

WASSERPOTENTIAL SYSTEME

PSΨPRO™

Psychrometer Scanner und Datalogger



- Psychrometrische Messung mit allen Wescor® Wasserpotentialsensoren
- Anzeige direkt in MPa
- Robuster Transportkoffer
- Ideal für den Feldeinsatz durch Akkubetrieb und hintergrundbeleuchtetem LCD-Display
- Monitoring mit bis zu 8 Sensoren gleichzeitig oder Einzelmessung
- Kompatibel zu jedem Wescor® Sensor mit Surefast™
- Einfache menügesteuerte Bedienung über 4 Tasten oder PC-Software
- Schnittstelle (RS-232C)
- Microsoft Windows® Software
- Nachfolgemodell des legendären Wescor® HR-33T Mikrovoltmeters

CR 7

Datalogger



- Wescor®/Campbell® Datalogger kombinierbar mit Psychrometer-Modulen und jedem Wescor® Wasserpotential-Sensor
- Portables System
- Steuert und verarbeitet Signale von bis zu 140 einzelnen Sensoren
- Interne Speicherung der Messdaten
- Serielle Schnittstelle zur computergestützten Steuerung und Datenauswertung
- Automatisierte Messungen durch benutzerspezifische Programme
- Microsoft Windows® Software
- Mit C-52 Probenkammern erhalten Sie ein Mehrkanal-Osmometer

VAPRO® 5520

Dampfdruck-Osmometer



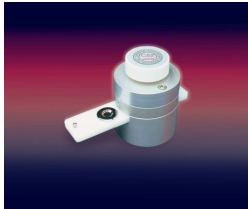
- Ideales Labor-Dampfdruckosmometer
- Nur 10 µl Probenvolumen (selbst 2 µl Probenmessung sind möglich)
- Verschiedene Probenteller für die unterschiedlichsten Anwendungen
- Einfache menügesteuerte Benutzerführung und Kalibrierung
- Schnelle Equalibrierung und Messung (80s bei Flüssigkeiten)
- Automatisch gesteuerte Messung
- Serielle Schnittstelle (RS-232C)

WESCOR®

WASSERPOTENTIAL SENSOREN

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, CCl₄, Toluol, Benzin, etc)
- Geringe Probenmenge (10 µl) bei flüssigen Proben

L-51 / L-51A

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 (≤ 2,5 cm²) 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

LP-27

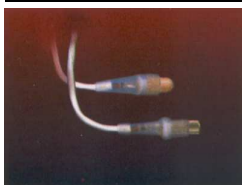
Blattpresse



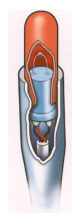
- Entwickelt in der Universität von Minnesota
- Die ausgepresste flüssige Probe wird direkt auf eine Papierfilterscheibe aufgebracht und ist somit ohne weitere Arbeitsschritte für die direkte Messung in einem Wescor VAPRO® Dampfdruck-Osmometer 5520 oder in einer C-52-Probenkammer vorbereitet.

PST-55

Boden Hydro-/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



Alle Wescor® Sensoren werden mit oder ohne Surefast™ Connectoren geliefert!