

## CAMERA di LETTURA

**Il campo di applicazione di questa camera va dal conteggio di eritrociti e leucociti e piastrine.**

Codice	Descrizione
06102011/FX	CAMERA DI BURKER SINGOLA – a reticolo singolo dotata di due coprimorsetti e due coprivetrino.

### Prelievo del campione

Si può usare sangue capillare o venoso prelevato con EDTA. Il campione di sangue va diluito 1:200 con soluzione fisiologica, perché questa non varia la composizione dei globuli rossi mentre se usassimo H<sub>2</sub>O distillata questi scoppierebbero. Si aspira il sangue con una pipetta Sahli fino al segno 0,5-1. Se si supera il segno far refluire il sangue appoggiando la punta della pipetta tenuta inclinata su carta da filtro senza soffiare. Si allestisce poi la camera contaglobuli che deve essere pulita, asciutta, senza tracce di polvere. Si colloca un vetrino coprioggetti sugli appositi piano di appoggio. Si procede al riempimento della camera appoggiando l'estremità della pipetta sul bordo; il liquido defluisce per capillarità (fare attenzione perché non si devono formare bolle d'aria). Si lascia in riposo per non oltre 5 min, affinché gli elementi cellulari sedimentino.

### Procedura

Ecco come procedere per l'osservazione:

- porre il vetrino sul tavolino portaoggetti del microscopio,
- inserire obiettivo 10X e mettere a fuoco con vite macrometrica e micrometrica,
- inserire obiettivo 40X e iniziare la conta nel seguente modo:

I globuli rossi umani presenti in 10 rettangoli in punti diversi della camera, scelti a piacere e mantenuti costanti (ad esempio lato superiore e laterale sinistro, o lato superiore e laterale destro ecc.) I globuli rossi animali presenti in 20 quadratini (di lato 1/20 mm) in punti diversi della camera, e come per i globuli rossi umani sceglierli a piacere e mantenerli costanti.

