



# 高压灭菌器“Autester ST DRY PV III”

微处理器程序控制  
 自动真空干燥和吹扫“PREVACUUM”  
 可编程温度范围: 105 °C–134 °C (0.21–2 bar)  
 符合设备压力调节规范  
 立式落地式型号: 50, 80和150 L



## 遵循以下安全规范

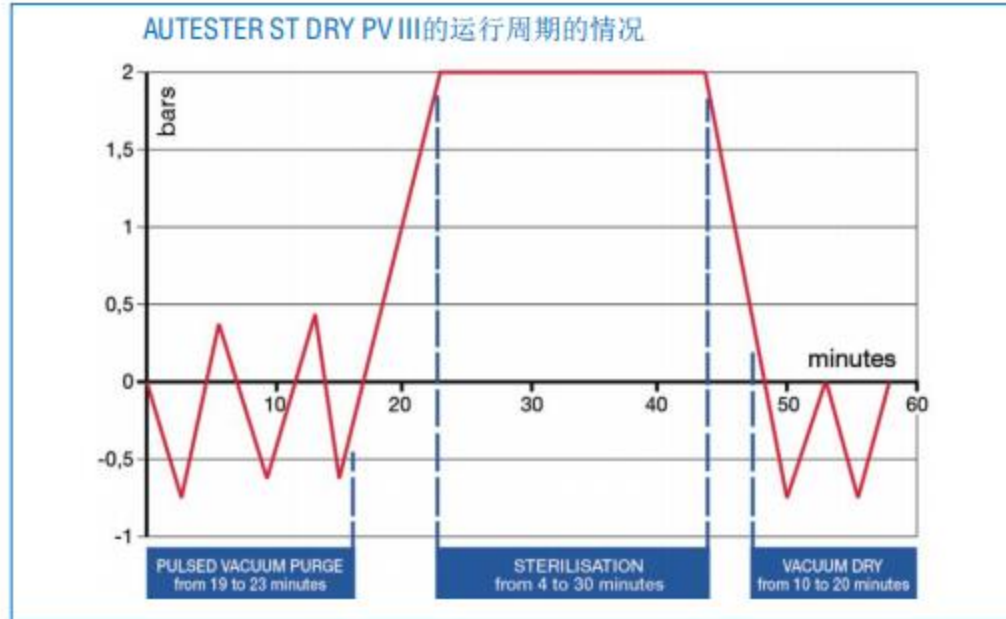
EN 61010-1 保证实验室用设备的安全  
 EN 61010-2-040 保证实验室用灭菌器设备的安全性  
 EN 61326 保证实验室用设备的电磁兼容性

### 特点

不锈钢外壳和顶部  
 不锈钢盖子  
 盖子, 六个闭合点系统  
 脉冲真空系统和空气吹扫  
 外部蒸汽发生器(除了150 L型号).  
 纯净水蓄水池, 用以蒸汽发生器  
 如果需要, 可连接外部水源  
 6中运行模式  
 RS 232用于电脑参数打印(背面)  
 打印机输出  
 USB输出, 用于PEN-DRIVE数据记录  
 可连接第二个温度传感器  
 10组客户设置程序  
 横向外部探针端口(除了150 L型号)

### 安全保护

**安全:** 如果腔室处于压力下, 盖子不能打开  
**安全阀:** 防止压力过大超过最大极限  
**安全压力开关:** 如果压力过大, 关闭加热器电源  
**安全盖:** 绝缘盖保护



### 控制面板

TFT 触摸屏带触摸按钮



1. 实时过程的图形表示
2. Start/Stop 触摸按钮
3. 运行程序
4. 压力指示器
5. 温度指示器
6. 运行程序参数显示



### 后视图

1. 电源接入
2. 外部供水
3. 安全阀
4. 真空蒸汽阀
5. 过滤阀中的空气
6. 安全恒温器
7. 安全恒温器
8. 排空油箱阀
9. 排水箱阀
10. RS232连接端口
11. USB连接端口

## 微处理器特点

微处理器控制空气抽取过程的执行, 灭菌和干燥, 执行用户选择的程序和命令, 调整以下参数:

- 灭菌温度范围: 105°C-134°C
- 灭菌时间范围: 3'-59'
- 干燥时间范围: 20'-60'
- 多达10个用户配置程序
- 6种运行模式

- Solid 1 - Solid 2 fractions. - Solid 3 fractions -  
Drying - Liquids - Liquids 2 probes

• 验证测试

- Vacuum - Bowie Dick.

• 设置:

- Units - 语言 (Spanish, English, French).

