

Brabender Aquatrac - V

Analizzatore di umidità per materie plastiche



NEW - DIN EN ISO 15512:2019
"Materie plastiche - Determinazione
del contenuto d'acqua

Brabender®

... where quality is measured.

Brabender Aquatrac - V

Analizzatore di umidità per materie plastiche secondo

DIN EN ISO 15512:2019 "Materie plastiche - Determinazione del contenuto d'acqua".

Da più di 30 anni, l'Aquatrac è lo strumento di misura del contenuto di umidità residua nei solidi per l'industria della lavorazione delle materie plastiche. Ha un design robusto e compatto e può essere facilmente trasportato. Diverse sono le applicazioni:

- Controllo delle merci in arrivo
- Monitoraggio e ottimizzazione del processo di essiccazione del granulato
- Misura del granulato sulla macchina/tramoggia della macchina
- Misura sul pezzo finito, ad esempio dopo il condizionamento o l'aver verificato
- Misurazione in laboratorio

Come strumento di misura assoluto, non richiede operazioni di calibrazione per i diversi materiali. Può essere utilizzato indipendentemente da un PC o da altre periferiche.



Specificità

Precisione

Risoluzione 0,01 mg / 1 ppm / 0,0001 % H₂O

Portabilità e robustezza

Trasportabile e adatto all'uso in laboratorio e iambinetti di produzione

Affidabile e riproducibile

Metodo di misura riconosciuto in tutto il mondo da oltre 30 anni

Facilità di gestione

Guida passo-passo selezionabile attraverso il processo di misurazione

Indipendente

Il dispositivo può essere utilizzato senza periferiche aggiuntive

Caratteristiche tecniche

- **Principio di misura:** Reazione chimica con idruro di calcio secondo DIN EN ISO 15512:2019

- **Peso del campione:** Da 0,1 g / max. 130 cm³

- **Risoluzione:** 0,01 mg / 1 ppm / 0,0001 % H₂O

- **Precisione:** > di ± 1,4% del valore finale del campo di misura

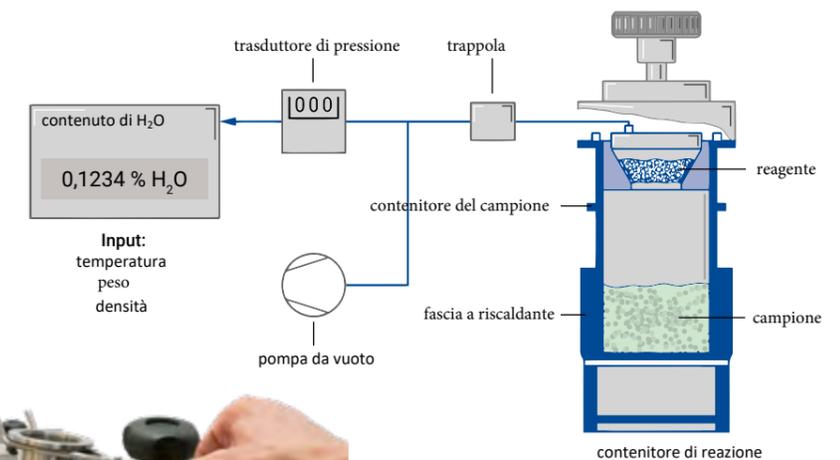
- **Campo di misura:** 0,0001 - 60 % H₂O (relativo) / 0,01 - 60 mg H₂O (assoluto)

- **Temperatura di misura:** 60 - 200 °C in passi di 1 °C

- **Tempo di misura:** Circa 10 - 60 min. a seconda del materiale

- **Display:** %, ppm, mg

- **Interfaccia:** 3 × USB 2.0, 1 × Ethernet
- **Alimentazione:** 100, 115, 230 V / 50/60 Hz / 450 W, a seconda della versione
- **Temperatura di funzionamento:** 10 - 45 °C
- **Umidità dell'aria:** 5 - 95 % senza condensa
- **Classe di protezione:** IP20
- **Dimensioni (L × H × P) / Peso:** 510 mm × 325 mm × 230 mm / 14,2 kg



Schema di misura



Brabender® GmbH & Co. KG

Headquarters Germany
Kulturstrasse 49 - 51
D-47055 Duisburg
Phone: +49 203 7788 0
sales@brabender.com
www.brabender.com

C.W. Brabender® Instruments, Inc.

USA
50 East Wesley Street
South Hackensack, NJ 07606
Phone: +1 201 343 8425
sales@cwbrabender.com
www.cwbrabender.com

000 Brabender®

Russia
Yagodinskaya St. 25
420032 Kazan
Phone: +7 843 233 46 66
000.brabender@brabender.ru
www.brabender.ru



Headquarter Germany



Contact us 24/7: +49 203 7788-131

Brabender agencies worldwide.
© 2021 Brabender GmbH & Co. KG

All trademarks are registered. Subject to design
and technical modifications without notice.

Brabender®
... where quality is measured.