



Equipo diseñado para el estudio y demostración de la ley de Pascal.

Esta ley fue enunciada por el físico y matemático Blaise Pascal (1623-1662) y dice que **“La presión ejercida en un punto de un fluido en equilibrio se transmite íntegramente en todos los sentidos”**.

También con este equipo podemos estudiar la denominada **“Paradoja hidrostática”**, que es una consecuencia de la Ley de Pascal **“La presión en el seno de un líquido en reposo depende únicamente de la altura de agua , independientemente de la cantidad”**.

Hay numerosas aplicaciones basadas en la ley de Pascal, una de las más conocidas es la prensa hidráulica.

DIKOIN
FL 28.1 APARATO DE PASCAL

1. Encomprida en su gema para de los res casos suministrados y la colocamos en el espacio dispuesto para ello.



Se colocará de los cascos en ambos de la siguiente manera:

- Desmontamos la tuerca de unión después de los la base de apoyo de los diferentes recipientes.
- Colocamos el caso que pretendemos utilizar apretando la tuerca de la conexión.

4

DIKOIN
FL 28.1 APARATO DE PASCAL



NOTA 1: Para utilizar los rescos más estrechos debemos girar el medidor de altura (M) introduciendo el resco que vamos a utilizar y volver a girar el medidor de altura hasta con el resco a su posición inicial.



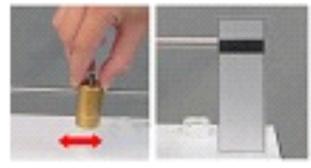
- Giramos el caso de agua hasta una altura determinada. Para fijar los cascos de agua nos abastecemos de un recipiente medidor o similar (no suministrado) o incluso utilizaremos una perilla para el llenado del caso más estrecha en su parte superior.

5

DIKOIN
FL 28.1 APARATO DE PASCAL



- Desplazamos la tuerca de la tuerca para conseguir que el líquido alcance la posición horizontal, se debe que está perfectamente alineado con el indicador.



- Ajustamos la altura de agua en el medidor. Los medidores de la siguiente manera:
 - Ajustamos la tuerca correspondiente.

6

El manual de usuario muestra claramente y con gran cantidad de imágenes, todo el proceso a seguir para el manejo del equipo.

PRACTICAS REALIZABLES

- Estudio y demostración de la Ley de Pascal.

DATOS TECNICOSJuego de vasos

- Profundidad máxima en los vasos = 228 mm
- Vaso paralelo
 - Ø26 mm
- Vaso cónico A
 - Øsuperior = 101 mm
 - Øinferior = 26 mm
- Vaso cónico B
 - Øsuperior = 9 mm
 - Øinferior = 26 mm

Membrana

- Ømembrana= 56 mm

Vaso 500 ml