

Technische Daten

550 Holzfeuchtemessgerät

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 10,0 % u ...40,0 % u , Auflösung 0,1 % u

Messbereich Wassergehalt ...9,0 % w ...29,0 % w , Auflösung 0,1 % w

Genauigkeit ± 40 % v.MW, geprüft nach VDI 4206 Blatt 4

Anschlüsse Wöhler Einschlagssonde Holzfeuchte, Einstechsonde Holzfeuchte, Wöhler FW 550 Feuchtwaaage 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 °C...+50 °C

Betriebstemperatur +5 °C...+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)

TECHNISCHE DATEN WÖHLER FW 550 FEUCHTEWAAGE SCHÜTTGÜTER

Feuchtemessung an Schüttgut

Anzeige Feuchte u in % bezogen auf die Trockenmasse, umschaltbar auf Wassergehalt w in % bezogen auf die Feuchtmasse, über Wöhler HF 550

Schüttgüter Wählbar aus den Brennstoffen Hackschnitzel und Pellets, sowie sechs Getreidesorten

Messprinzip Dielektrische Massemessung

Messbereich Feuchte 2,0 % u ...70,0 % u , Auflösung 0,1 % u

Messbereich Wassergehalt ...2,0 % w ...41,0 % w , Auflösung 0,1 % w

Genauigkeit 0,1 % u ...5,0 % u bei ± 2 % u ab 5,0 % u ...70,0 % u bei ± 40 % v. Messwert für Brennstoffe geprüft nach Anforderungen der VDI 4206 Blatt 4

Stromversorgung Über USB-Verbindung

Lagertemperatur -20 °C...+50 °C

Betriebstemperatur +5 °C...+40 °C für die Einhaltung der Genauigkeit

Gewicht 1.200 g

Maße 245 mm hoch, \varnothing 110 mm (Zylinder), \varnothing 117 mm Bodenplatte)