

Microwave SynthWAVE



microwave synthwave milestone



Milestone microwave SynthWAVE

- Voor organische synthese
- Veilige, betrouwbare en reproduceerbare opschaling van microwave chemische reacties
- Specifiek afgestemd op de organische en anorganische synthese microwave markt
- Temperatuur tot 300°C en een druk tot 199 bar

Waardering Nog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant [Milestone](#)

Omschrijving

Milestone, microwave SynthWAVE

Voor een veilige, betrouwbare en reproduceerbare opschaling van microwave chemische reacties

De magnetron SynthWAVE is gebaseerd op de single reaction chamber technology (SRC) van de succesvolle [UltraWAVE](#), maar is specifiek afgestemd op de organische en anorganische synthese microwave markt.

Het is mogelijk enkele of meervoudige reacties uit te voeren met een temperatuur tot 300°C en een druk tot 199 bar.

In plaats van een individueel, gesloten reactievat voor elk monster, beschikt de SynthWAVE over een grote drukkamer - de SRC.

Deze technologie rekent af met de beperkingen van de conventionele gesloten microgolf ontsluiting en maakt monsterbewerking efficiënter dan ooit.

KENMERKEN

- Software gecontroleerde mechanische bovenroerder
- Diverse reactie vessels leverbaar (4, 5, 15 en 22 posities)
- Disposable glas, herbruikbare kwarts buizen of TFM buizen
- Single 1l vessel
- Mogelijkheid om onder inerte atmosfeer te werken
- Toe -en afvoer mogelijkheden voor inlet/ outlet gas (bv. CO, CO₂, H₂) voor verandering van condities
- In-situ sampling van reactie producten (wordt opgevangen in een geïntegreerd Dewar vat)

APPLICATIE

- Oxidations and reductions
- Esterification
- Coating, polymerizations
- Nanoparticles preparation
- Click chemistry
- Gas insertion
- Multi-components reactions
- Subcritical fluids extraction
- Reactions screening
- Scale-up of chemical reactions etc.