

Armada Technologies  
Pro65™

Plastic Pipe Tracing Rod with Sonde



Instruction Manual

English – Page 2  
Español – Página 6

## Introduction

The Pro65™ Plastic Pipe Tracing Rod with Sonde can be used to track the paths of non-metallic pipes up to 65 feet in length. It has a small diameter, which means it can fit into smaller pipes than most other tracing rods or fish tapes. The Pro65™ can be used in two ways; tracking the entire rod, or tracking only the sonde at the end of the rod. For tracking the sonde, you can use any underground wire/cable locator, such as our Pro700™, Pro800D™, Pro871C™, or Pro900™. To track the entire wire, you will need a locator that uses a 33 kHz frequency or higher, such as our Pro871C™ or Pro900™.

## Setup for Tracing the Line

1. Insert the plastic pipe tracing rod into the pipe being tracked as far as it will go.
2. Using the transmitter of your wire locator, connect the red alligator clip to the red knob on the Pro65™ plastic pipe tracer. Connect the black alligator clip to the ground stake included with your wire tracker. See Figure 1 below.

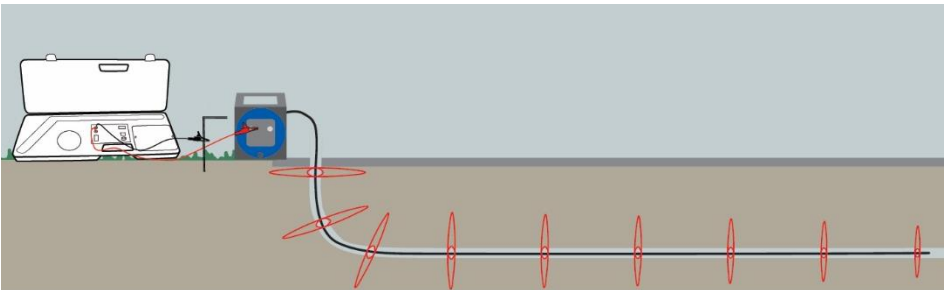


Figure 1

## Tracking the Path of the Pipe

1. Power on your transmitter and adjust the power level until your analog meter reads between 4 and 8. Or if using a Pro900™, until you see an OK signal on the transmitter

display. If your locator has optional frequencies, use the 33KHz settings or higher.

2. Now use your receiving wand to track the signal of the rod through the pipe, just like you would track any other underground wire or cable. If you are using "NULL" reception, there will be no signal over the rod, and beeping on both sides of the line. If you are in "PEAK" reception, it will beep loudest when the wand is pointed directly over the rod. See Figure 2 below.

