

POROMETRE AP4

Delta-T Devices Ltd.

SPECIFICATIONS

- **Outil facile d'utilisation et fiable tant dans des conditions de laboratoire qu'au champ**
- **Cycle de mesure automatique**
- **Fonctions HELP d'assistance**
- **Reproductibilité des essais**
- **Portage à l'épaule (3kg seulement)**
- **Écran et clavier à un niveau commode**
- **Stockage de données par simple pression sur une touche**

DESCRIPTION

La mesure peut s'exprimer en conductance, résistance et vélocité ou nombre de moles. Cette dernière donnée est indépendante de la pression. Une mesure comprend une série de données : lecture, identificateur, heure, lumière, température, HR%, et un libellé comportant jusqu'à 30 caractères.

Une plaque d'étalonnage à 6 valeurs de référence (groupes de trous de dimension précise) permet de déterminer la diffusion de la vapeur d'eau au travers de ces grilles.

La tête de mesure sophistiquée est faite d'un matériau très peu absorbant (polypropylène). La tête comporte deux cuvettes, l'une oblongue, l'autre circulaire, entourées d'un joint de silicone. Deux micro - thermistances rapides mesurent la température de la feuille et déterminent une compensation tandis qu'un capteur PAR (Photo synthetically Active Radiation) mesure la lumière incidente sur la feuille.

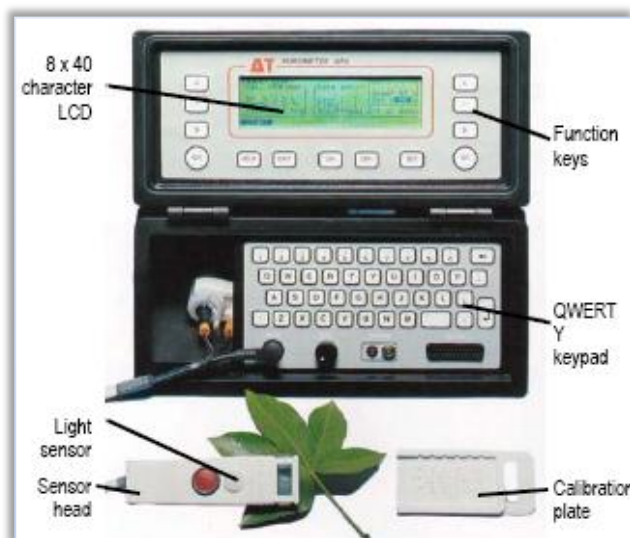
L'emploi d'un baromètre est recommandé pour appliquer les corrections dues aux variations de la pression : atmosphère et altitude.

AVANTAGES

- Mesure directe de la conductance ou de la résistance stomatique.
- Étalonnage au champ facile grâce à son micro-processeur.
- Minimise le stress de la feuille au cours de la mesure



Gamme de mesure	0,2...40 s.cm ⁻¹ (résistance)
Résolution de mesure	0,01...0,1 s.cm ⁻¹
Précision de mesure	±0,2 s.cm ⁻¹
Plaque d'étalonnage	6 gammes
Cuvettes de mesure	2,5 x 17,5 mm ou 6mm Ø
Autres paramètres	HR%, températures, lumière
Unité de commande	Afficheur 8 lignes x 40 caractères à cristaux liquides 13 touches fonctions et un clavier QWERTY Sacoche et sangle de portage
Dimensions	300 x 220 x 140 mm
Poids	3kg
Stockage et transfert des données	En caractères ASCII via l'interface série RS232, 1500 mesures
Alimentation	Batterie interne rechargeable (20 heures d'autonomie) Chargeur 220v/50Hz Cordon secteur Batterie externe 12 à 15V DC



« Delta-T » est une exclusivité de Sols Mesures