



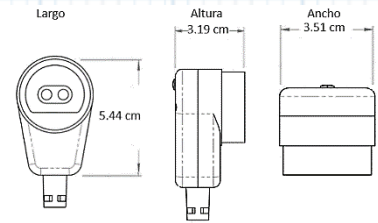
# iP503-222 'ANSI' Honeywell Dolphin 9900

Lector Óptico Universal con Indicador LED TX / RX



## CARACTERÍSTICAS

- El lector óptico tipo **ANSI**, modelo: **iP 503-222**, está diseñado para realizar la toma de Lectura y programación de **kilowattorimetro, exclusivo de Intelliprobe.**
- Nuevo cabezal/housing fabricado de policarbonato ABS de alto impacto.
- Cumple con los protocolos **ANSI tipo 2** comunicaciones y **ANSI C12.18-1996, ANSI C12.18-2006.**
- Diseñado para uso con terminales **Honeywell Dolphin 9900.**
- **Voltaje** proviene directamente de la terminal o puerto serial, el cual es controlado por el software instalado en la terminal.
- **Imanes** potentes en el cabezal que lo retienen al puerto óptico del medidor, con una fuerza magnética N42.
- Indicador **led bicolor** para señales de comunicación **TX / RX**, en la parte posterior del housing para confirmación del envi/recepción de la información (**ANSI C12.18-1996 O 2006**).
- **Cable tipo espiral**, robusto y duradero de poliuretano, aislamiento y cubierta anti flama.
- **Mica** de policarbonato que ayuda a comunicación infrarroja (ir).
- Etiquetado con **número de serie y código de barras** que ayudan al rastreo de la unidad.



### Especificaciones Mecánicas

**Tamaño Físico del cabezal:** Largo 5.44cm, Altura 3.19cm, Ancho 3.51cm.

**Tipo de Cable:** Espiral de Poliuretano de construcción Flexible y Robusta con diámetro de 5mm Mínimo.

**Longitud de Cable:** 50 cm Contractado y se Extiende hasta 2 metros.

**Conector:** DB17, 17-pines, D-Sub, Macho. serial RS232. este sellado para máxima protección y cuenta con dos tornillos compatibles en medidas con el conector tipo hembra de la terminal Dolphin 9900 para asegurar su fijación.

**Peso:** el Ensamble completo pesa un máximo 190 Gramos.

**Fuerza Magnética:** 5 imanes de retención con una fuerza magnética de N42.

**Carcasa:** hecha de Policarbonato ABS de Alto Impacto, sellado hermético (IP66) e impermeable.

**Garantía:** Fiabilidad Un-Año (1) de Garantía en partes y fabricación.

### Especificaciones Eléctricas

**Señal Espec:** Serial RS232.

**Indicador:** de LED TX /RX.

**Compatibilidad:** ANSI C12.18-1996, ANSI C12.18-2006.

**Voltaje Req:** Voltaje de Funcionamiento: +5V DC (Alimentado por Puerto SERIAL RS232).

**Velocidad IR:** Controlada por el medidor OPTOCOM, 19,200 baudios en medidores ANSI.

**Comm. Óptica:** 880 nm IR bidireccional

**Interfaz PC (terminal):** Honeywell Dolphin 9900.

**Tarjeta electrónica y sus componentes, como circuito impreso:** está fabricada en Resina epoxidica reforzada de fibra de vidrio (material compuesto de tela de fibra de vidrio tejida con un aglutinante de resina epoxi) que es resistente al fuego **FR4 1oz Cu (62ml)**, cumple con el estándar **UL94V-0** clase 2.

### Especificaciones Ambientales

**Temperatura Operación:** -35 ° a 55 ° C;

**Temperatura Almacenaje:** -37 ° a +80 ° C.

**Robustez:** Grado **IP66**, Resistente a Golpes, Humedad, Resistencia al Agua, Susceptible a RF, Vibración, Radiación Solar, Salinidad, Neblina y Baja Presión. Cumple con la norma **IEC 60529 2013**.

### Compatibilidad con los Medidores:

Elster ABB  
2550, 2650, All Alpha, Alpha T, A3, Alt, Alr-al, 2430, otros.  
Aptech/Robinton  
LPR1, LPR2, LPR3, SR500, TR403, TR804  
General Electric  
KC901, KTC-901, KV, KV2, KV2-C, others  
IUSA compatible con medidores IUSA de primera generación.  
Varios  
Siemens (Landis&Gyr)  
CTR101, CTR102, DC, DCR, DD, DG100, DT, DX, DXR, SD100,  
SM101, SM301, TMC101, LINC, DCRMA, DDMA, S4 family,  
AX Series, RX series, MAXSYS 2410, MAXSYS 2510, Quad 4, otros.  
Metricom  
Wasion  
C  
PSI  
S100, S200, Quad 4  
Pwr Measurement  
ION 7000 series, 8000 series  
(Schlumberger)  
Itron (S  
Datastar, Fulcrum, MT100, MT200, Quantum, Q1000, Sentinel, Centron, Centron  
OpenWay, Vectron  
Synergistics  
B40  
Transdata  
EMA, Mark V  
Otros  
No Enlistados - Se agregarán