

PREGLED PROIZVODA / OPREME

BRABENDER METASTATION 4E



Stolna verzija MetaStation 4E: kompaktan, fleksibilan, jednostavan za upotrebu.

S novorazvijenim pogonom novog Brabendera MetaStation 4E možete digitalizirati svoje laboratorijske procese.

Internetski softver za upravljanje laboratorijima MetaBridge jednostavan je za rukovanje putem zaslona osjetljivog na dodir. Povećajte učinkovitost vašeg rada s integriranim funkcijama kao što su odabir metoda kontroliranih pristupom, podrška putem interneta i izvoz podataka putem LAN-a.

Pristupite svojim laboratorijskim projektima istodobno s više korisnika, bez obzira na mjesto i uređaj. Učinkovit softver uređaja MetaBridge omogućava vam kontrolu nekoliko uređaja i proširuje vaše analize konsolidacijom podataka.

Moderni reometar okretnog momenta kombinira kompaktnost i maksimalnu fleksibilnost: pogon pokriva izvanredno širok raspon primjena, precizno odgovara laboratorijskom stolu. Novorazvijena pogonska jedinica ima modularni dizajn: veće miješalice i ekstrudere također možete spojiti putem priključne stanice.

Maksimalna skalabilnost otvara široku paletu kompatibilnih mjernih glava, glava matrica i miksera.

Nedavno predstavljene model s pogonskom snagom od 4,2 kW snažniji je od Plastograph-EC stolnog pogona. Kada analizirate svoje materijale, imate šest zona regulacije temperature i istinsko mjerenje zakretnog momenta do 200 NM.

Što ovaj uređaj mjeri?

- brzinu, zakretni moment i temperaturu,
- svojstva materijala i ponašanje pri taljenju,
- ponašanje pri tečenju,
- otpornost na toplinu i smicanje,
- apsorpciju mješavina PVC-suhih plastifikatora i mnogo više.

Zašto je to važno?

- Izmjerene vrijednosti ukazuju na ponašanje materijala tijekom proizvodnje i nude zaključke o njegovim reološkim svojstvima.
- Spremljeni skupovi parametara mogu se rabiti, npr. za daljnji razvoj recepata.
- Proces ekstrudiranja u laboratoriju prenosi se na proizvodnju.

Za koje je aplikacije prikladan uređaj za analizu?

- polimere,
- keramičke materijale,
- (puna) tijesta i tučene mase i mnogo više.

U kojim se industrijama ovo rješenje može primijeniti?

- industriji plastike,
- farmaceutskoj industriji,
- gumarskoj industriji,
- kozmetičkoj industriji,
- industriji cementa,
- industriji hrane i mnogo više.

