

**TAZA DE GRAVEDAD  
ESPECIFICA DE PINTURA TIPO  
QBB-37, 50, 100**



**Dahec**  
**Instrumentacion**



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



[+52 5586114372](tel:+525586114372)

[+52 7791340470](tel:+527791340470)





# Dahec Instrumentacion

- Propósito

La copa de gravedad específica de pintura esta diseñada y fabricada de acuerdo con GB6750-86, Determinación de la densidad de pinturas y barnices y se utiliza para medir la densidad de las pinturas liquidad, barnices y productos relacionados a una temperatura especifica. Temperatura (o conocida como determinación de la gravedad especifica)

- Instrumentos para Pruebas

1. Taza de gravedad especifica: hecha de aleación de aluminio (acero inoxidable), taza de gravedad especifica de pintura tipo QBB-37, 50, 100 (taza de masa/volumen) con un volumen de 37 ml, 50 ml, 100 ml
2. Termómetro: La graduación es 0,1°C, Precisión 0,2°C
3. Requisitos para baño pequeño o temperatura constante: si se requiere una alta precisión de prueba, debe mantenerse dentro del rango de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  de la temperatura de prueba y debe mantenerse dentro de  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  de la temperatura de prueba para la producción
4. Balanza Analítica  
La precisión debe alcanzar 0,2 miligramos

- Muestreo

Según lo establecido en la norma nacional GB3186-82

- Pasos de prueba

1. Limpie la copa de gravedad con un solvente que no deje residuos después de la evaporación y séquela
2. Pese la copa de gravedad a temperatura ambiente (pese la tapa juntos) y la diferencia entre los dos datos de pesaje no debe exceder más de 0.5 miligramos
3. A una temperatura inferior a la temperatura de prueba y que no exceda 1°C, llene la copa con agua destilada (para evitar burbujas) y colóquela en condiciones de temperatura constante hasta que la temperatura de la copa y su contenido sea contante, use material absorbente de agua para limpiar el derrame y el exterior del vaso de gravedad
4. Pese inmediatamente el vaso de gravedad lleno de agua destilada, con una precisión de 0,001% de su masa
5. Determinación de la densidad de prueba: reemplace el agua destilada con la muestra y repita los pasos de operación anterior
6. Formula de Calculo de densidad: (Según la formula para calcular la densidad pl de la muestra a la temperatura de prueba)  $p1=(m2-m0) /v$   
En la formula: p1—densidad g/ml  
M2—La masa de la copa de gravedad especifica y la muestra g  
MO- Masa de la taza de gravedad vacia g  
V- Volumen de la taza de gravedad ml  
T-Temperatura de prueba °C



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



+52 5586114372

+52 7791340470





# Dahec Instrumentacion

1. Calculo del volumen de la taza de gravedad

Debido a los cambios de temperatura ambiente, la humedad, la presión y otras condiciones, las propiedades físicas y químicas de la copa de gravedad de metal en si pueden causar cambios muy pequeños en el volumen de la copa de gravedad, si se requiere una alta precisión de medición, el volumen de la copa debe calcularse periódicamente

2. El método es el siguiente:

$V = (m_1 - m_0) / \rho$  donde: V----- Volumen ml

M1—la masa del vaso de gravedad especifica y el agua Gmo— el peso del vaso de gravedad especifica vacío en g

P—La densidad del agua a 23°C u otras temperaturas ( ver tabla a continuación) g/ml

(° C)	( g/m )	( ° C )	( g/m )
15	0.9991	23	0.9975
16	0.9989	24	0.9973
17	0.9987	25	0.9970
18	0.9986	26	0.9968
19	0.9984	27	0.9965
20	0.9982	28	0.9962
21	0.9980	29	0.9960
22	0.9978	30	0.9957



[Dahecinst](#)



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



+52 5586114372

+52 7791340470





# Dahec Instrumentacion

## 合格证

CERTIFICATE

台州市艾测仪器有限公司

电话：0576-82328750

经检验该产品符合技术标准，  
准予出厂。

名称：涂料比重杯

型号：100ml

编号：—

检验员：003

日期：2023.7

地址：浙江省台州市路桥区玉泉小区100号裙房



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



+52 5586114372

+52 7791340470

