

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CÁMARA DE NEUBAUER MARCA SUPERIOR ALEMÁN



Las cámaras de recuento de Marienfeld Superior son instrumentos de precisión para la determinación del número de partículas en líquidos.

- fabricadas de vidrio óptico especial
- cumplen las exigencias del estándar DIN 12847
- individualmente verificadas según la Oficina de Pesas y Medidas Alemana
- planicidad y tolerancias se respetan estrictamente
- tolerancia de la profundidad de la cámara: máx. 2 %
- como las aplicaciones in-vitro diagnósticas (IVD) por lo general requieren la doble determinación, las cámaras tienen 2 rejillas que brindan la posibilidad de una doble investigación en la misma cámara
- una laminilla de un espesor de 0,4 mm está colocada en los dos soportes laterales y así limita los volúmenes sobre las rejillas. No se debe usar laminillas menos gruesas porque se tuercen por las fuerzas capilares.
- con 2 laminillas cubreobjetos para hemocitómetro del tamaño 20 x 26 mm utilizables para la mayoría de los sistemas. Para cubreobjetos de repuesto ver aquí.
- el sistema Fuchs-Rosenthal requiere los cubreobjetos 24 x 24 mm y el sistema Nageotte requiere los tamaños 30 x 30 mm
- embaladas individualmente en cajitas de plástico transparente y con 10 piezas por cartón
- las rejillas se graban en 2 áreas planamente esmeriladas y pulidas en el soporte del centro de la cámara, el cual se encuentra entre 2 soportes elevados con esmerilado y pulido plano
- **Líneas oscuras:** Al mirar a través de un microscopio, estas líneas parecen ser oscuras.
- **Líneas claras:** Las rejillas de líneas claras de las cámaras de recuento se graban en una fina película de metal que es depositada por vapor en vacío. Las líneas claras contrastan bien con el fondo metálico oscuro lo cual facilita la evaluación.