

Osmometrie

osmotický tlak

osmóza

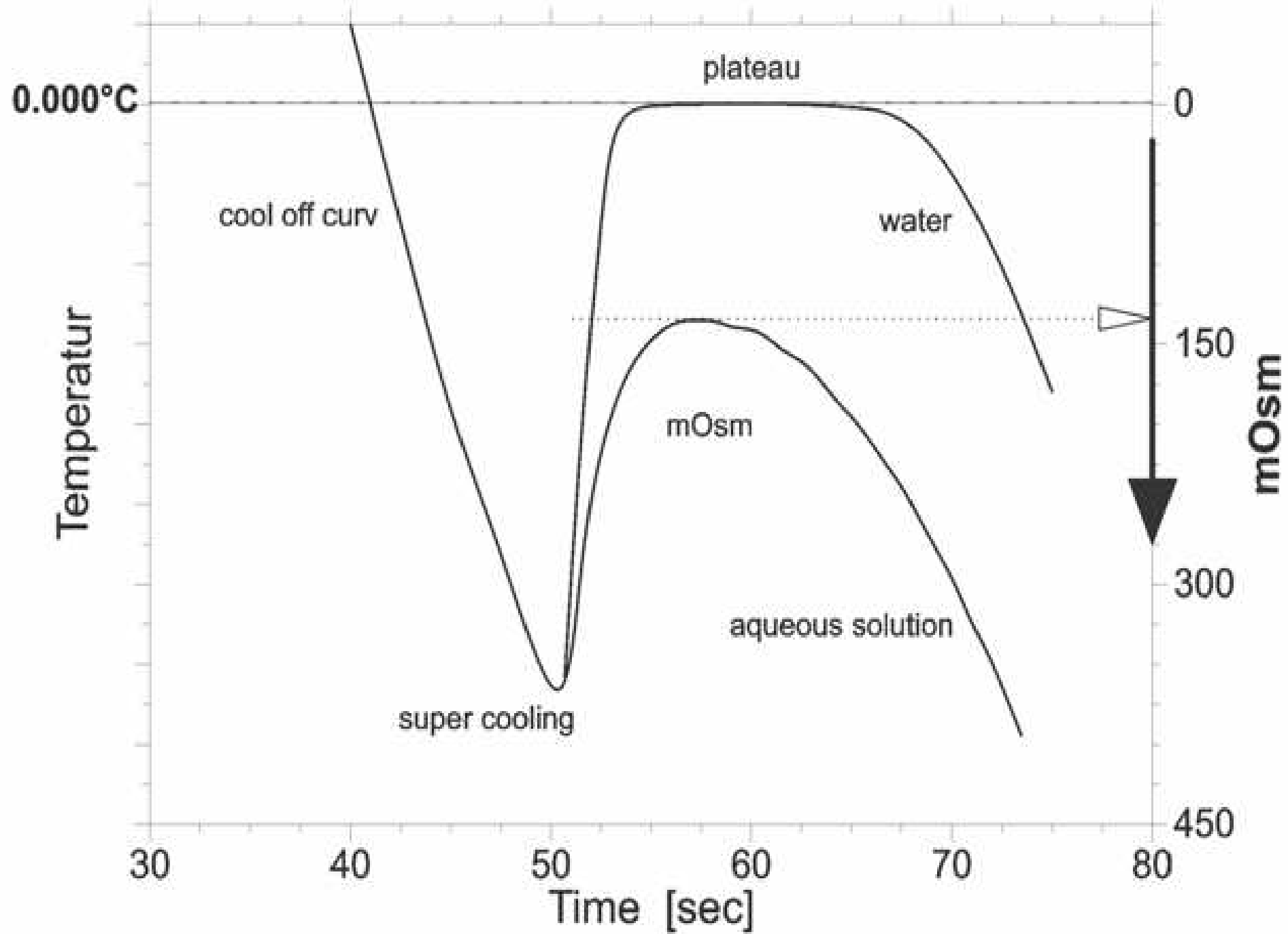
osmolarita

osmolalita

Částice rozpuštěné v roztoku působí

- zvýšení osmotického tlaku
- snížení bodu tuhnutí (kryoskopie)
- zvýšené bodu varu
- zvýšení tenze vodních par (ebulioskopie)

