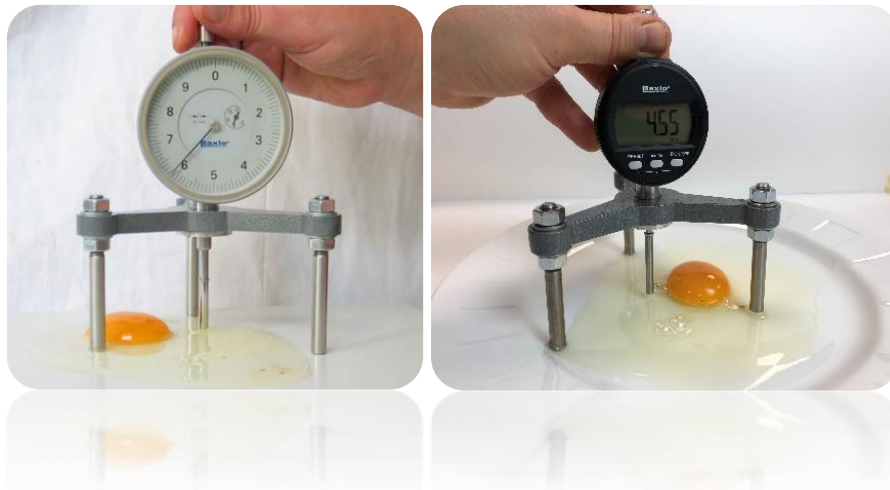


## MEDIDOR DE LA CALIDAD DEL ALBUMEN DEL HUEVO



El micrómetro para la medición de la calidad del albumen del huevo le permitirá determinar con rapidez y precisión la calidad del recubrimiento de la albúmina del huevo. Este micrómetro le permite realizar la prueba de **Haugh**, que es el sistema más utilizado internacionalmente para la determinación de la frescura del huevo.

Los resultados se expresan en unidades **Haugh** y se obtienen midiendo la altura del albumen y relacionándolo con el peso del huevo en gramos.

El micrómetro Baxlo está graduado en 1/10mm lo que le permite obtener resultados muy precisos de la prueba de Haugh. Ha sido diseñado cuidadosamente para permitirle efectuar las mediciones con facilidad y rapidez.

### REALIZACION DE LA MEDIDA:

Su manejo es sumamente sencillo. Simplemente se debe romper el huevo sobre una superficie plana y aplicar el instrumento sobre la parte más alta del albumen (normalmente a 1 centímetro de la yema) hasta que el palpador entre en contacto con el mismo.

Para determinar la calidad en unidades **Haugh** debe aplicarse la siguiente fórmula:

$$Hu = 100 * \log (H - 1.7W^{0.37} + 7.57)$$

Donde:

- Hu = Calidad del huevo en unidades Haugh
- W = peso del huevo expresado en gramos
- H = altura del albumen expresada en mm.

El resultado debe ser un valor comprendido entre 20 y 110 unidades Haugh.

**CARACTERISTICAS TÉCNICAS HAUGH ANALOGICO:**

- Resolución: 0.1 mm
- Capacidad de medida: 20 mm
- Una vuelta de aguja corresponde a 10 mm
- Diámetro esfera: 80 mm

**CARACTERISTICAS TÉCNICAS HAUGH DIGITAL:**

- Resolución: 0.01mm/0.0005"
- Capacidad de medida: 12 mm
- Alimentación: 1 batería de litio 3v tipo CR2032
- Duración batería: 2 años
- Salida de datos USB via cable interface con optoacoplador.