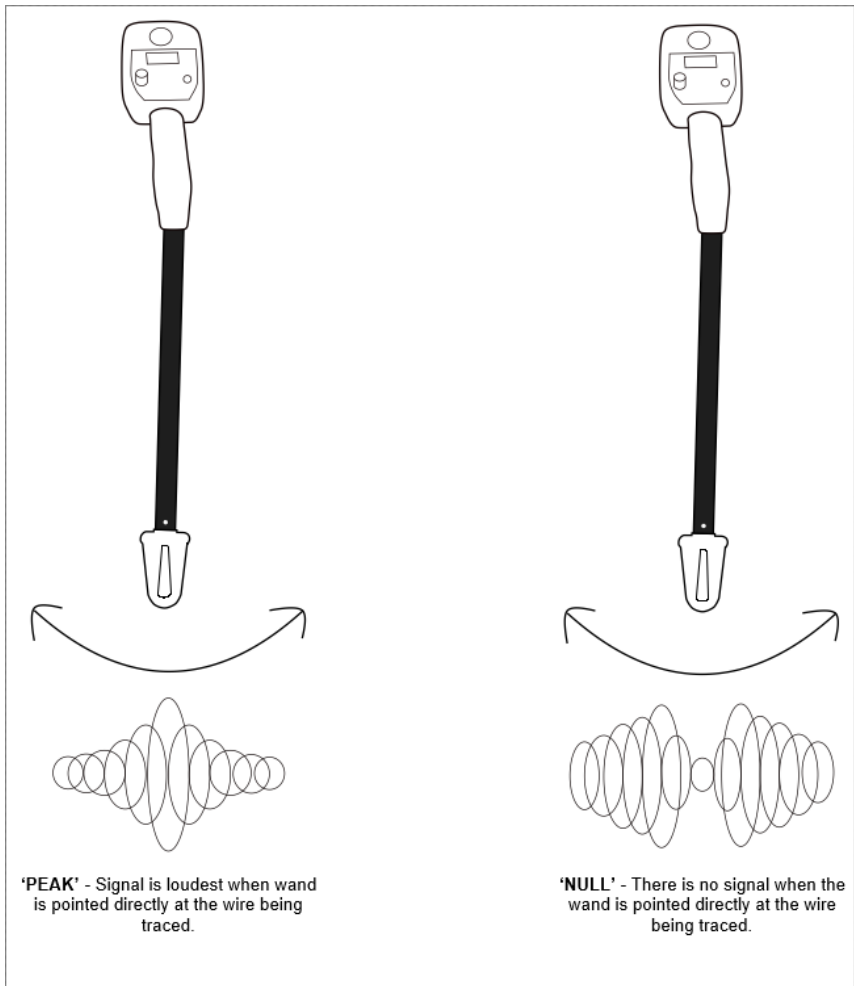


Figure 2

3. When you get to the end of the rod, you should lose the beeping signal.

### **Tracking the Sonde**

This method should be used if you want to track only the sonde at the end of the tracing rod. Again, use 33KHz or higher if possible, but lower frequencies will also work.

1. Insert the Pro65™ tracing rod into the pipe as far as it will go.
2. Connect the red alligator clip of your wire tracker to the red knob on the Pro65™, and connect the black alligator clip to the other knob next to the red one. See figure 3 below.

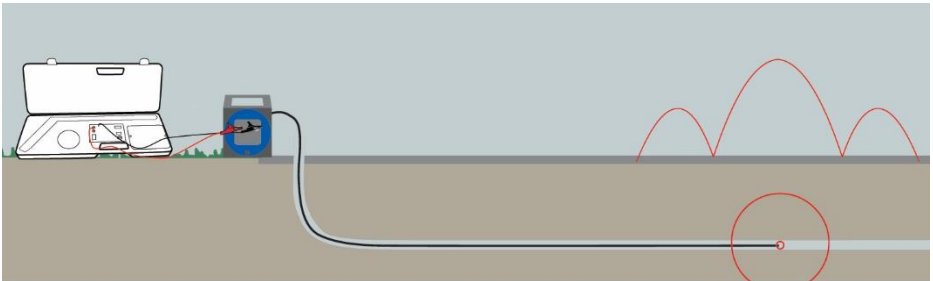


Figure 3

3. Turn your transmitter on, and switch to Hi (33KHz) frequency mode or higher.
4. Using your receiving wand, walk the path of the pipe until you hear a beeping sound. A beeping signal will indicate you are near the sonde. The beeping will get loud the closer you get to the sonde. If pointed directly over the sonde, the locator should go quiet, also known as a null signal. Then you'll know you are at the end of the plastic pipe path.

## **Warranty**

Armada Technologies warranties all products for 12 months from manufacturing defects from the date of retail purchase. Armada Technologies will repair or replace any component that is returned to Armada Technologies within 12 months of purchase and does not exhibit signs of abuse or misuse. It is Armada Technologies sole discretion to determine this condition. Armada Technologies also reserves the right to require a proof of purchase in order to determine date and validity of purchase.

Armada Technologies  
3596 76<sup>th</sup> St SE  
Caledonia, MI 49316  
[www.armadatech.com](http://www.armadatech.com)

**© Armada Technologies 2020**

Rev 1220

Armada Technologies  
Pro65™  
Varilla de Rastreo de Tubos  
Plásticos con Sonda



Manual de Instrucciones

## Introducción

La Pro65™ varilla de rastreo de tubos plásticos con sonda se puede utilizar para rastrear las trayectorias de tubos no metálicos hasta 65 pies de longitud. Tiene un diámetro pequeño para que pueda encajar en tubos más pequeños que otras varillas de rastreos o una cinta guía de acero no pueden. El Pro65™ se puede utilizar en dos maneras: rastrear la varilla entera, o rastrear solamente la sonda en el extremo de la varilla. Para rastrear la varilla entera, se puede utilizar un localizador de cables subterráneos, como nuestro Pro700™, Pro800D™, Pro871C™, o Pro900™. Para rastrear la sonda en el extremo de la varilla, se necesita un localizador que utilice una frecuencia de 33 kHz como nuestra Pro871C™ o Pro900™.

