



## Mikrowellen-Mobilscanner

## MOIST SCAN

### Beschreibung

Mikrowellen-Mobilscanner zur zerstörungsfreien Feuchtemessung auf großen Flächen mit grafischer Anzeige der Feuchteverteilung.

Das mit einem embedded PC ausgestattete Scannermodul kann mit den robusten Mikrowellensensoren der MOIST-Serie kombiniert werden. Mit einem Scan sind Feuchtemessungen in mehreren Tiefenschichten in hoher Ortsauflösung aufnehmbar. Auch große Flächen können mit hoher Messgeschwindigkeit abgescannt werden.

Durch menügeführte Bedienung über das Touchpanel gestaltet sich die Feuchtemessung außerordentlich einfach. Bereits am Scanner können alle aufgenommenen Schichten dargestellt werden, so dass direkt nach dem Scan erste Aussagen möglich sind. Die maximale Messfeldgröße beträgt 1 MVoxel. Per Software MOIST SCANALYZE können die aufgenommenen Messdaten bequem als zwei- oder mehrdimensionale Grafik verarbeitet werden.

### Kombinierbare Feuchtesonden:

Aufsetzsonden:	MOIST R1 430	(Eindringtiefe 3 cm)
	MOIST R2 430	(Eindringtiefe 5 ... 7 cm)
	MOIST D 430	(Eindringtiefe 10 ... 12 cm)
	MOIST P1 430	(Eindringtiefe 25 ... 30 cm)
	MOIST S 430	(Eindringtiefe 60 ... 80 cm)
Aufsetzsonden (mit Adapter):	MOIST R1	(Eindringtiefe 3 cm)
Serie MOIST 200	MOIST R2	(Eindringtiefe 5 ... 7 cm)
ab S.-Nr. 600 nur	MOIST D	(Eindringtiefe 10 ... 12 cm)
Einzelbetrieb möglich	MOIST P1	(Eindringtiefe 25 ... 30 cm)
	MOIST S	(Eindringtiefe 60 ... 80 cm)
Anzeigebereich:	0% < F < 999% (Feuchtesatz), 0% < F < 100% (Feuchtegehalt)	
Temperaturbereich:	0 ... 55°C	

### Technische Daten:

Stromversorgung:	12 Ah Bleigel-Akku	
Betriebsdauer:	> 8 Stunden, > 2.000.000 Einzelmessungen	
Speicherorganisation:	intern 64 MByte (< 2.000.000 Messwerte) extern < 1 Gbyte (USB Flash)	
Dimensionen:	Scannermodul	450 x 250 x 200 mm 14,5 kg
	Teleskop mit Touchpanel	Länge 1500 mm max. 4,0 kg
Schnittstellen:	USB Flash Stick; SD-Card (über USB Card-Reader)	

### Spezifikation:

Lieferumfang:	Mobiles Scannermodul für die Aufnahme von bis zu 3 Mikrowellensonden (ohne Mikrowellensonden) mit komfortabler Datenvorverarbeitung sowie Display- und Vorfilterfunktionen Scangröße max. 1 M Voxel, Scanraster wählbar 5 cm ... 200 cm Scan - Aufnahme in Schichten (max. 3) interner Akku, Ladeschaltung, Netzteil, USB Flash Stick
Optionen:	Mikrowellensonden der MOIST xP-Serie Mikrowellensonden der MOIST-Serie Software MOIST SCANALYZE 3.30

