

PMSA

Papier-Einzelblatt-Feuchtemessgerät

**Schneller Feuchtesensor zur Bestimmung des Wassergehalts
von einzelnen Papierbögen mit PC Software**



Vorteile

- Probenentnahme direkt aus der Papiermaschine, Ein- und Ausgangskontrolle der Papierbögen
- Sehr schnelle Methode – Prüfung innerhalb von Sekunden
- Kalibrierung weiterer Papiertypen möglich
- Verwaltung von Messdaten in einer Datenbank
- Präzise Messwerte und extrem hohe Wiederholgenauigkeit
- System führt vor jeder Messung eine Selbstkalibrierung des Sensors durch

Messverfahren

Wählen Sie den zu messenden Papiertyp in der Software aus, legen Sie das zu messende Papierblatt ein und klicken Sie auf die Starttaste. Nach einigen Sekunden wird der ermittelte Wassergehalt auf dem Bildschirm angezeigt. Zusätzliche Daten wie z.B. eine Chargennummer können hinzugefügt und die Messwerte in einer Datenbank gespeichert werden. Die Messdaten können auch exportiert (csv, html, xls) oder ausgedruckt werden. Über die Software können weitere Papiertypen einfach erstellt und kalibriert werden.

Technische Daten

Messbereich:	1 – 20 % Wassergehalt, Auflösung 0,01 %
Grammaturbereich:	30 – 800 g/m ²
Papierdicke:	maximal 0,8 mm (höherer Bereich auf Anfrage)
Papiergröße:	mindestens 180 x 180 mm ²
Temperaturbereich:	0 – 50 °C / 32 – 122 °F
Stromversorgung:	5 VDC über USB Mini-B-Stecker
PC-Schnittstelle:	USB Mini-B-Anschluss
PC für die Datenanalyse erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten.	