

Was ist dargestellt?

In dieser Übersicht sind die Messgrößen (Parameter) aufgeführt, die mit den spektroskopischen Messsystemen von APOS für unterschiedliche Anwendungsfelder bereits ermittelt werden können oder in der Entwicklung bzw. auf Kundenwunsch realisierbar sind.

Parameter	Aktuell verfügbar	Derzeit in Entwicklung	Auf Kundenwunsch realisierbar
Wassergehalt	X		
Mineralikanteil/Glührückstand	X		
Holzklassen - Verhältnis Laub- zu Nadelholz	X		
Holzarten - Identifikation von Holzarten			X
Heizwert	X		
Identifikation beleimtes Material ggf. Quantifizierung			X
Identifikation Kunststoff (Fremdmaterial) ggf. Quantifizierung			X
Identifikation gefrorenes Material	X		
Rindenanteil			X
Farbe			X
Stickstoffgehalt		X	
Anteil Extraktstoffe			X
Ligningehalt			X
Cellulosegehalt			X
Beleimungsgrad Holzfaser			X
Physikalische und mechanische Eigenschaften Holz (Dichte, Bruchfestigkeit, Elastizitätskoeffizient, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit)			X
Physikalische und mechanische Eigenschaften Spanplatten/MDF (Zugfestigkeit, Dichtenquellung, Wasseraufnahme, Rohdichte)			X
Perforator/Formaldehyd MDF		X	
PH-Wert gestreute Matte/Formstrang		X	