

# SimpliVac™

先进的真空镶嵌系统



先进、高效、可靠。

 **BUEHLER**

强大的合作伙伴, 可靠的解决方案

# SimpliVac™



**BUEHLER**

**SimpliVac**



## SimpliVac 专为优化镶嵌过程设计

SimpliVac 外形小巧、使用简便，通过压缩空气抽真空，能够极佳地填充试样表面的孔隙，强化环氧树脂渗透过程，减小镶嵌树脂与试样间隙，从而达到样品的保边性。通过使用 SimpliVac，不仅可以获得极佳且一致的样品，也可以提高单次镶嵌效率。



- 无需用户干预即可执行多次抽真空循环



- 直观的界面使 SimpliVac 易于设置和使用



- 在真空环境下轻松地进行浇注
- 大的真空腔尺寸，可以镶嵌更多及更大的样品
- 可靠而坚固的设计，连接压缩空气，无需外置真空泵
- 易于维护，可确保设备长期运行

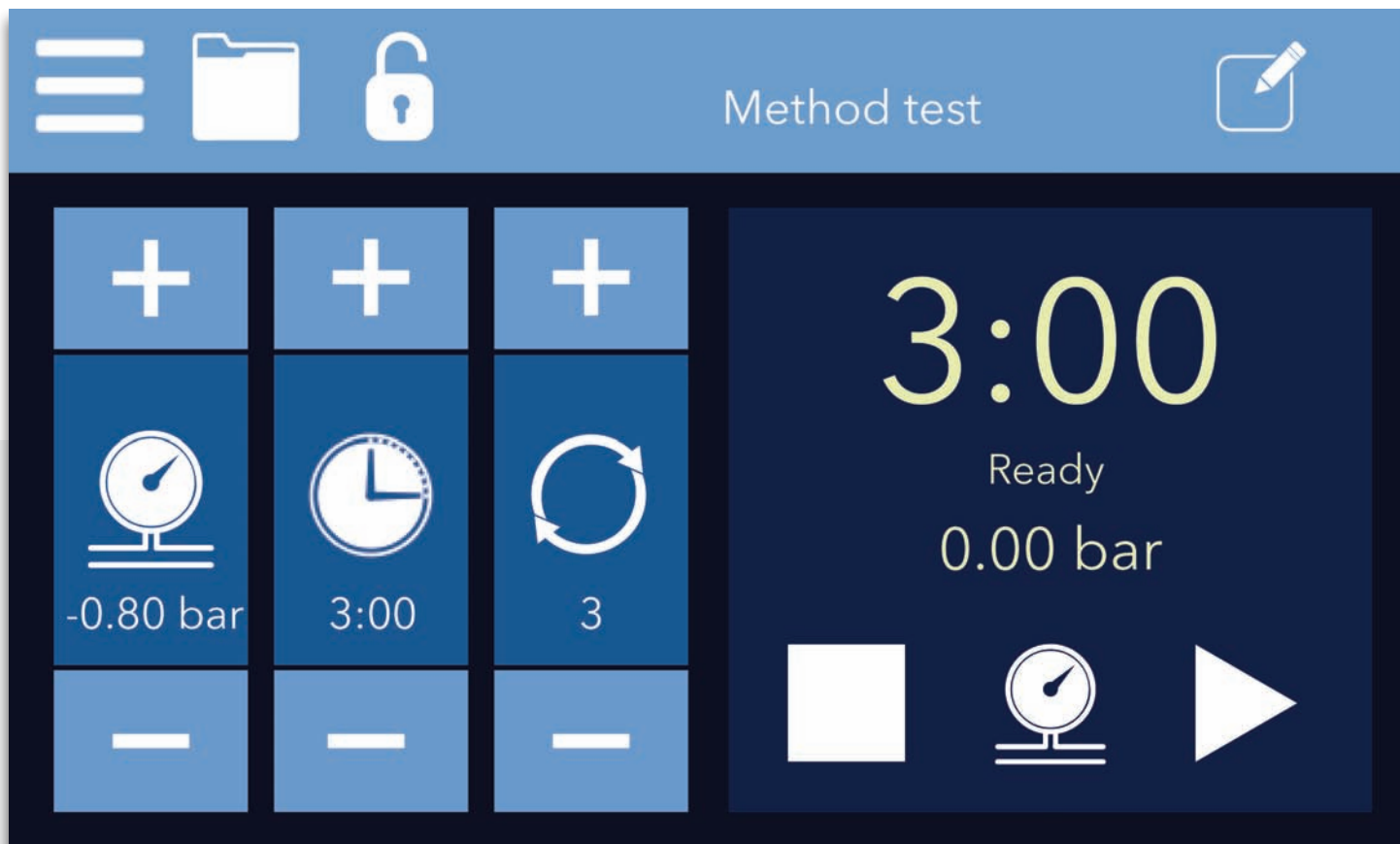
先进

高效

可靠



# 先进



## 程序化

可以轻松设定真空度、真空保持时间及真空循环次数，这使得整个镶嵌过程能得到更好的控制并有助于获得一致、可靠的结果。多次抽真空循环，能够极佳地填充试样表面的孔隙并减小镶嵌树脂与试样之间的间隙。在镶嵌过程中执行多个抽真空循环，可以提高树脂的渗透性，达到极佳的镶嵌效果。

