



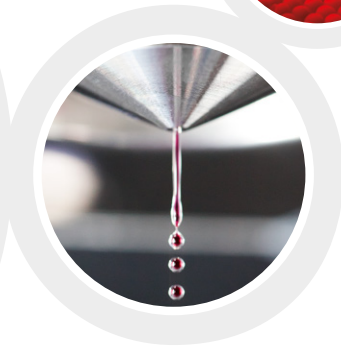
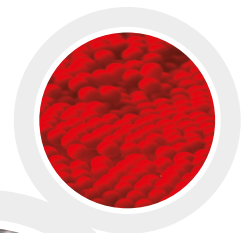
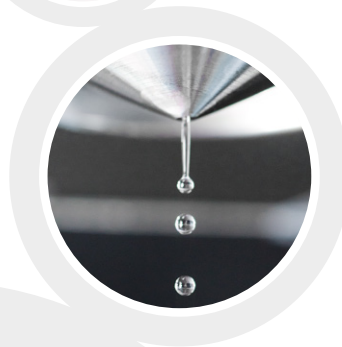
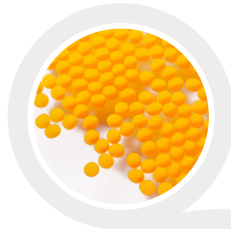
Encapsulator B-390

Untuk microbead dan mikrokapsul

Sistem serbaguna untuk enkapsulasi yang terkontrol pada bahan dan material aktif di pusat penelitian dan pengembangan untuk lingkup laboratorium. Ringkas dan mudahnya penyesuaian membuat perangkat dapat digunakan di berbagai sektor, seperti farmasi, tekstil, industri makanan, dan pertanian.

Serbaguna

Beragam aplikasi dalam berbagai bidang ilmiah



Andal

Proses enkapsulasi yang efisien dan dapat direproduksi



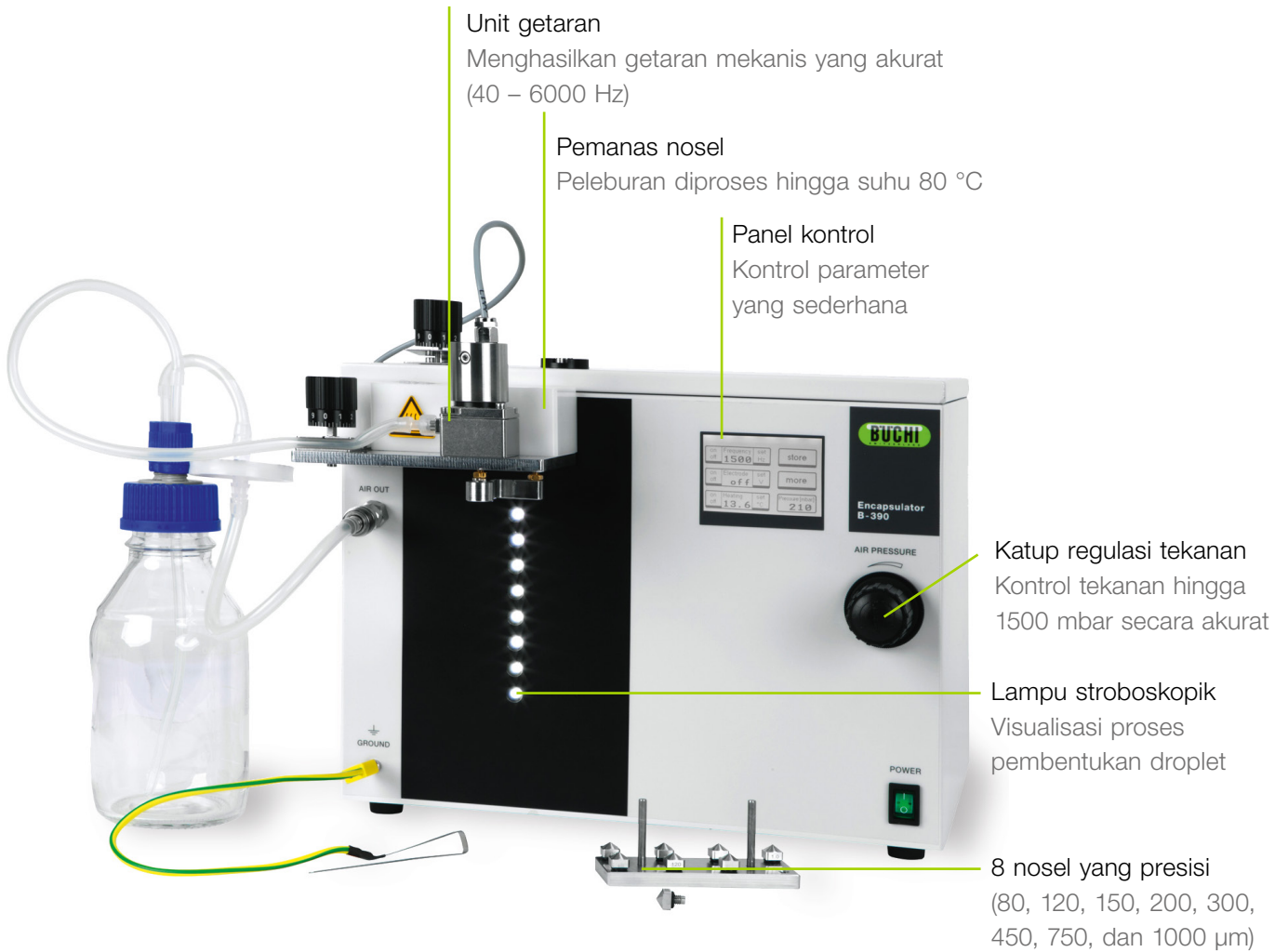
Mudah digunakan

Pengoperasian yang sederhana dan perawatan yang mudah

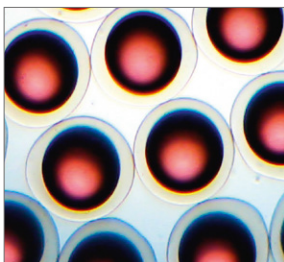


Encapsulator B-390

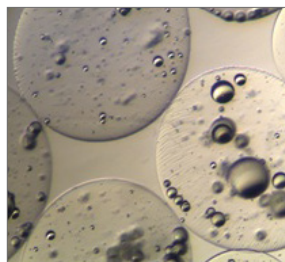
Partner Anda dalam produksi microbead dan mikrokapsul



