



## 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:

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

Donde:

Hu = Calidad del huevo en unidades Haugh  
p = 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 : 0,1mm
- Capacidad de medida :20mm
- Una vuelta de aguja corresponde a 10mm
- Diámetro esfera: 80mm

### CARACTERISTICAS TÉCNICAS HAUGH DIGITAL:

- Resolución: 0.01mm/0.0005"
- Capacidad de medida: 12mm
- Alimentación:1 batería de litio 3v tipo CR2032
- Duración batería: 2 años.
- Salidad de datos RS-232C compatible via cable interface con optoacoplados o Digimatic.