## 直观的界面

SimpliVac 直观的操作界面使镶嵌操作更加简便。所有主要功能均列于主界面上，使用快捷。可以保存多达 32 种方法以便随时调用。通过密码锁定，可以授权指定人员进行相应的参数、方法更改等操作，以避免随意修改导致误操作。



# 高效

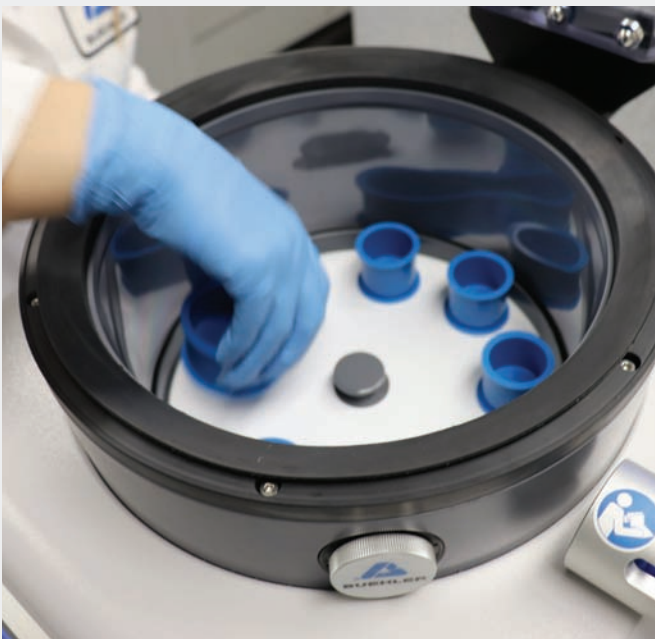
## 浇注简便

使用一次性滴液嘴确保理想的环氧树脂浇注。手轮可以双向转动,使得真空下镶嵌时轻松定位样品。通过高可见度的真空腔透明盖可以清楚地观察真空腔内树脂充入镶样模具的过程。真空腔塞的磁性设计,可使其吸附于设备侧壁,有助于将滴液嘴定位于装有环氧树脂的容器中,提高了环氧树脂容器放置的灵活性。



## 大空间真空腔

大的真空腔尺寸,可以镶嵌更多及更大的样品。当使用直径 30mm 的模具时,可以一次同时镶嵌 14 个试样。使用随附的大试样平台可用于镶嵌大样品和不规则的样品。





# 可靠

## 可靠坚固

专利的密封设计，保证产品不漏气，不需要涂油脂，使 SimpliVac 可快速达到所需的真空要求。

## 易于清洁

可取出的样品托盘使得放置和取出样品以及表面清洁更为容易。惯性阻尼系统设计可防止由于样品盘的过速旋转而造成树脂溢出。易于更换的真空室碗型内衬和台面内衬可以有效地保护设备免受环氧树脂溢出的影响，从而使设备保持清洁并延长使用寿命。





