

## PREGLED PROIZVODA / OPREME

# Brabender®

... where quality is measured.

### BRABENDER AQUATRAC - V

Mobilni mjerač vlage za plastiku prema DIN EN ISO 15512:2019 "Plastika - Određivanje sadržaja vode"



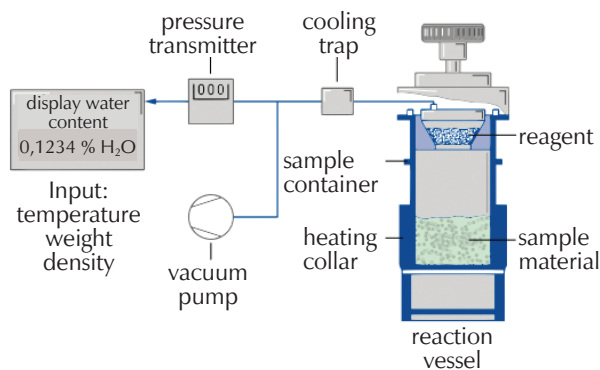
Aquatrac je već 30 godina mjerni instrument za ostatke vlage u krutim tvarima za industriju prerade plastike. Robustan je i kompaktnog dizajna te se lako može transportirati zbog svoje poznate mobilnosti. Stoga postoji mnogo mogućnosti za izravnu uporabu u proizvodnji:

- inspekcija ulazne robe,
- praćenje i optimizacija procesa sušenja granulata,
- mjerenje granulata na spremniku stroja/stroja,
- mjerenje na gotovom dijelu, npr. nakon kondicioniranja ili završnog pregleda,
- laboratorijsko mjerenje.

Kao apsolutni mjerni instrument, ne zahtijeva kalibraciju različitih materijala. Može se upotrebljavati neovisno o računalu ili drugim perifernim uređajima.

### Tehnički podatci

- Princip mjerenja: Kemijska reakcija s kalcijevim hidridom prema DIN EN ISO 15512:2019
- Težina uzorka: od 0,1 g / max. 130 cm<sup>3</sup>
- Rezolucija: 0,01 mg / 1 ppm / 0,0001 % H<sub>2</sub>O
- Preciznost: bolja od ± 1,4 % mjerenja krajnja vrijednost raspona
- Mjerni raspon: 0,0001 – 60 % H<sub>2</sub>O (relativno) / 0,01 – 60 mg H<sub>2</sub>O (apsolutno)
- Mjerne temperature: 60 – 200 °C u koracima od 1 °C
- Vrijeme mjerenja: pribl. 10 – 60 min ovisno o materijalu
- Prikaz: %, ppm, mg
- Sučelja: 3 × USB 2.0, 1 × Ethernet
- Napajanje: 100, 115, 230 V / 50/60 Hz / 450 W, ovisno o verziji
- Radna temperatura: 10 – 45 °C
- Vlažnost zraka: 5 – 95 % bez kondenzacije
- Klasa zaštite: IP20
- Dimenzija (Š × V × D) / Težina: 510 mm × 325 mm × 230 mm / 14,2 kg



measuring scheme

