

FEUCHTEMESSGERÄTE

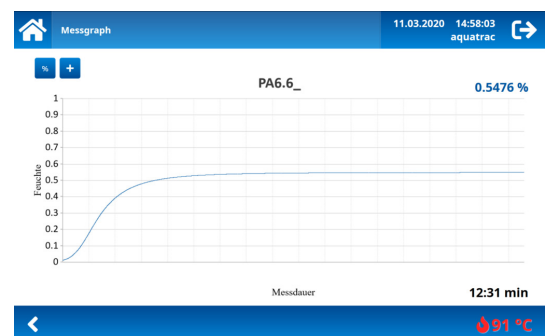
Feuchtemessgerät AQUATRAC® V

Der Wassergehalt ist bei der Verarbeitung von hochwertigen technischen Kunststoffen ein wichtiger Parameter für die Qualität des hergestellten Produkts. Die Messung sollte schnell erfolgen und einfach durchzuführen sein. Das AQUATRAC® V misst den Feuchtegehalt in körnigen Feststoffen und wurde für die kunststoffverarbeitende Industrie entwickelt. Es ist robust und kompakt konstruiert und kann leicht transportiert werden. Damit kann es unmittelbar am Produktionsort eingesetzt werden. Als Absolutmessgerät erfordert es keine Eicharbeiten für unterschiedliche Substanzen. Aufgrund des hohen Probengewichtes können repräsentative Mengen gemessen werden

Als Messmethode kommt das anerkannte Calciumhydrid-Verfahren gem. DIN EN ISO 15512:2019 als Methode E, Kunststoffe - Bestimmung des Wassergehaltes durch das Calciumhydrid-Verfahren, zum Einsatz.

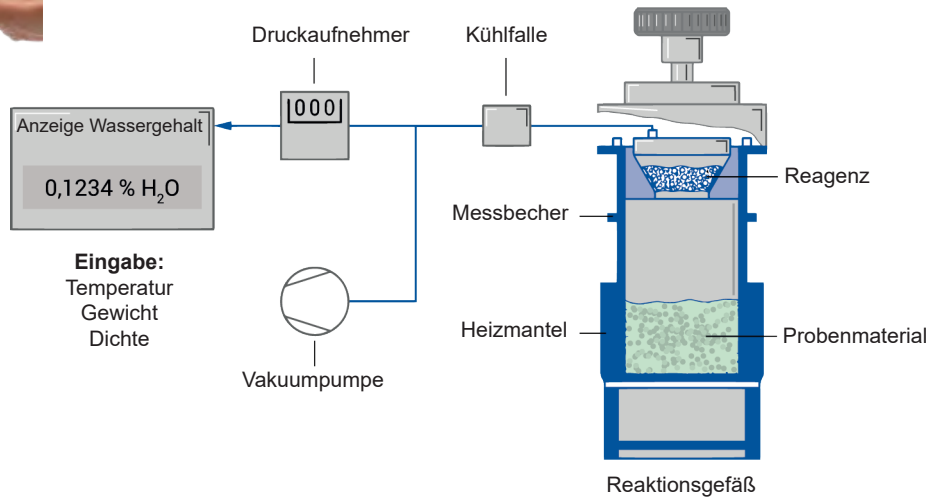
Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Auflösung – 0,01mg / 1ppm / 0,0001% H₂O
- Tragbar und robust – transportabel einsetzbar
- Verlässlich und reproduzierbar – seit 30 Jahren weltweit anerkannt in der Industrie
- Einfache Handhabung und Menüführung – dank Software-Assistenten
- Stand-alone-Gerät – ohne zusätzliche Peripherie nutzbar
- Benutzerdatenbank – Komfortable Steuerung von Zugriffsrechten
- Verbesserte Materialdatenbank
- Hochauflösendes Touchdisplay
- Verwalteter Netzwerkzugriff





Mess-Schema



Technische Daten:

	AQUATRAC® V
Technische Merkmale	
Messbereich [relativ / absolut]	0,0001 – 60 % H ₂ O / 0,01 – 60 mg H ₂ O
Genauigkeit [%] vom Messbereichsendwert, besser als	±1,4
Auflösung [mg/ppm/%H ₂ O]	0,01 / 1 / 0,0001
Temperaturbereich [C°]	60 - 200
Probengewicht [g]	ab 0,1
Messzeit [min] je nach Material	10...60
Anzeige	mg, ppm, %
Schnittstellen	3xUSB 2.0, 1xEthernet
Elektrische Daten	
Nennspannung [V], geräteabhängig	110/115/230 ± 10 %
Netzfrequenz [Hz]	50/60
Nennleistung [W]	450
Dimensionen	
Breite netto [mm]	510
Höhe netto [mm]	325
Tiefe netto [mm]	230
Gewicht [kg]	14,2