# 订货信息



## SimpliVac 20-1500 (单相, 100-240 VAC)

### 可选附件



真空室碗型内衬  
20-1553



真空室台面内衬  
20-1555



滴液嘴  
20-1551

## 环氧树脂镶嵌系统



标乐环氧树脂可在各种应用中取得出色表现。无论您需要快速镶嵌、多孔样品镶嵌还是要求低温固化，标乐都有多种类型的环氧树脂以供选择。

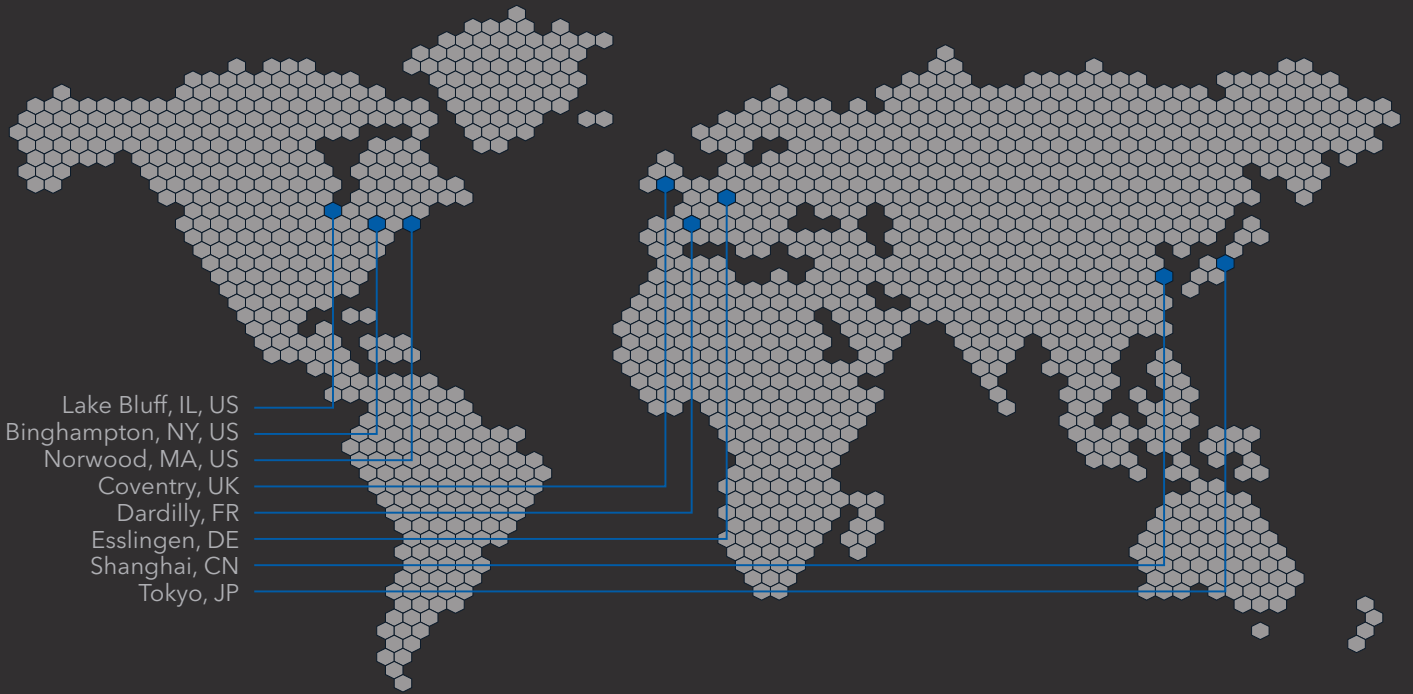
材料	树脂	固化剂 <sup>†</sup>	树脂	固化剂 <sup>†</sup>
<b>EpoKwick™ FC</b> 混合比例 体积比 4:1			20-3453-128 128oz [3.8L]	20-3453-032 32oz [0.95L]
<b>EpoThin™ 2</b> 混合比例 体积比 2:1	20-3440-032 32oz [0.95L]	20-3442-016 16oz [0.48L]	20-3440-128 128oz [3.8L]	20-3442-064 64oz [1.9L]
<b>EpoxiCure™ 2</b> 混合比例 体积比 4:1	20-3430-064 64oz [1.9L]	20-3432-016 16oz [0.48L]	20-3430-128 128oz [3.8L]	20-3432-032 32oz [0.95L]
<b>EpoHeat™ CLR</b> 混合比例 体积比 4:1	20-3423-064 64oz [1.9L]	20-3424-016 16oz [0.48L]		

<sup>†</sup> 需要特殊包装

# 技术规格

设备尺寸	12.8in (325 mm) 高 X 19.2in (488 mm) 深 X 18.6in (472 mm) 宽
真空腔直径	9.4 in (240 mm)
最大真空度	27.1inHg (-92 kPa)
最小真空度	-1.47inHg (-5 kPa)
压缩空气输入压力要求*	≥0.6MPa
电压	100-240 VAC/ 50-60 HZ, 单相
最大功率	25 W
重量	51 Lbs (23 kg)

# 标乐公司全球办事处



Lake Bluff, IL, US  
Binghampton, NY, US  
Norwood, MA, US  
Coventry, UK  
Dardilly, FR  
Esslingen, DE  
Shanghai, CN  
Tokyo, JP



Solutions for Materials Preparation, Testing and Analysis

西努光学  
电话：400-6807517  
网址：<http://www.cinv.cn>  
E-Mail：[dushilei@cinv.cn](mailto:dushilei@cinv.cn)  
地址：上海市浦东新区浦东南路滨江2250号A座301室

