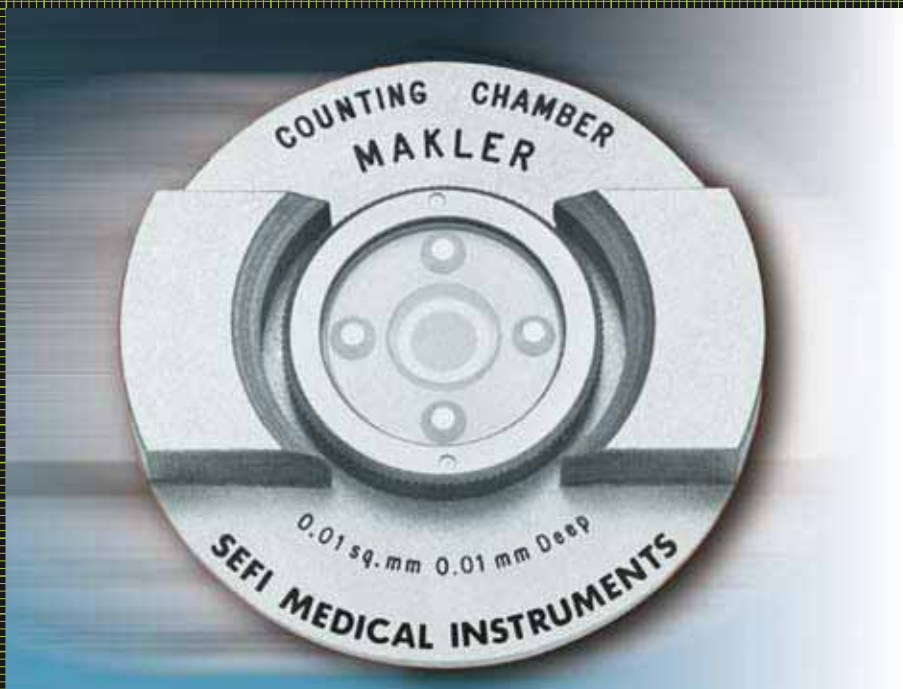


# MAKLER®

## CELLULE DE COMPTAGE



### CARACTÉRISTIQUES

Construite à partir de deux pièces de verre plat optique, la partie supérieure fait office de couvercle en verre / Elle est dotée d'une grille fine de 1 mm au centre et est subdivisée en 100 carrés de 0,1 x 0,1 mm chacun / L'espacement est rigoureusement sécurisé par quatre broches en quartz /

### ENTRETIEN

La cellule se rince à l'eau

### RÉFÉRENCIEMENT

Cellule Makler  
Verre + grille Makler

Réf. CDM  
Réf. VGM

**LA CELLULE DE COMPTAGE DE MAKLER A UNE PROFONDEUR DE SEULEMENT 10 MICRONS, SOIT 1/10 DE LA PROFONDEUR DES HÉMOCYTOTÈRES TRADITIONNELS, CE QUI FAIT D'ELLE LA MOINS PROFONDE DE TOUTES LES CELLULES REÇUSSES.**

### PRINCIPAUX AVANTAGES

1. Les spermatozoïdes appliqués sont distribués et composés en une seule couche de manière uniforme. Ils sont observés sur un plan focal, éliminant toute tache floue.
2. La dilution n'est pas obligatoire, même avec des spécimens concentrés. L'analyse est directement effectuée à partir du spécimen original dans son environnement naturel.
3. Tous les spermatozoïdes acquièrent une mobilité horizontale libre et sans frottement et sont toujours examinés dans des conditions normales constantes.

### COMPTAGE DES SPERMATOZOÏDES

Une partie du spécimen original est transférée dans un autre tube pour être immobilisée grâce à l'insertion de ce tube dans de l'eau chaude (50°-60°) : on préconise une tasse remplie d'eau bouillante et de 1/3 d'eau du robinet. Une goutte du spécimen est alors placée dans la cellule et le comptage débute : les têtes des spermatozoïdes à l'intérieur d'une zone de 10 carrés sont comptabilisées de la même manière que les cellules sanguines dans un hémocytomètre. Leur nombre correspond à leur concentration en millions par ml. Dans les cas de sperme oligospermique, les spermatozoïdes présents dans toute la zone grillagée doivent être comptabilisés, ce qui correspond à leur concentration en centaines de milliers. Un objectif de 20 x est nécessaire.