



## MW 1000

Das **Mobile Mikrowellen-Feuchtemessgerät** MW 1000 ist für den Einsatz in der Produktion oder Wareneingangskontrolle konzipiert. Es ermöglicht die großflächige Feuchtebestimmung bis zu einer Tiefe von 5 cm an Platten, in Säcken und anderen Produktmustern.

Anwendungen finden sich in der Nahrungsmittel- und Tierfutterindustrie, der Tabakindustrie und der Chemiebranche.



Die Lieferung des MW 1000 mit dem Standardzubehör: PC-Schnittstellenkabel, Universalnetzteil und Kfz-Adapter erfolgt komplett in einem robusten Transportkoffer.

### Besondere Eigenschaften

- kurze Messzeit ca. 3 Sekunden
- Bestimmung der Gesamtfeuchte
- Messwert unabhängig von der Farbe des Materials
- der Akkumulatorbetrieb erlaubt einen mobilen Einsatz
- das MW 1000 ist wartungsfrei

### Technische Daten

<b>Messbereich:</b>	(0,0 – 70,0) % in wählbaren Teilbereichen, materialabhängig
<b>Reproduzierbarkeit:</b>	typische Standardabweichung bei 10facher Messung 0,5 % (materialabhängig)
<b>Messzeit:</b>	ca. 3 Sekunden
<b>Artikelspeicher:</b>	9 Artikel
<b>Datensicherung:</b>	EEPROM zur Abspeicherung von 200 Messungen
<b>Ausstattung:</b>	Kompaktgerät mit Display, integrierter Sensor
<b>Display:</b>	zweizeiliges Display mit jeweils 20 Zeichen
<b>Stromversorgung:</b>	NiMH Akkumulator
<b>Mittlere Betriebsdauer:</b>	ca. 5 Stunden (bei voller Akku-Ladung), Auto-Power-Off
<b>Probentemperatur:</b>	(5 – 60) °C (autom. Temperaturkompensation)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	(0 – 45) °C

### Schnittstellen

<b>Daten:</b>	RS 232 (für PC)
<b>Ladegeräteanschluss:</b>	Universalnetzteil, KfzAdapter

### Abmessungen und Gewichte

<b>Handgerät mit Sensor:</b>	(200 x 100 x 275) mm (B x H x T)
<b>Gewicht:</b>	1,2 kg