Typical cooling curves of water and aqueous solutions LLA Food Analytics

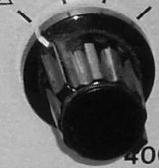


KNAUER SEMI-MICRO OSMOMETER *VIBRATOR*



Milliosmol

400 800 1600



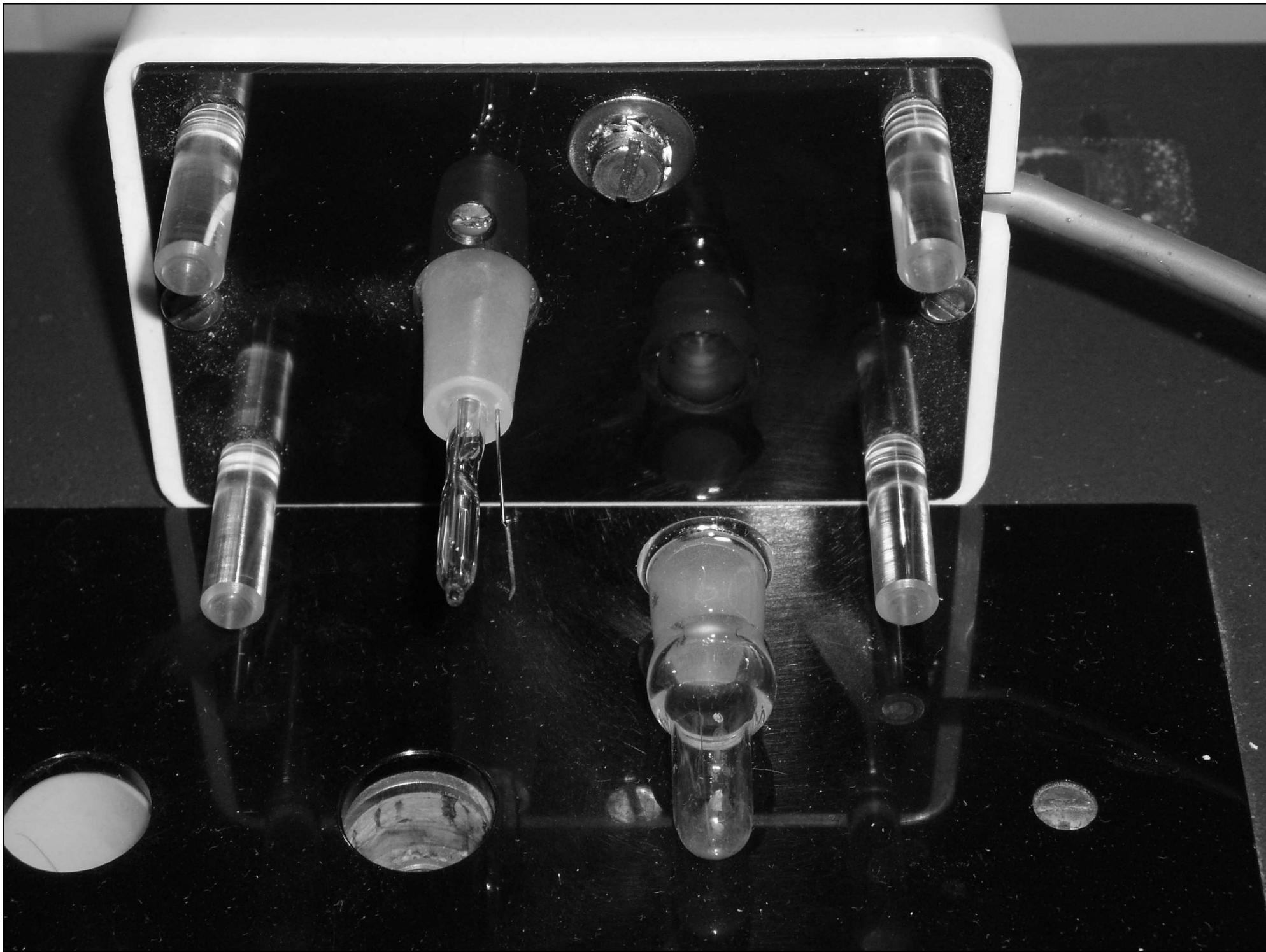
H₂O

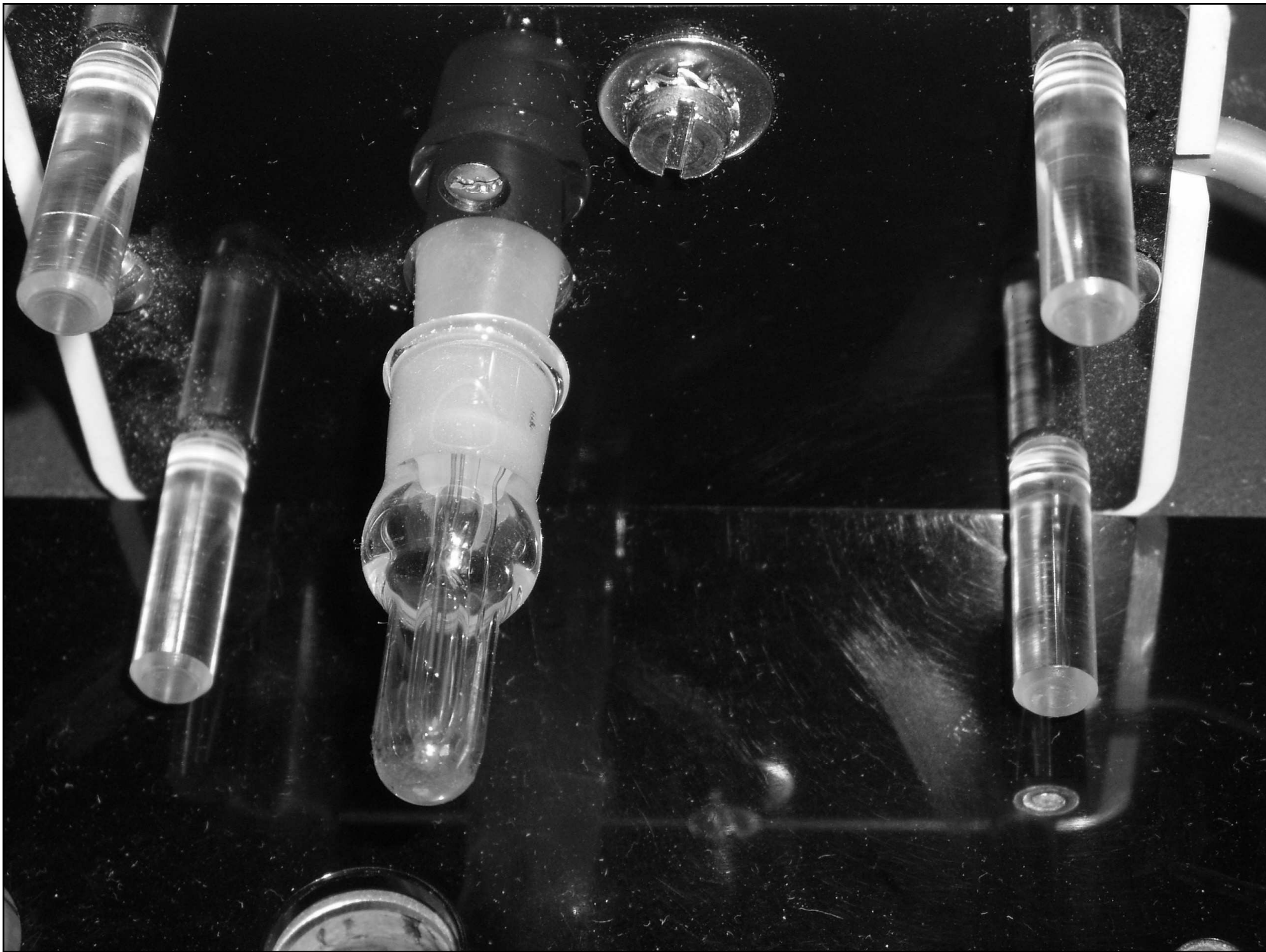
400 m Osm



ПОНЕЖЕ НЕ ПРЕМИСТОВАТ

2.11.74





Upozornění pro pohotovost
Při použití osmometru The Advanced 3300 pro měření osmotického tlaku musí být provedeny všechny následující kroky.
