

Componente de prueba universal de la serie PCE-CSM

Manual de usuario

Aplicaciones: Utilizado para analizar líquidos y pastas reactivas (como el ketchup y revestimientos), polvo (como el café), etc.

I. Estructura

La estructura del componente de prueba universal se muestra en la imagen 1 y 2.

① Base, ② M5X16 Tornillo de mano, ③ Espectrofotómetro, ④ Base de la cavidad, (51) Φ 60mm Taza, (6) Cubierta de la cavidad negra, (52) Φ 35mm Taza, (31) Espectrofotómetro USB/DC interfaz, (32) Botón de prueba del espectrofotómetro, (33) Interruptor del espectrofotómetro, (7) Placa fija, (8) M5X10 Tornillo de mano, (9) Cabeza del tornillo

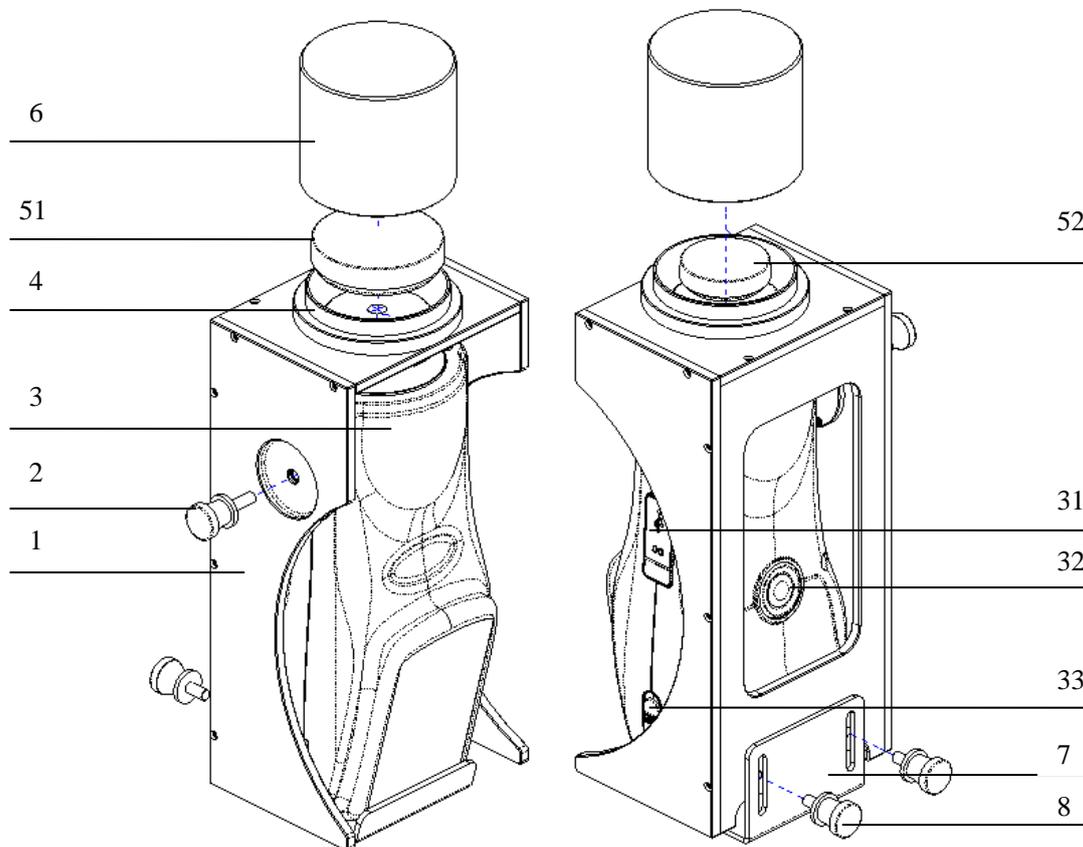


Imagen 1. Esquema del componente de pruebas universal de la serie NS

II. Uso

El uso del componente de pruebas universal se muestra en la imagen 1 y 2.

