

DENSIDAD

COPA DE DENSIDAD O PICNÓMETRO



Se trata de un instrumento de precisión de acero inoxidable para determinar el peso específico o densidad de pinturas y productos similares.

NORMAS

ISO 2811 · DIN 53217 · ASTM D1475 · ASTM D891-B · ASTM D333 · ASTM D2805 · FTMS 141 · FTMS 4183 · JIS K 5600-2-4 · NBN T22-110 · NFT 30-020

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Este instrumento consiste en un contenedor y su tapa correspondiente con un orificio para evacuar el exceso de líquido testado.

Se fabrica en dos capacidades: 50 ó 100cc, con o sin tara para mediciones equilibradas.

DENSIDAD

COPA DE DENSIDAD O PICNÓMETRO

MODO DE EMPLEO

- Determinar el peso del vaso limpio en gramos con una balanza de precisión. Como alternativa se puede suministrar el vaso con un peso de tara exacto.

- Retirar la tapa y llenar con el líquido a ensayar.

- Volver a poner cuidadosamente la tapa, de tal modo que el aire y el material excedente salen por el orificio exterior.

- Limpiar bien la tapa para eliminar sobrante y colocar de nuevo la copa llena sobre la balanza.

- Substrayendo el peso original de la cubeta se hallará el peso del contenido. Si se emplea un peso de tara al comienzo, la balanza indicará el peso contenido.

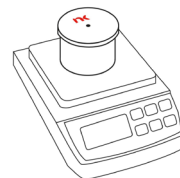
- Divida el peso de la copa entre el volumen/capacidad para así poder determinar la Gravedad Específica.

- Las fórmulas para calcular Densidad y Gravedad específica son:

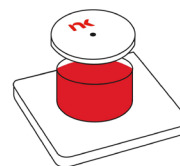
- Densidad= Peso/Unidad de volumen
- Gravedad específica = Densidad del material/Densidad del agua a la misma temperatura

Nota: 50cc = 50cm³ = Volumen 100cc = 100cm³ = Volumen

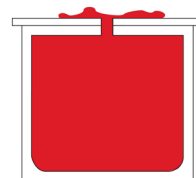
- Limpiar a fondo inmediatamente después del uso.



1. Pese la copa sin líquido



2. Llene la copa hasta arriba



3. Coloque la tapa con cuidado y retire el líquido sobrante



4. Pese la copa llena con la tapa y reste el peso de la copa vacía y la tapa

MODELOS Y ACCESORIOS

Picnómetro

ISO 2811 · DIN 53217 · ASTM D1475 · ASTM D891-B · ASTM D333 · ASTM D2805 · FTMS 141 · FTMS 4183 · JIS K 5600-2-4 · NBN T22-110 · NFT 30-020

Código	Modelo
NK-DC2000-50	Picnómetro DC2000 copa de densidad de acero inoxidable 50 cm ³
NK-DC2000-100	Picnómetro DC2000 copa de densidad de acero inoxidable 100 cm ³
NK-DC2000-50T	Picnómetro DC2000 copa de densidad de acero inoxidable 50 cm ³
NK-DC2000-100T	Picnómetro DC2000 copa de densidad de acero inoxidable con tara 100 cm ³

Calibración opcional	Código	Descripción
✓	SER-CT045	Certificado de Calibración de Picnómetros.