

## Elcometer 1800 Copa de densidad

La Elcometer 1800 es una copa de precisión de acero inoxidable para determinar la gravedad específica o densidad de pinturas y productos similares.

El instrumento consiste en un contenedor cilíndrico y su correspondiente tapa con un orificio para la evacuación del exceso de líquido.



### NORMAS:

ASTM D 891-B, ASTM D1475, DIN 53217-2, FTMS 141 4183, ISO 2811-1, JIS K 5600-2-4, NBN T22-110, NFT 30-020

### Características Técnicas

C

Referencia	Descripción	Volúmen/ Capacidad	Certificado
K0001800M001	Copa de densidad de acero inoxidable Elcometer 1800/1	50cc	
K0001800M002	Copa de densidad de acero inoxidable Elcometer 1800/2 con certificado de prueba	50cc	●
K0001800M005	Copa de densidad de acero inoxidable Elcometer 1800/5	100cc	
K0001800M006	Copa de densidad de acero inoxidable Elcometer 1800/6 con certificado de prueba	100cc	●

### Forma de usar una copa de densidad:

- Pesar la copa cuando esté vacía
- Llenarla de líquido
- Colocar la tapa en la copa\*
- Pese la Copa de Densidad cuando este llena
- Divida el peso de la copa entre el volumen/capacidad para así poder determinar la Gravedad Especifica

\* Téngase en cuenta que cada copa tiene un orificio de escape en la tapa con el fin de posibilitar la evacuación de todo exceso de líquido. El posible exceso de líquido debe ser eliminado antes de hacer la pesada.

Las formulas para calcular Densidad y Gravedad especifica son:

$$\text{Densidad} = \frac{\text{Peso}}{\text{Unidad de volumen}}$$

Nota: 50cc = 50cm<sup>3</sup> = Volumen  
100cc = 100cm<sup>3</sup> = Volumen

$$\text{Gravedad específica} = \frac{\text{Densidad del material}}{\text{Densidad del agua a la misma temperatura}}$$

● Certificado de Calibración incluido.