




# Sondas PDRM

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Agricultura,34  
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

Pinzas Kelvin para mediciones precisas sobre pequeños componentes.

La abertura máxima es de 35 mm 1 (3/8")

PDR M-4017-19

PDRM-4017-35

Las pinzas de tipo Kelvin tradicionales se utilizan para investigar los procesos fundamentales sobre la superficie de metales semiconductores.

fuy

Se utilizan para la medición de muy pequeñas resistencias con la ayuda de nuestros micro-ohmetros de la serie PDRM.

Nuestras pinzas Kelvin tienen conectores banana para facilitar la conexión equipo.

Los 4 contactos son integrados en una sola par de pinzas.



### **PDR M-4017-19**

La abertura máxima es de 19 mm (3/4")



### **PDRM-4017-35**

La abertura máxima es de 35 mm 1 (3/8")



## Sonda Punta Doble (pdrm-4015)

Esta sonda ofrece toda la flexibilidad requerida para la medición de micro resistencias. Con la sonda PDRM-4015, la medición de resistencias es tan simple y rápida que se puede tomar varias medidas en muy poco tiempo. También, su concepción permite medir en lugares o zonas de difícil acceso.

### **Medir resistencias es rápido y simple**

Con la sonda PDRM-4015, la medición de resistencias es tan simple y rápida que se puede tomar varias medidas en muy poco tiempo. También, su concepción permite medir en lugares o zonas de difícil acceso.

### **Dos puntas = manejabilidad**

La sonda PDRM-4015 tiene dos enchufes que integran cada uno un contacto de corriente y un contacto de tensión. Así, la distancia entre las puntas de medición puede ir hasta 48 pulgadas. Cuando las dos partes están en la zona de medición, el valor de la resistencia aparece en unos segundos en el PDRM-40.

### **Menos problemas de conexiones**

La gran ventaja de la sonda es sin duda la disminución de problemas de conexiones. Su uso no está limitado por la distancia entre las puntas de contacto ni por la forma de la zona de medición. Además, la distancia entre los contactos de corriente y de tensión es mínima así que la sonda puede ser manipulada sin pensar en el sentido de los contactos, el resultado será siempre el mismo.



Puntas de contacto de la sonda DRM-4015.  
Son recambiables





## **PDRM-4012. Sonda para verificar la calidad de las soldaduras exotérmicas (Cadweld®)**

La sonda exotérmica DRM-4012 se utiliza con los micróhmetros de la serie DRM. Nos permite controlar la calidad de las soldaduras exotérmicas y conexiones eléctricas de una manera rápida y fiable. Da la precisión necesaria al control de la calidad de las conexiones eléctricas, que presentan una resistencia de nada más algún micro-ohmio.

### **La medición de micro resistencias**

Una particularidad del micro óhmetro es la realización de medidas de micro resistencia muy precisas ( $0.01\mu\Omega$ , según el modelo de micróhmetro) con bajas intensidades de corriente. Eso permite la utilización de sondas como la PDRM-4012. Este tipo de sondas permite la medición de resistencias muy bajas de una manera simple y rápida. También, da la precisión necesaria al control de la calidad de las soldaduras aluminotérmicas, que presentan una resistencia de nada más algunos micro-ohmios.

### **La medición sobre piezas oxidadas.**

La sonda lleva 4 puntas de contacto y son recambiables. Solo tendremos que tirar de la punta estropeada, mediante un alicate sacándola de su receptáculo, para después colocar la nueva punta ejerciendo presión mediante una pieza de dureza media. Las puntas de contacto permiten un buen contacto con piezas oxidadas.

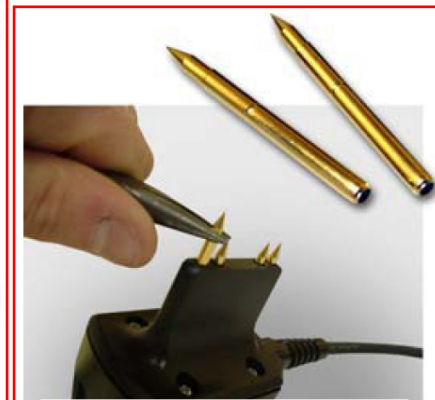
### **La medición de la resistencia de conexiones eléctricas.**

La mayoría de las veces, los conductores de puesta a tierra son unidos entre sí por soldaduras aluminotérmicas. Medir la resistencia de este tipo de soldadura es una excelente solución para verificar la calidad exacta después de una inspección visual positiva. Además, medir la resistencia con el micro-ohmetro PDRM y la sonda no toma más que unos segundos.

### **La sonda aluminotérmica PDRM-4012**

Compacta y robusta, la sonda PDRM- 4012 permite medir la resistencia con una sola mano, con una simple presión sobre la zona. El PDRM detecta automáticamente la medida y el valor de la resistencia aparece en unos segundos. Se puede repetir y medir otra resistencia nada más poniendo la sonda en la zona otra vez. También, se puede dejar la sonda sobre la conexión y presionar el botón GO.

Ejemplo de una medida típica



Las puntas son fácilmente sustituibles por unas nuevas