



**Légende :** Osmomètre Löser

### Description

- Support pour micro-échantillon
- Système de refroidissement (ou de mesure de vapeur)
- Capteur de température

# Osmomètre

**But :** Contrôler la **qualité** des solutions en vérifiant l'**osmolarité**

### Fonctionnement:

*Cet appareil permet la mesure d'osmolarité (concentration totale en particules dissoutes) des solutions.*

*L'osmomètre refroidit un échantillon jusqu'à son point de congélation. Il détermine ensuite l'osmolarité en mesurant l'**abaissement de cette température** par rapport à celle de l'eau pure. Plus la température de congélation baisse, plus la solution contient des particules dissoutes.*

*L'osmomètre permet de contrôler les solutions nécessaires à la bioproduction (tampon, milieu de culture, extrait protéique...).*

### Quelques Chiffres :

- Coût : de 1000 € à 30 000 €
- Temps d'analyse : 30 secondes à 15 minutes
- Volume: 10 µL à 2 mL

