



Sistema Mini de Empuje Manual

INSPECCIÓN PRECISA EN ESPACIOS REDUCIDOS

El Sistema Mini de Empuje Manual de Subsite te brinda la **flexibilidad** para realizar inspecciones en **tuberías pequeñas**. Se compone de tres partes: Cámara de alta resolución modelo I 545, El controlador I 575 y la estructura del carrete de empuje en acero con cable uni-conductor. Su diseño portátil y su avanzada tecnología permiten detectar obstrucciones, daños o desgaste en líneas de 2" a 12", alcanzando hasta 152 metros de longitud.

Cámara de Alta Resolución I 545:

Enfoque fijo: con auto iris y auto nivelación de imagen para una visualización clara y estable.

Funda protectora deslizante:

Mantiene la cámara centrada en la tubería y evita acumulación de residuos frente a la lente.

Iluminación: Ocho LED de alta intensidad

- 4 de ángulo amplio
- 4 de enfoque dirigido

Distribución **uniforme** de la luz.



Características Generales:

Rango de inspección:

- Para tuberías de **2" a 12"** de diámetro
- Diseño flexible y de baja fricción que permite avanzar en curvas de hasta **90°**, dependiendo del diámetro

Sistema de grabación DVR:

- Guarda el metraje en memoria **USB o tarjeta SD**
- El controlador I575, incluye **micrófono interno "push-to-talk"** para registro en video

Diseño resistente y flexible:

- Sistema de bajo voltaje
- **Varilla de empuje** recubierta con Hytrel®: flexible y resistente
- **Núcleo** de fibra de vidrio de ¼" permite inspecciones de largo alcance

Visualización eficiente:

- **Monitor LCD TFT** legible a la luz solar
- **Visera ajustable** para mayor visibilidad
- **Compatible** con el software de la Van de Subsite Electronics

Construcción duradera y portátil:

- Estuche Pelican® a prueba de agua y resistente a impactos
- Estructura del carrete de acero con recubrimiento anticorrosivo
- Base de amplia apertura para **estabilidad** en el despliegue y recuperación del cable
- Freno de arrastre que controla el giro del carrete
- Abrazadera de almacenamiento integrada para mantener el cable organizado

Tecnología avanzada:

- Baliza localizadora (sonda) de **512 Hz** reemplazable, alimentada por el sistema (sin baterías)
- **Contador digital** de distancia integrado, con superposición de datos en el video



Opciones Adicionales

- Superposición de texto para agregar notas al metraje.
- Alimentación de 12 voltios CC.
- Kit para reparaciones de fibra de vidrio.
- Rodillo guía pequeño para tuberías de 3" a 6"
- Rodillo guía grande para tuberías de 6" a 12"
- Kit de iluminación adicional

Innovación en Bombeo y
Desazolve S.A. de C.V.

 inbode.com.mx

 contacto@inbode.com.mx
informes@inbode.com.mx

 52 (55) 4599 3763

 52 (55) 2451 3975
52 (55) 2451 7755
52 (55) 5872 8426

 Blvd. Francisco I. Madero
Col. San José, 54870
Cauatlán, Méx.

 [inbodemx](https://www.facebook.com/inbodemx)

 [Inbode I](https://twitter.com/InbodeI)