Výsledek měření závisí na správné přípravě vzorku po detekci prázdné komory, měření osmometru.
15. 2. 2000



The Advanced™ Micro Osmometer
v.č. 97110731 B Model 3300

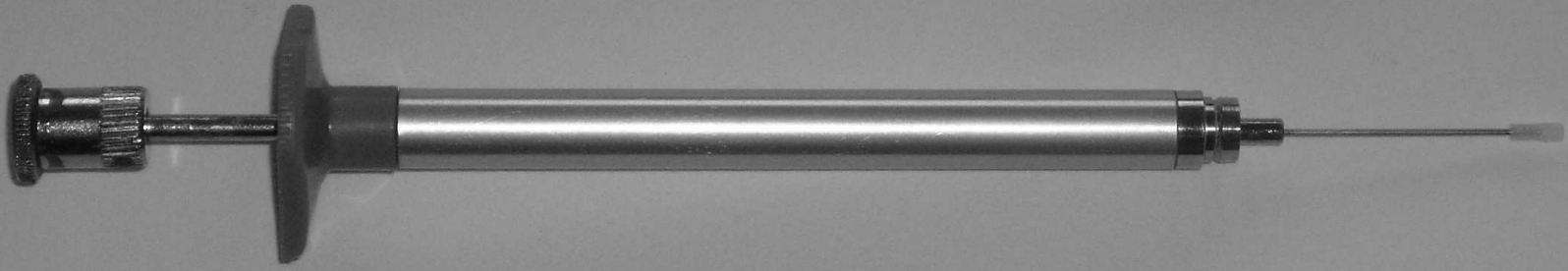
Chamber Cleaners



Syringe Tips



 **ADVANCED INSTRUMENTS, INC.**
LAB PRODUCTS DIVISION
Two Technology Way / 781-320-9000
Norwood, Massachusetts 02062, USA







Schemata přístroje na principu měření tenze vodních par

Vapour pressure osmometer