## Configuración para Rastrear la Línea

1. Inserte la varilla de rastreo de tubos de plástico completamente en el tubo que quiere rastrear.
2. Usando el transmisor de su localizador de cables, conecte la pinza roja al botón rojo en el Pro65™ marcador de tubos de plástico. Conecte la pinza negra a la estaca de tierra incluida con el rastreador de cables. Vea figura 1 abajo.

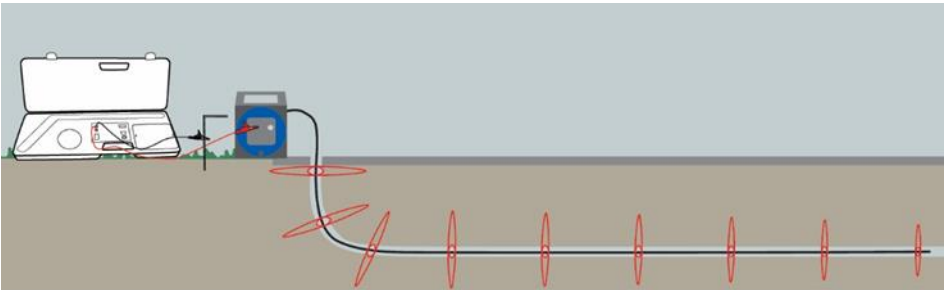


Figura 1

## Rastrear la Trayectoria del Tubo

1. Encienda el transmisor y ajuste el nivel de potencia hasta el medidor analógico indica entre un cuatro y un ocho o si está utilizando un Pro900™, hasta que vea un señal de OK en la pantalla del transmisor. Si el localizador tenga la opción de frecuencia alta o baja (Hi o Lo), podría utilizar cualquiera en esta

aplicación, aunque nosotros recomendamos que use el ajuste Hi de 33 kHz.

- Ahora, utilice la varilla receptadora para rastrear la señal de la varilla en el tubo, al igual que rastrea cualquier otro cable subterráneo. Si está utilizando la recepción de silencio (NULL), no hará señal sobre la varilla, pero sí hará pitido en ambos lados de la línea. Si está utilizando la recepción de sonido (PEAK), pitará más fuerte cuando la varilla está directamente sobre la varilla en el tubo. Vea figura 2 abajo.