- 打印机模式 On/Off. - 时钟: 日期/时间

- 外部水接入: on开/off关
- 用于配置和密码
- 校准调整偏移

-temperature probe1-temperature probe 2

- Water dosing. - Pressure

• 过热和温度不足的声音警报和报警指示灯

• 网络故障检测和记忆

• 软件控制的安全恒温器

• 灭菌周期数据记录能力超过500个周期

• 内部清洁程序

• 实时流程的图形表示



显示功能和程序执行的错误信息, 并发出声音警报. 蒸汽发生器自动切断

信息:

1. E 2PROM
2. RTC FAULT
3. SENSOR PRECISION
4. HEATER PROBE
5. CHAMBER PROBE
6. OVER PRESSURE

7. VACUUM
8. PRESSURE
9. BOILER TEMPERATURE
10. TEMPERATURE LOW FAULT
11. INPUT ERROR
12. STERILIZATION

13. LEVEL 1
14. LEVEL 2
15. DOOR
16. PRINTER NO PAPER
17. PAPER JAM
18. ELECTRICAL FAULT

| 型号                          | Part No. | Dry | Capacity litres | Ø / Height (usables) cm | Height / Width / Depth (exterior) cm | Temp. °C   | Water Reservoir H <sub>2</sub> O capacity. | Basket size | Power W | Weight Kg |
|-----------------------------|----------|-----|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|--|-------------|---------|-----------|
| AUTESTER ST DRY PV III 50   | 4002516  | Yes | 50              | 30 63                   | 117 48 62                            | 105 to 134 | 10   | 3           | 3000    | 108       |
| AUTESTER ST DRY PV III 80   | 4002519  | Yes | 80              | 40 60                   | 119 58 72                            | 105 to 134 | 10   | 2           | 4850    | 136       |
| AUTESTER ST DRY PV III 150* | 4002518  | Yes | 150             | 50 70                   | 118 80 95                            | 105 to 134 | 20   | 3           | 7500*   | 250       |

没有篮子和桶. \* The part number 4002518 由于额定功率, 仅适用于三相230V或400V. 订购时指定首选项

补充件: 工厂安装选项



Printer 连续纸卷打印出程序, 温度, 压力, 时间和相位

Part No. 4002417

Pt100 传感器 (See page 63).

补充件用于“PRESOCLAVE III”, “PRESOCLAVE PLUS” 和 “AUTESTER ST DRY PV III”

装卸起重机

用于装载和卸载50、80和150L的高压灭菌器的篮筐升降机, 配有用于处理篮筐而不变形的适配器

将篮子放在手推车上的轴向旋转

总提升高度: 2.35m (热压组装)

底部由环氧涂层钢制成, 上部由不锈钢制成

最大起重机载荷: 40Kg

功率: 230V300W

UP/DOWN 向上/向下按钮

Part No: 1002426



预装在高压灭菌器微处理器中的参数和程序 (注意: 用户可以调整所有这些参数)

| N° Programme | Description           | Temperature Sterilization | Time Sterilization | Time Dry | Purge |
|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|----------|-------|
| 0            | Free                  | -                         | -                  | -        | -     |
| 1            | Unwrapped instruments | 134 °C                    | 4 min              | 15 min   | 2 (1) |
| 2            | Wrapped instruments   | 134 °C                    | 12 min             | 30 min   | 3 (2) |
| 3            | CJD                   | 134 °C                    | 20 min             | 20 min   | 3 (2) |
| 4            | Delicate unwrapped    | 121 °C                    | 15 min             | 15 min   | 2 (1) |
| 5            | Delicate wrapped      | 121 °C                    | 30 min             | 30 min   | 3 (2) |
| 6            | Disinfecting          | 105 °C                    | 25 min             | 15 min   | 1 (3) |
| 7            | Liquids               | 121 °C                    | 30 min             | -        | 1 (3) |
| 8            | Solids                | 121 °C                    | 15 min             | 30 min   | 1 (3) |
| 9            | Solids                | 134 °C                    | 4 min              | 30 min   | 1 (3) |

(1) 双真空吹扫 (2) 三相真空吹扫

(3) 空气吹扫 (无真空)

配件: AISI 304 不锈钢网篮和桶

用于 Autester ST DRY PV-II 50, Part No: 4002516.

3个直径25.5, 20 cm高的篮子. Part No: 1000495

用于 Autester ST DRY PV-II 80, Part No: 4002519.

2个直径36, 28 cm高的篮子. Part No: 1000496

用于 Autester ST DRY PV-II 150, Part No: 4002518.

3个直径44,5 and 22 cm高的篮子. Part No: 1000780

AISI 304 不锈钢制成的灭菌桶

用于 Autester ST DRY PV-II 50, Part No: 4002516.

3个直径25, 18 cm高的桶. Part No. 1002418

用于 Autester ST DRY PV-II 80, Part No: 4002519.

2个直径35 and 27 cm高的桶. Part No. 1002419

清洁剂 Bio-Sel. (see page 63)

特别用于高压灭菌器的水蒸馏装置 (见第 63 页).

吹扫微过滤器. Part No. 4001221