1. Realice primero la calibración blanco y negro. A continuación, entre en el menú principal y haga clic en "Display->Screen Inversion". Abra Screen Inversion.
2. Suelte el tornillo de mano (8), mueva la placa fija (7) hacia arriba y hacia abajo a lo largo del agujero con ranura. Coloque la placa fija (7) en la posición inferior. Suelte el tornillo de mano (2), haga que la parte frontal del tornillo (2) este ligeramente por debajo de la parte final de tornillo (9)
3. Coloque el espectrofotómetro (3) en la Base (1). Haga que el equipo se centre lo máximo posible. La

superficie de la izquierda (superficie roscada M5) del equipo debe de sujetarse firmemente a la parte frontal del tornillo fijo.

Atención: Cuando lo vaya instalarlo, mantenga el espectrofotómetro de manera fija y estable.

4. Elija el porta muestras apropiado ($\Phi 60\text{mm}$ o $\Phi 35\text{mm}$). Coloque la muestra de prueba en el porta muestras. Póngalo en la cavidad negra y cúbralo con la cubierta de la cavidad negra. A continuación, presione el botón de prueba para realizar la medición.
5. Cuando haya terminado la medición, quite la cubierta y saque el porta muestras. Suelte el tornillo 2 y 8 a la vez, y retire el espectrofotómetro. Mantenga el espectrofotómetro y el componente de pruebas universal correctamente.

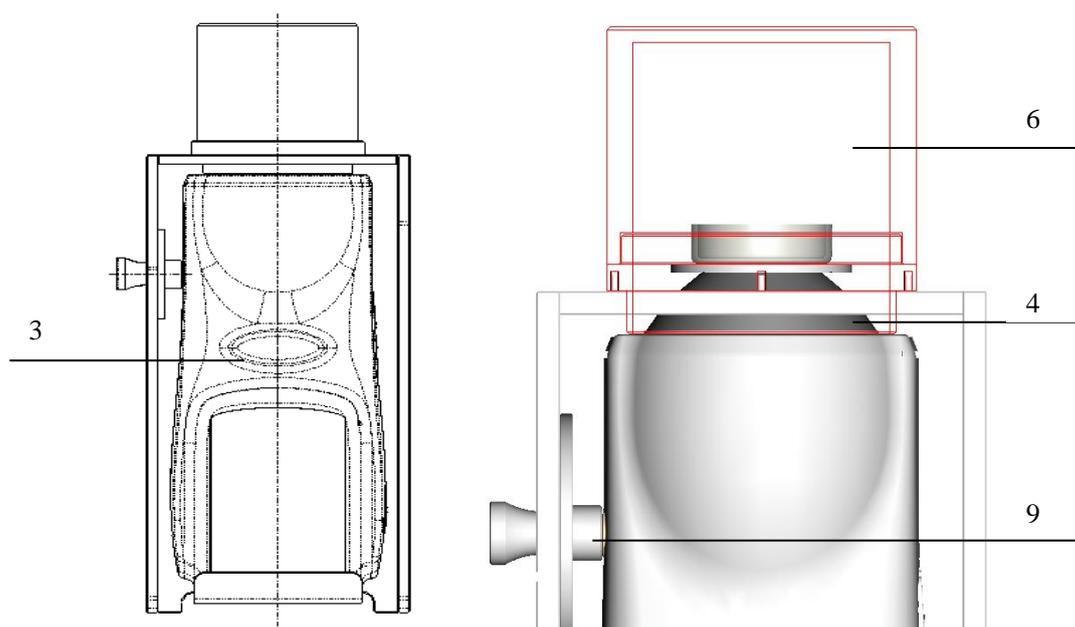


Imagen 2 Espectrofotómetro y el componente de pruebas universal

III. Notas

1. Realice primero la calibración en blanco y negro. Luego instale el espectrofotómetro con el componente de pruebas universal.
2. Cuando instale el espectrofotómetro, asegúrese de que la superficie del escalón a un lado del espectrofotómetro se fije firmemente a la superficie inferior de la placa base de la cavidad negra.
3. Cuando haga la medición, por favor ponga el porta muestras en la cavidad negra cuidadosamente. No deje caer la muestra. No manche la lente óptica del espectrofotómetro y la trayectoria óptica interna. De lo contrario, el espectrofotómetro no funcionara correctamente.
4. Por favor, cuando el porta muestras tenga algún rasguño o manchas, reemplácelo. De lo contrario, afectará a la precisión de la medición.
5. Cuando utilice el componente de pruebas universal, le sugerimos realizar la medición a través del software.
6. Ajuste el espectrofotómetro, la inversión de la pantalla hará que la medición sea más cómoda.