



**“Ensamblados para instrumentos portátiles”  
(Serie 500)**



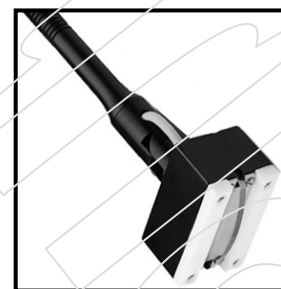
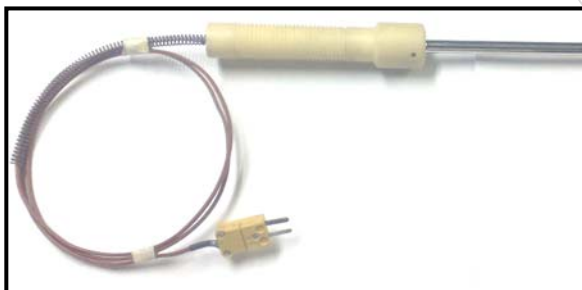
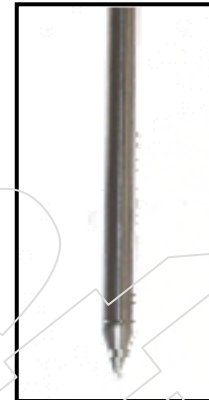
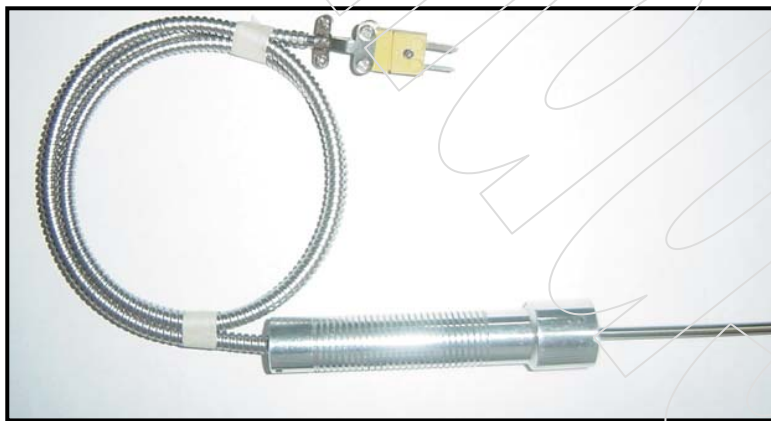
## Ensamblajes para instrumentos portátiles o de laboratorio (Serie 500)

Estos tipos de sensores son fabricados con un mango de Teflón/Nylamid/Aluminio y son utilizados para medir superficies o insertarlos en las materia prima de algún proceso.

Normalmente son fabricados en termopar tipo K dentro de un tubing de acero inoxidable y se recomiendan para temperaturas no mayores a 900° C.

### APLICACIONES

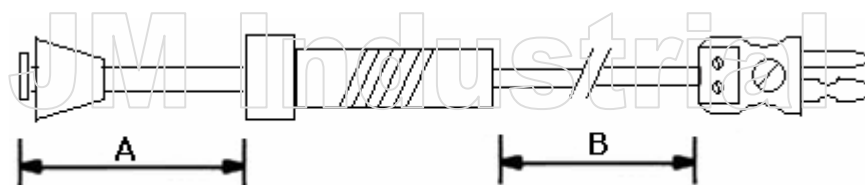
- Procesos alimenticios.
- Procesos industriales.
- Equipos de refrigeración.
- Laboratorios
- Hornos.
- Entre otros.





**JM\_502**

Termopar o RTD (Pt100) en tubo rígido con punta para medición de superficies con muelle, mango, extensión en diferentes aislantes y clavija mini.

**Modelo**

**JM\_502** -                                                            

A    B    C    D    E            F            G    H            I            J

Ejemplo: **JM\_502-413-221-10"-2--F1.5 mts-2**

RTD Pt100 3 hilos de 3/16 X108" puntiagudo, mango de nylamid con extensión en teflón de 1.5 metro con tubo flexible, terminales espada.

**A) Tipo de sensor**

1. J
2. K
3. T
4. PT-100 clase "B" (estándar)
5. PT-100 clase "A"
6. PT1000
9. Otro \_\_\_\_\_

Clase "A"  $\pm 0.15^\circ \text{C}$ , B  $\pm 0.3^\circ \text{C}$

**B). No de elementos**

1. Sencillo 2 hilos (T/C y RTD)
2. Sencillo 3 hilos (RTD)
3. Sencillo 4 hilos (RTD)
4. Doble 2 hilos, total 4 (T/C y RTD)
5. Doble 3 hilos, total 6 (RTD)

**C) Tipo de unión**

1. Aterrizada (T/C)
2. Expuesta (T/C)
3. Aislada (T/C y RTD)

**D) Diámetro del tubing**

1. 1/8" (T/C y RTD)
2. 3/16" (T/C y RTD)
3. 1/4" (T/C y RTD)
4. Otro \_\_\_\_\_

**E) Material del tubing**

1. SS304
2. SS316 (grado alimenticio)

**F) Material mango**

1. Nylamid
2. Aluminio
3. Otro \_\_\_\_\_

**G) Longitud del tubing (A)  
en cm , mm ó pulgadas****H) Punta**

1. Normal
2. Puntiaguda

**D) Aislante de la extensión**

- A. PVC ( $110^\circ \text{C}$ )
- B. Teflón ( $260^\circ \text{C}$ ) (RTD)
- C. Fibra de vidrio ( $400^\circ \text{C}$ )
- D. Fibra de vidrio con malla ( $400^\circ \text{C}$ ) (T/C)
- E. PVC con tubo flexible
- F. Teflón con tubo flexible
- G. Fibra de vidrio con tubo flexible
- H. fibra de vidrio con malla y tubo flexible.

**J) Longitud de extensión (B)  
en cm , mm ó pulgadas****K) Terminales**

0. Ninguna
1. Pin
2. Espada
3. Clavija mini macho
4. Clavija mini hembra
5. Clavija estándar macho
6. Clavija estándar hembra

*Teléfonos en la Cd. de México*

**(55) 3548 0321**

**(55) 3548 0322**

*Fax*

**(55) 5778 8957**

*Website*

**[www.jmi.com.mx](http://www.jmi.com.mx)**

*Email*

**[info@jmi.com.mx](mailto:info@jmi.com.mx)**