



# CHAMBRE PUMP-UP

## PMS Instruments Co.

### SPECIFICATIONS

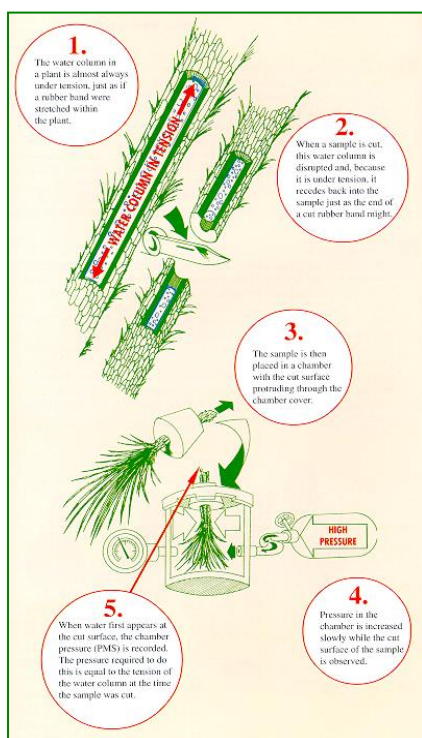
- Détermination de la pression de sève
- Pas de bouteille de gaz requise
- Différents diamètres d'obturateurs
- Lecture par manomètre à aiguille
- Chambre en aluminium

### DESCRIPTIF

Cette chambre est équipée d'une pompe de pressurisation manuelle qui évite le besoin en gaz comprimé sous bouteille. La chambre de mesure est petite et la gamme des pressions est faible (20 bar max) car elle a été conçue pour le contrôle, l'étude de l'irrigation et pour l'enseignement des relations plantes - eau.

La lecture se fait directement par un manomètre à aiguille (diamètre 60 mm).

La chambre (127x70x16 mm) est conçue en aluminium et est pourvue de 2 couvercles interchangeables pour des inserts et obturateurs de diamètre 1/8" (0-3 mm) ou 1/4" (3-6 mm).



### PRINCIPE DE LA MESURE

- Couper la feuille échantillon, ôter les goupilles et le couvercle de la chambre.
- Installer le pétiole à travers le couvercle et le maintenir en serrant la vis de compression, puis replacer l'ensemble dans la chambre de mesure et fermer le couvercle. Remettre les goupilles.
- Monter et régler la lentille de visualisation, maintenir l'instrument avec le pied.
- Commencer à pomper.
- Regarder dans la lentille lors des descentes et continuer de pomper jusqu'à voir le point de sève final sur l'échantillon.
- rendre alors la pression indiquée sur le manomètre.
- Utiliser la valve de dépressurisation pour faire redescendre la pression dans la chambre, enlever le couvercle et l'échantillon, l'appareil est alors prêt pour une autre mesure.

« PMS » est une exclusivité de Sols Mesures