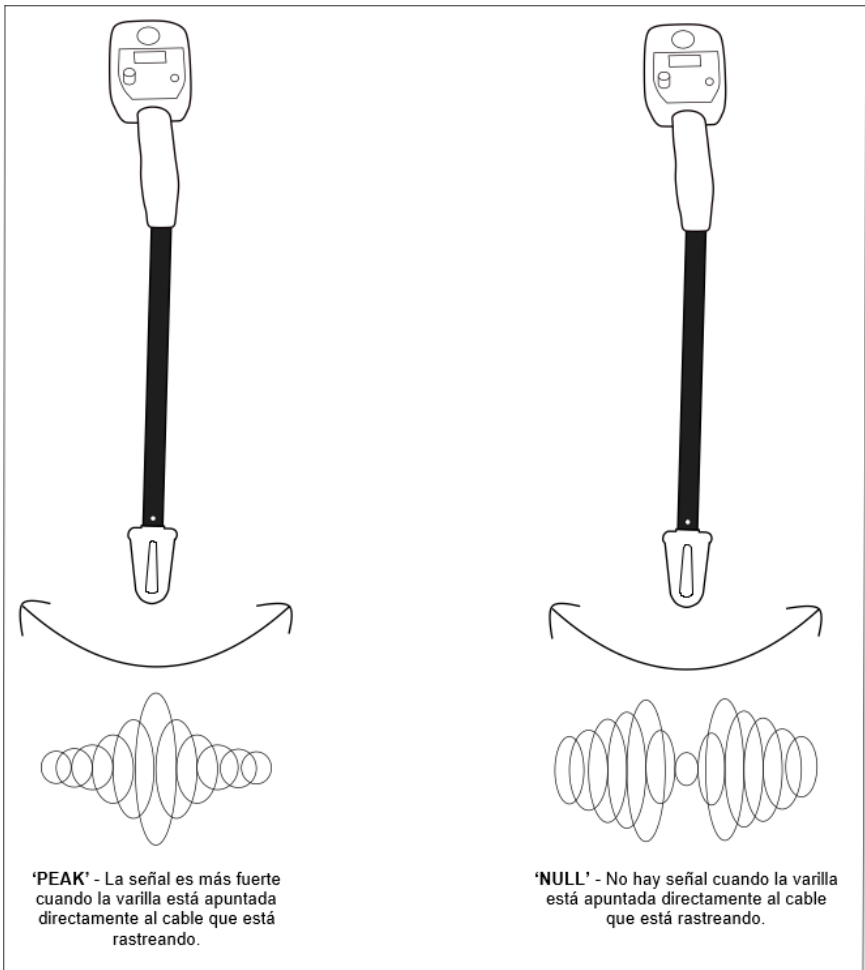


Figura 2



3. Cuando llega al extremo de la varilla, debe perder la señal de pitido.

### **Rastrear la Sonda**

Este método debe ser utilizado si quiere rastrear solamente la sonda en el extremo de la varilla de rastreo. *Necesitará un Pro871C™ o un Pro900™ localizador para rastrear la sonda porque esos dos localizadores tienen una frecuencia alto que utilice una señal de 33 kHz.*

1. Inserte la Pro65™ varilla de rastreo completamente en el tubo.
2. Luego, conecte la pinza roja del rastreador de cables al botón rojo del Pro65™, y conecte la pinza negra al otro botón junto al botón rojo. Vea figura 3 abajo.

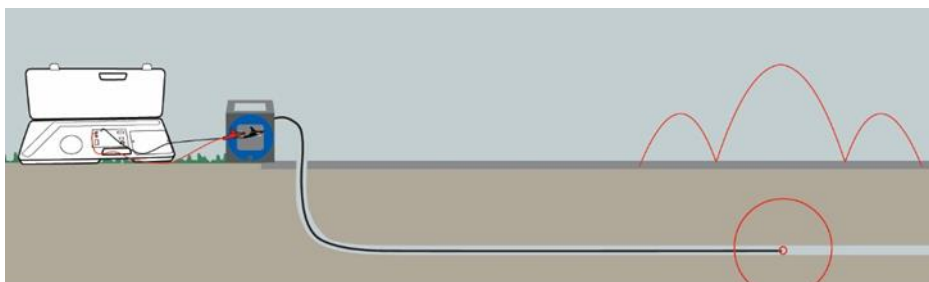


Figura 3

3. Enciende el transmisor, y cambie el modo al modo de frecuencia alto (Hi).
4. Utilizando la varilla receptora, camine la trayectoria del tubo hasta que escuche un pitido. Una señal de pitido indicará que está cerca de la sonda. El pitido será más fuerte lo más cerca que está la sonda. Si la varilla está apuntada directamente sobre la sonda, el localizador no debe hacer ningún sonido, conocido también como la señal de silencio (NULL). Sabrá que está al extremo de la trayectoria del tubo de plástico.

## **Garantía**

Armada Technologies tiene garantía para todos sus productos contra defectos de fabricación por 12 meses después de la compra del minorista. Armada Technologies reparará o reemplazará cualquier componente retornado dentro de los 12 meses siguientes a la compra siempre y cuando no tenga evidencia de abuso o mal uso. Es trabajo de Armada Technologies determinar esta condición. Armada Technologies también conserva el derecho de requerir la prueba de compra para determinar la fecha y la validez de la compra.

# Las Notas

Armada Technologies  
3596 76<sup>th</sup> St SE  
Caledonia, MI 49316  
[www.armadatech.com](http://www.armadatech.com)

© Armada Technologies 2020

Rev 1220