple con pruebas de las siguientes normas nacionales:</b></p> <p><b>NOM -019-SCFI-1998</b> (Aparatos operados por baterías y baja tensión)</p> <p>CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO ANTE ANCE</p> <p><b>CERTIFICADO NO. ANC2401C00010632</b></p> <p><b>NMX-J-529-ANCE-2020</b> (Grados de protección código IP)</p> <p><b>INFORME NO. AKL0009825 IP68 VIGENTE</b></p> <p>Mediante laboratorio de ensayo acreditado ante la ema No. EE-1106-047/19.</p>
<b>Normas Internacionales</b>	<p><b>Cumple con las Directivas Europeas:</b></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>

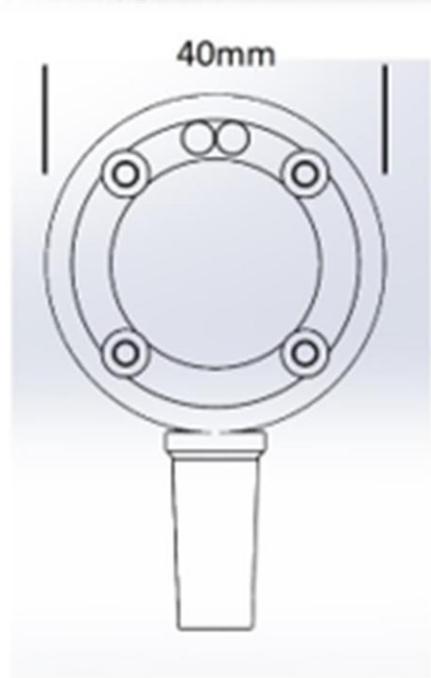
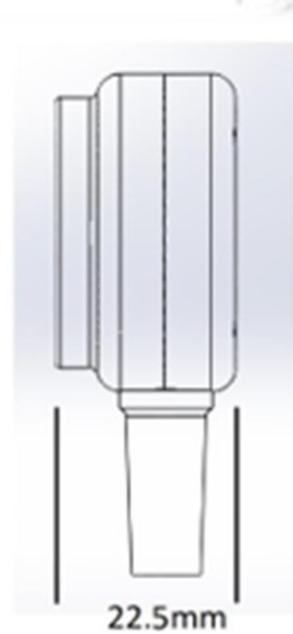
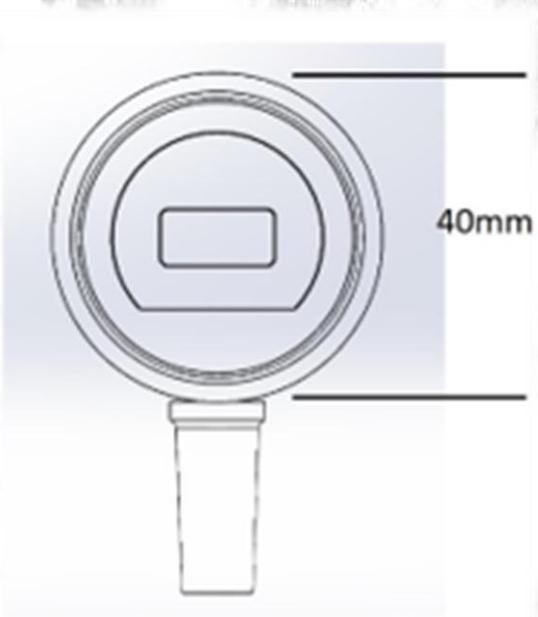
**Garantía de operación de 3 años.** Esta garantía es válida únicamente salvo buen uso del equipo, el maltrato físico y uso incorrecto invalida la garantía en cualquier momento, incluye cualquier refacción sin costo para CFE; esta garantía es adicional a la garantía de cumplimiento y a la garantía de calidad

Creando valor agregado...



# INTERFACE OPTICA PO-1108

**DIMENSIONES 40 MM X 40 MM X 22.5 MM**



**EQUIPOS ORIGINALES, NUEVOS, NO REMANUFACTURADOS**



Creando valor agregado...



# PARMO

## INTERFACE OPTICA PO-1108

**PESO: 155 GRS. +- 5% TOLERANCIA**



**CABLE ESPIRAL**



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



**CARCASA ABS /FILTRO  
ROJO**



**CONECTOR DB-17 SERIAL**

**PARMO**

*Creando valor agregado...*

**MX**  
**HECHO EN  
MÉXICO**

**PARMO**

**INTERFACE  
OPTICA  
PO-1108**

**PARMO**

*Creando valor agregado...*

