

PSYPRO

Datenlogger und Psychrometerscanner für das anspruchsvolle **Wasserpotential Monitoring** im Feldeinsatz oder im Labor.

- **Psychrometrische Messung**
- **Anzeige direkt in MPa**
- **Ideal für den Feldeinsatz durch Akkubetrieb und hintergrund-beleuchtetem LCD-Display**
- **Automatisches Monitoring von bis zu 8 Sensoren gleichzeitig**
- **Kompatibel zu jedem Wescor® Sensor mit Surefast™ Connector**
- **Einfache, menügesteuerte Bedienung über 4 Tasten oder Microsoft Windows® Software**



Wasserpotentialmessung im Labor mit dem **VAPRO® 5600**

C-52 Isothermische Probenkammer

- Probenkammer für Wasserpotentialmessungen im Feld oder Labor ohne temperierendes Wasserbad
- Wasserpotentialmessung von Flüssigkeiten, Bodenproben oder Pflanzenteilen
- Messung des relativen Dampfdrucks von organischen Lösemitteln (z.B. Alkohol, Aceton, CCl_4 , Toluol, Benzin, etc.)
- Geringe Probenmenge (10 μl) bei flüssigen Proben



L-51(A) Hygro-/Psychrometer für Pflanzenblätter/Gräser

- In-Situ Messungen des Wasserpotentials in Pflanzenblättern mit taupunkt-hydrometrischer oder psychrometrischer Methode
- Spezialkammern für die Bestimmung des Wasserpotentials in Gräsern (L-51A)
- Schnelle und genaue Messungen unter isothermischen Bedingungen
- Kupfer-Konstantan Temperatursensor zur Korrektur der Messergebnisse bei starken Temperaturschwankungen



C-30 Hochdichte Probenkammer

- Hygro-/Psychrometer für kleine Pflanzenblätter ($\leq 2,5 \text{ cm}^2$) oder gleichgroße Teile größerer Blätter
- Hohe Dichtigkeit der Kammer
- Einfrieren in flüssigem Stickstoff möglich, um die zelluläre Struktur der Probe aufzubrechen
- Temperieren in einem Wasserbad zur Herstellung isothermischer Bedingungen



PST-55 Boden-Hygro-/Psychrometer

- Hydro-/Psychrometer mit hoher Sensitivität für Bodenproben
- Schutzkappen aus rostfreiem Stahl (PST-55)
- Wechselbare Thermoelementeinheit
- Korrosionsresistent durch vergoldete Kontakte
- Wahlweise mit 1,5 m (PST-55-15[-SF]) oder 3 m (PST-55-30[-SF]) Kabel



LP27 Blattpresse

- Entwickelt in der Universität von Minnesota
- Die ausgepresste flüssige Probe wird direkt auf eine Papierfilterscheibe aufgebracht und ist somit ohne weitere Arbeitsschritte für die direkte Messung in einem Wescor VAPRO® Dampfdruck-Osmometer 5600 oder in einer C-52-Probenkammer vorbereitet.

