

CAMARAS CUENTAGLOBULOS

Las cámaras de recuento son instrumentos de precisión para la determinación del número de partículas en líquidos. Están fabricadas de un vidrio óptico especial. Nuestras cámaras de recuento son producidas de acuerdo con DIN 12847 y la Orden de Calibración Alemana. Ya que para las aplicaciones in-vitro diagnóstica normalmente es necesaria una doble determinación, nuestras cámaras de recuento para la investigación de suspensiones de células tienen 2 retículos. Estos retículos están grabados en 2 áreas planamente esmeriladas y pulidas en el fondo de la cámara, el cual se encuentra entre 2 elevados soportes que también son planamente esmerilados y pulidos. Un cubreobjetos de 0,4 mm espesor, que está posicionado encima de ambos soportes, limita los volúmenes a investigar encima de los retículos.

Las cámaras cuentaglobulos standard tienen una profundidad de 0,100 mm

Líneas oscuras:

En las cámaras de recuento estándar el retículo está grabado en el fondo de la cámara y bajo el microscopio aparece como una red de líneas oscuras.

Líneas claras:

En las cámaras de recuento con líneas claras el retículo está grabado en un templado espejo metálico. Bajo un enfoque normal del microscopio aparece en color claro pero mediante un cambio del contraste también puede ser realizado en color oscuro.

Cámaras cuentaglobulos, de vidrio, DIN 12 847, con retículo doble, en cajita individual de plástico. con 2 cubreobjetos de 0,4 mm espesor. La tolerancia de la profundidad de cámaras $\pm 2\%$ aptas para aplicaciones in-vitro diagnóstica, CE

Las desviaciones de límites según la norma DIN 12847 versión 2005-04-08 son las siguientes:

- Para la profundidad de la cámara en la zona de una red de conteo + 2 % del valor nominal
- Para las distancias inferiores a 0,4 mm entre cualesquiera líneas + 2 μm
- Para las distancias superiores a 0,4 mm entre cualesquiera líneas + 0,5 % del valor nominal
- Para los ángulos de la distribución de red + 1 grado
- El ancho de las marcas no podrá ser superior a 5 μm .

La tolerancia de planeidad, según DIN 7184, parte 1, es la siguiente:

- Para el fondo de la cámara en la zona de una red de conteo 2 μm
- Para las superficies de apoyo en la zona de una red de conteo 2 μm
- Para las láminas cubreobjetos 3 μm (según DIN 58884)

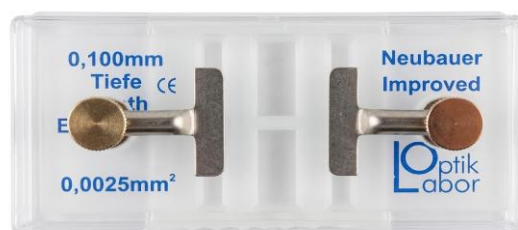
Sin pinzas

Modelo sin pinzas	Profundidad	Referencia
Neubauer	0,1 mm	546.002-N
Neubauer Improved	0,1 mm	546.002-NI
Thoma	0,1 mm	546.002-T
Burker	0,1 mm	546.002-B
Fuchs-Rosenthal	0,2 mm	546.002-FR

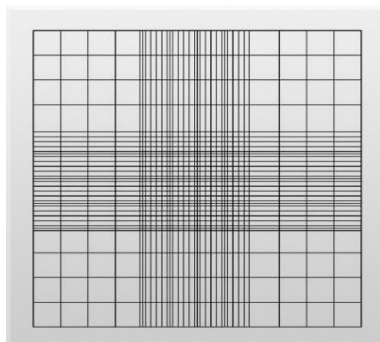


Con pinzas

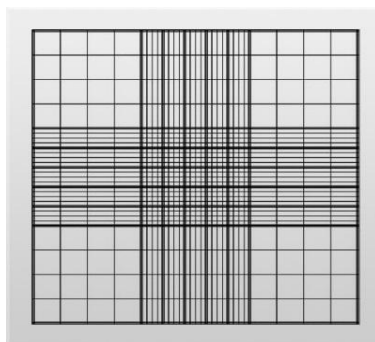
Modelo con pinzas	Profundidad	Referencia
Neubauer	0,1 mm	546.003-N
Neubauer Improved	0,1 mm	546.003-NI
Thoma	0,1 mm	546.003-T
Burker	0,1 mm	546.003-B
Fuchs-Rosenthal	0,2 mm	546.003-FR



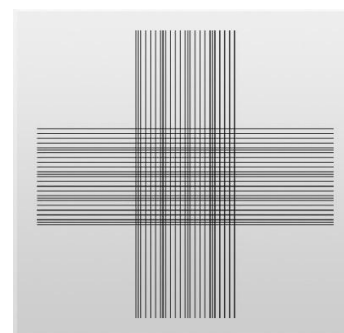
RETICULOS



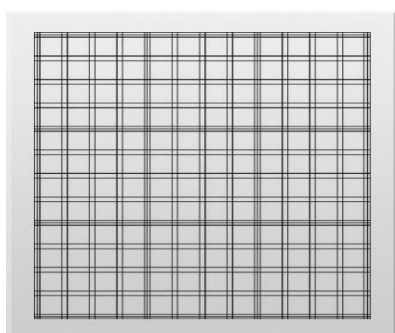
Neubauer



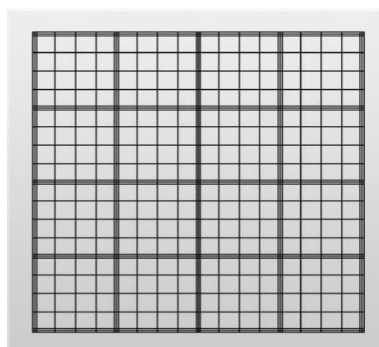
Neubauer Improved



Thoma



Burker



Fuchs-Rosenthal