

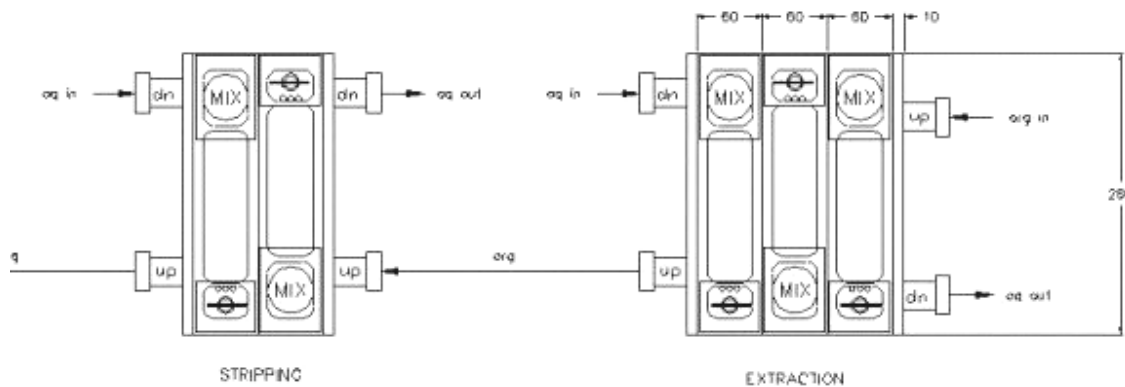
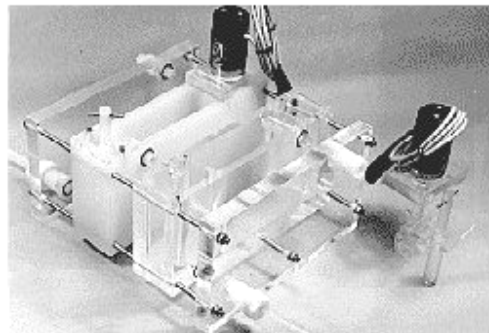
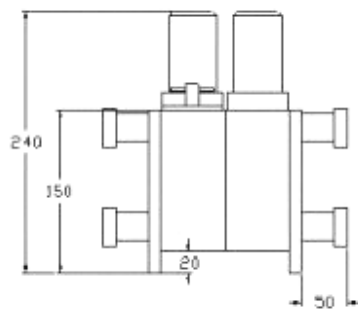
# MEAB

## MSU - 0,5

- 混合澄清研究设备

设备适用于:

- 开发溶剂萃取中使用的试剂
- 评估工艺流程图
- 小规模生产



**MSU-0,5** 是一种设计紧凑的实验型混合澄清设备，用于对溶剂萃取工艺进行化学评估。

MEAB Metallextraktion AB, 瑞典阿斯基市 Datavägen 街 51 号 (邮政编码: SE-43632)

☎ +46 31 685414.

传真: +46 31 685474.

www.meab-mx.se

瑞典

contact@meab-mx.se

MEAB ChemieTechnik GmbH, 德国亚琛市 Dennewartstrasse 街 25 号 (邮政编码: D-52068)

☎ +49 241 9631180.

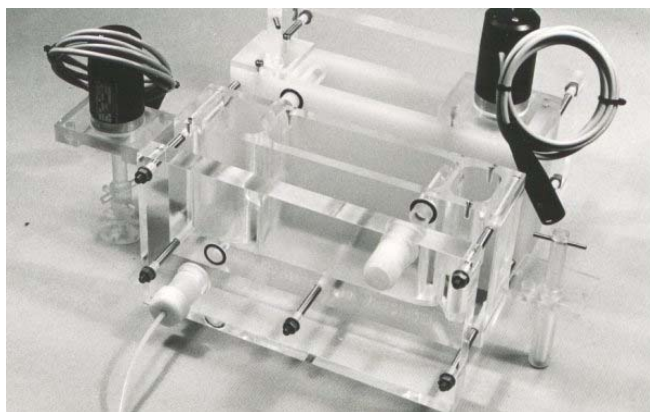
传真: +49 241 9631185.

www.meab-mx.com

德国

contact@meab-mx.com

## MSU-0,5 混合澄清研究设备



常澄清速度 10 升/小时。

混合澄清装置的材质包括 PMMA（亚克力材质）或 PVDF（聚偏氟乙烯/氟碳材质）塑料。PMMA 材质有助于在运行过程用肉眼观察，而 PVDF 则是一种高强度耐用塑料，能经受强化学侵蚀。因此，PVDF 材质的装置对液体具有优异的耐化学性，通常用于溶剂萃取系统，并且极为适合 80°C 内的研发工作（含最高温度 80°C）。

MSU-0,5 型装置是一种设计紧凑的独立混合澄清装置，可模块化装配，每部分均有各自的功能——萃取、酸洗、剥离以及清洗等。模块中包括有内置的较重和较轻液体流动转移装置。混合器包括安装在顶部的变速电机以及混合叶轮。对于较重的液体，搅拌器还可起到泵的作用。澄清器则配备有分配混合物的围栅以及一个可调的接口控制器（如溢流管）。较重液体可予以回收。

综合在一起，这种装配就省去了过多的管道、庞大的框架以及不必要的基座空间，该设备还能快速、灵活地评估溶剂萃取数据。另外，多年经验表明，上至实验研究，混合澄清器可以生成可靠的化学数据，并提供充足的产物溶液用于进一步测评；下至生产实践，混合澄清器又可将化学品消耗、机器维护以及操作看守降至最低限度。

每台 MSU-0,5 型装置均采用固体材料制成，因此避免了粘合和焊接接头。装置外形尺寸（长×宽×高）为 260×60×240 毫米（包括电机）。动态混合器容量为 0.12 升，澄清器容量则为 0.48 升，承载表面积为 0.006 平方米。建议最大流量（有机+水相+回收）为正

