

# DATENBLATT

## Wöhler HF 550 Holzfeuchtemessgerät



### Bestimmungsgemäße Verwendungen

In Verbindung mit der Wöhler Einschlagssonde Holzfeuchte oder der Einstechsonde Holzfeuchte bestimmt das Wöhler HF 550 Holzfeuchtemessgerät die Holzfeuchte von Scheitholz gemäß der VDI 4206, Blatt 4. In Verbindung mit der Wöhler FW 550 Feuchtwage bestimmt das Holzfeuchtemessgerät die Holzfeuchte von Schüttgütern nach den Anforderungen der VDI 4206, Blatt 4.

### Anwendungen und Funktionalität

- Bestimmung der Brennstofffeuchte z. B. im Rahmen der Feuerstättenschau
- Abnahmen von Feuerstätten für feste Brennstoffe
- Fundierte Kundenberatung nach der Installation einer Feststoffheizung
- Qualitätsnachweis bei Auslieferung des Brennstoffes

### Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler HF 550 Holzfeuchtemessgerät
- Einstech-Temperaturfühler
- Einstech-Sonde Holzfeuchte
- USB-Netzteil mit Micro-USB-Kabel
- Transporttasche

**Technische  
Daten**

Holzfeuchtemessung an Scheitholz	Anzeige	Holzfeuchte u in % bezogen auf die Trockenmasse des Brennstoffs, umschaltbar auf Wassergehalt w in % bezogen auf die Feuchtmasse des Brennstoffs
	Holzsorten	14 Holzsorten auswählbar
	Temperaturkompensation	Materialtemperatur messbar mittels Einstechtemperaturfühler
	Messprinzip	Elektrische Widerstandsmessung
	Messbereich Feuchte	10...40 % u, Auflösung 0,1 % u
	Messbereich Wassergehalt	9...29 % w, Auflösung 0,1 % w
	Genauigkeit	±40 % v. MW, geprüft nach VDI 4206 Blatt 4
Anschlüsse	Wöhler Einschlagssonde Holzfeuchte, Einstechsonde Holzfeuchte, Wöhler FW 550 Feuchtwage Schüttgüter, Einstechtemperaturfühler, USB-Datenübertragung	
Stromversorgung	Lithium-Ionen Akku 3,6 V, 2.250 mAh, Ladung über USB	
Standzeit	ca. 20 h (abhängig von Betriebszustand und Displaybeleuchtung)	
Lagertemperatur	-20...50 °C	
Betriebstemperatur	5...40 °C für die Einhaltung der Genauigkeit	
Gewicht	255 g (ohne Sonde)	
Maße	59 x 38 x 200 mm (B X T x H, ohne Temperaturfühler)	