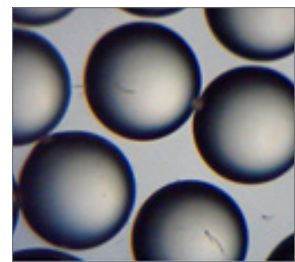
Contoh aplikasi



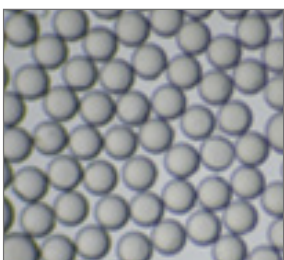
Kapsul alginat dengan inti minyak dan pewarna merah



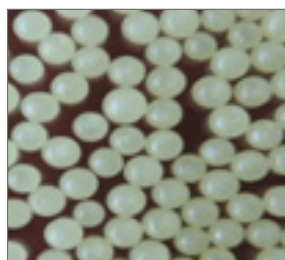
Kapsul alginat dengan beberapa inti minyak



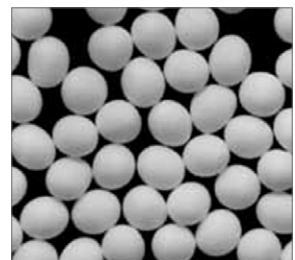
Bead yang terbuat dari gelatin dengan Vitamin C



Bead PLGA dengan Ibuprofen



Bead gelatin yang dikeringkan



Bead lilin

Fitur dan pilihan utama



Sistem concentric nozzle

Sistem concentric nozzle untuk membuat kapsul core-shell (diameter 200 – 2000 μm)



Flow vibration nozzle

Dibantu aliran udara sistem nosel untuk memproduksi bead (diameter 80 – 1000 μm) dari polimer yang sangat kental



Big capsules nozzle

Sistem nosel untuk produksi kapsul core-shell berukuran besar (diameter 2 – 4 mm) melalui proses pemisahan titik cairan

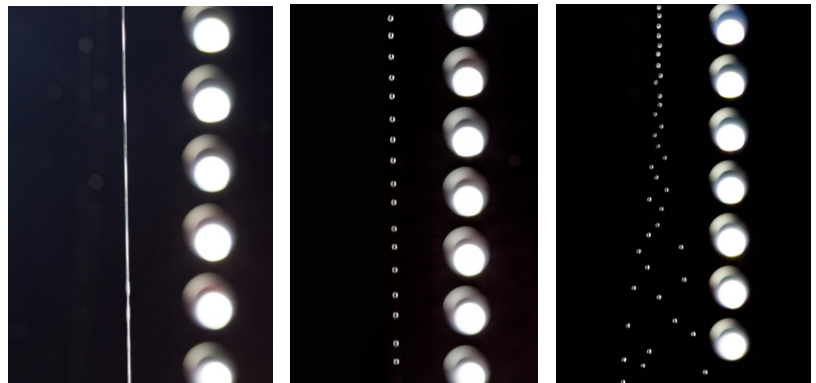


Pemanas nosel

Pemanas nosel terintegrasi yang memperluas cakupan aplikasi. Alat ini memungkinkan proses peleburan lilin atau gelatin

Metode pengoperasian

Fluid jet yang mengalir secara laminar bergantung pada getaran mekanis yang ditumpangkan, sebagai hasil dari luruhnya cairan ke dalam partikel cairan yang berukuran teratur. Partikel tersebut dipadatkan melalui proses fisika atau kimia. Dapatkan hasil yang Anda inginkan dengan Encapsulator B-390 dari BUCHI!



Bentuk fluid jet yang stabil

Bentuk rangkaian droplet vertikal yang stabil

Penyebaran elektrostatis pada rangkaian droplet

Encapsulator B-390: Manfaat paling penting untuk Anda



Serbaguna

- Produksi microbead dan mikrokapsul monodispersi
- Pilihan diameter partikel antara 80 μm dan 4000 μm
- Cocok untuk enkapsulasi mikroorganisme, serta substansi organik dan anorganik



Andal

- Proses enkapsulasi yang efisien dan dapat direproduksi
- Distribusi ukuran partikel yang sangat rapat
- Efisiensi enkapsulasi dan produktivitas yang tinggi



Mudah digunakan

- Pengoperasian yang sederhana dan perawatan yang mudah
- Optimasi proses yang cepat dan mudah berkat visualisasi pembentukan droplet
- Basis data aplikasi BUCHI dan dukungan aplikasi BUCHI membantu Anda memperoleh yang terbaik saat bekerja dengan Encapsulator B-390

Lengkapi portofolio Anda



**Mini Spray Dryer
B-290**

Spray Dryer laboratorium yang terdepan di dunia



**Nano Spray Dryer
B-90**

Spray Dryer untuk sampel dan partikel kecil



**Encapsulator
B-395 Pro**

Produksi butiran dan kapsul yang halus serta steril



**Rotavapor®
R-300**

Rotary evaporation yang mudah dan efisien

