

# CÂMARAS DE CONTAGEM

As câmaras de contagem são instrumentos de precisão, feitas de vidro óptico especial e utilizadas para a contagem de células ou outras partículas em suspensão em conjunto com microscópios.

Utilizadas para análises de células do sangue em altas ou baixas concentrações (leucócitos, eritrócitos e trombócitos), células do liquor ou para a contagem em altas ou baixas concentrações de bactérias e esporos de fungos.



NOptik  
New

# CÂMARAS DE CONTAGEM

## PRINCÍPIO DE LEITURA

As leituras das amostras são feitas através de uma rede de contagem (quadrantes) localizados na base central das câmaras.

## DESIGN DAS CÂMARAS DE CONTAGEM

As câmaras de Neubauer e Fuchs Rosenthal podem ser de dois tipos diferentes:

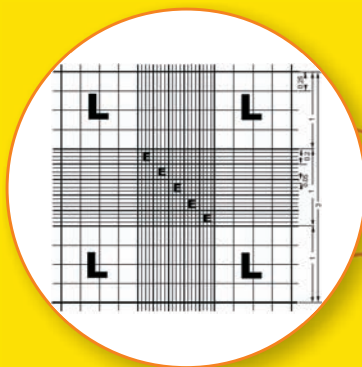
- Espelhada: a base da câmara é revestida com ródio e a rede de contagem (quadrantes) é gravada dentro do revestimento de ródio.
- Melhorada: a rede de contagem é diretamente gravada no vidro.

## MARCAÇÕES

As câmaras apresentam impressas na superfície as seguintes informações:

- Sistema de rede de contagem (Neubauer Improved e Fuchs Rosenthal)
- Profundidade da câmara em mm.
- Área do menor quadrado em mm<sup>2</sup>.

**N**Optik  
**ew**



### CÂMARA DE CONTAGEM

#### NEUBAUER

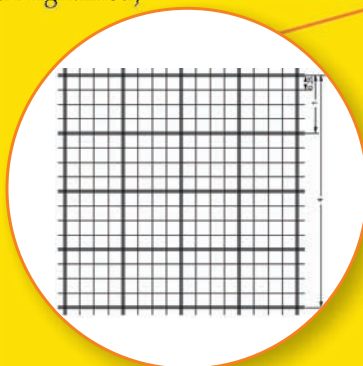
Neubauer Melhorada (Improved)

Neubauer Espelhada (Improved Brightlined)

Profundidade: 0,100mm

Resolução: 0,0025mm<sup>2</sup>

Acompanha 2 lamínulas



### CÂMARA DE CONTAGEM

#### FUCHS ROSENTHAL

Fuchs Rosenthal Melhorada (Improved)

Fuchs Rosenthal Espelhada (Improved Brightlined)

Profundidade: 0,200mm

Resolução: 0,0625mm<sup>2</sup>

Acompanha 2 lamínulas.

DESCRIÇÃO	Câmara Neubauer Improved (Melhorada)	Câmara Neubauer Espelhada Improved	Fuchs Rosenthal Improved	Fuchs Rosenthal Espelhada Improved
RESOLUÇÃO	0,0025mm <sup>2</sup>	0,0025mm <sup>2</sup>	0,0625mm <sup>2</sup>	0,0625mm <sup>2</sup>
PROFUNDIDADE	0,100mm	0,100mm	0,200mm	0,200mm
CATÁLOGO	1100000	1110000	2700000	2710000

### LAMÍNULAS PARA USO COM AS CÂMARAS DE CONTAGEM:

MODELO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES	EMBALAGEM
CG-10	Câmara de Neubauer e Fuchs Rosenthal	20 x 26 x 0,4mm	Caixa com 10 lamínulas