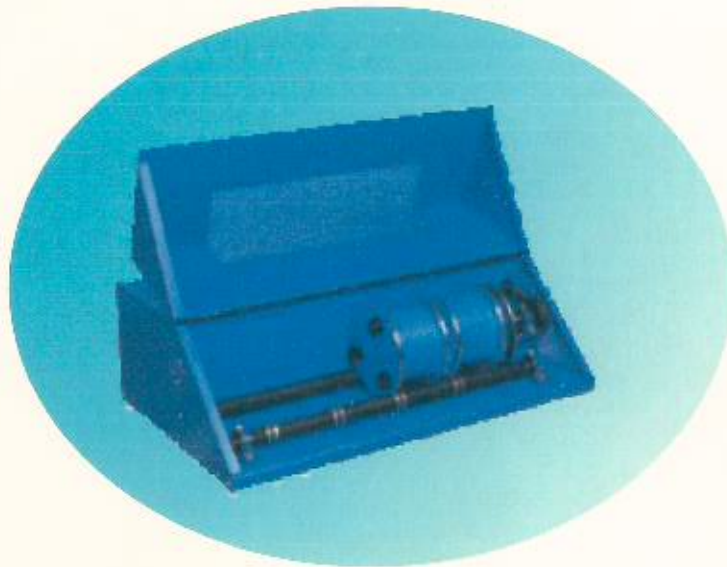




**PINZUAR**

LTDA

**ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO.**



# **APARATO MICRO- DEVAL**

*Manual del usuario*

[www.pinzuar.net](http://www.pinzuar.net)

[ventas@pinzuar.net](mailto:ventas@pinzuar.net)

Calle 18 No. 103b - 72.

Tel.s./fax: 4130383 / 4157020

Bogotá D.C. - COLOMBIA

## **1. DESCRIPCIÓN**

El microdeval o resistencia a la abrasión, comprende de un conjunto de bastidor principal con motor de impulsión y rodamientos de rodillos dobles. Se incorporan con una tapa de seguridad, y a su vez un contador de revoluciones y conmutadores de encendido/apagado.

## **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| <b>Dimensiones</b>  | <b>150 cm X 80 cm X 40 cm</b> |
| <b>Peso</b>         | <b>80 kg.</b>                 |
| <b>Revoluciones</b> | <b>1800 rpm.</b>              |
| <b>Alimentación</b> | <b>110 Voltios</b>            |

### **3. GARANTÍA**

Los productos PINZUAR LTDA. están garantizados contra defectos en materiales y mano de obra desde la fecha de entrega hasta el período de duración de la garantía.

Durante el periodo de garantía Pinzuar Ltda. reparará, o, a su elección, reemplazará cualquier componente(s) que se compruebe que esté defectuoso sin cargo, siempre que el producto sea regresado, con flete prepagado, a Pinzuar Ltda.

Esta garantía no aplica si el producto ha sido dañado por accidente o maltrato, expuesto a materiales radiactivos o corrosivos, tiene materiales extraños dentro del producto, o como resultado de servicio o modificaciones por parte de otros.

Ninguna otra garantía no expresa o implícita es otorgada por Pinzuar Ltda. Al mismo tiempo No será responsable por otros daños consecuentes.

**Pinzuar Ltda. Produce:**

**Máquinas de ensayo manuales, digitales y automatizadas:**

Máquinas universales, para ensayos a compresión, a tensión, a flexión, cizalla, etc.,

**Equipos para laboratorios de suelos:**

Equipos para CBR, de laboratorio y de campo, Perforación, toma muestras, ensayos de corte directo, de consolidación, límite plástico y límite líquido, densidades, medidores de humedad, (humedómetros), etc.

**Equipos para laboratorios de asfaltos:**

Equipos para ensayos marshall, extractores centrífugos, vigas Benkelman, perforadoras, toma muestras, moldes de estabilidad, etc.

**Equipo para laboratorios de cementos y concretos:**

Prensas para ensayos de cilindros, núcleos, vigas, cubos, tensión indirecta, expansión; camisas para muestras cilíndricas, vigas, triple cubo, cono de asentamiento slump, aguja de Vicat, etc.

**Equipo para granulometría:**

Tamices en bronce y acero inoxidable, tamizadoras, Balanzas mecánicas y electrónicas.

**Software especializado:** registro y procesamiento de datos.

**Balanzas mecánicas y electrónicas.**

**Mantenimiento y calibración** de equipos de laboratorio, máquinas de ensayo, balanzas.

- CERTIFICADOS EN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ISO 9001 POR BVQI
- CERTIFICACIÓN UKAS
- SELLO DE PRODUCTO PARA TAMICES SEGÚN NORMA ASTM E11/2004
- LABORATORIO DE METROLOGÍA.
- ACREDITACIÓN EN MASA Y BALANZAS SEGÚN ISO 17025
- ACREDITACIÓN EN LONGITUD SEGÚN ISO 17025