

REATOR DISCOVER 2.0 iWave

via micro-ondas focalizado - pressão até 30 bar (435 Psig) - temperatura até +330°C
agitação programável até 1.600 RPM



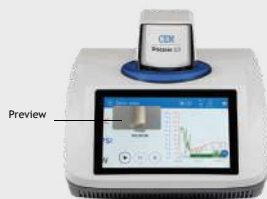
Inteligência reacional

Possui algoritmo que converte as condições da reação (convencional) para micro-ondas.



Monitoramento da reação

Monitore e grave sua reação com uma câmera de 5 mega pixels



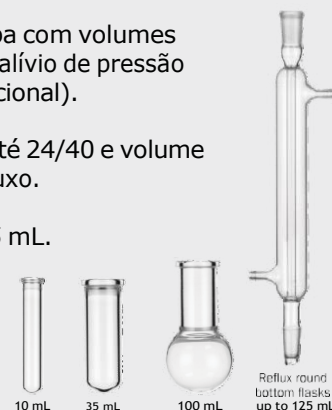
Frascos de reação

Frascos de vidro Pyrex com tampa com volumes de 10 e 35 mL, com fechamento, alívio de pressão programado (vaso de 100 mL opcional).

Frascos com junta esmerilhada até 24/40 e volume até 125 mLs para reações em refluxo.

Frasco de carbeto de silício de 35 mL.

Liners de teflon para frascos de 10 e 35 mL caso a reação produza substâncias que ataquem o vidro.



Trocador automático

Para frascos de 10 mL
(12 - 48) posições

Para frascos de 35 mL
(6 - 24) posições



- Melhor rendimento.
- Reações sem solvente.
- Novas rotas reacionais.
- Maior versatilidade na escolha de solventes.
- Aumenta a pureza e seletividade da reação.
- Celas em fluxo de 10 e 80 mLs, para química em fluxo.
- Redução do tempo de reação, de horas ou dias para alguns minutos.
- Gases reacionais (H₂, CO, CO₂, etc) e gases inertes, em frascos de 10 a 80 mLs.