



[www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)



# APARATO DE LA GOTA DE ACEITE DE MILLIKAN

Ref. 7805

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- \* La unidad viene con un objetivo telescópico y una retícula graduada para poder enfocar en el interior de la celda.
  - \* La celda tiene unas placas de condensador para aplicar un campo eléctrico.
- \* Una pequeña cantidad de solución de látex es atomizada y pasada por un tubo de goma de látex que induce una carga estática.
- \* Las partículas pasan al interior de la celda en la que hay focalizado un haz de luz intenso.
- \* Según se incrementa el voltaje entre las placas, las partículas se mueven hacia la placa de voltaje opuesto a la carga de la partícula.
- \* Cuando se invierte la polaridad de las placas, las partículas se mueven en dirección opuesta.
- \* Con el uso de un cronómetro se mide el tiempo de tránsito de las partículas en ambos sentidos y mediante cálculos teóricos se determina la carga de la partícula (múltiplos de la carga elemental del electrón).
  - \* El aparato tiene un regulador, conmutador y terminales de salida.

\* Experimentos:

Medición de la carga del electrón  
Observación de movimiento browniano.

Se suministra:

Cantidad	Elemento
1	Aparato de Millikan
1	Voltímetro
1	Juego de cables
1	Cronómetro



BUNSEN SA. C/ Rio Alberche, 30 - 28970 Humanes de Madrid, Madrid, ESPAÑA  
Tlf. 916 113 584 - Fax. 916 128 254  
[info@bunsen.es](mailto:info@bunsen.es) - [www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)

