



## hm 460 AS-V/hm 660 AS-V

微处理器控制的脉冲封口  
用于密封袋和卷筒包装(SBS)  
(可验证的过程中根据EN ISO 11607-2)

**hawo**

# hawomed

## hm 460 AS-V/hm 660 AS-V

微处理器控制  
脉冲式封口的  
密封袋和卷筒膜(SBS)

(设备符合要求的11607-2和DIN EN ISO 58953-7)

医疗设备的包装最高目标，是末期消毒，是保证无菌化，直到产品用于病人。

### 验证

包装过程的验证是确保无菌化系统的关键从医疗器械密封开始，并将保持直到由无菌医疗用户打开使用。新标准规定了一种包装过程，可以验证和重现性。为密封的无菌屏障系统(SBS)，如密封袋和卷筒膜，过程验证符合EN ISO 11607-2。该标准还要求关键工艺参数(如：温度、接触压力和密封时间)进行监测和常规文件化。警告系统和机器停机再工艺参数超过预定限度。

### EN ISO 11607-2认证

- 对关键过程的内部监控参数(温度、接触压力和密封时间)
  - 警告系统和机器停机再工艺参数超过预定限度。
  - 外部管理一体化
- 例如，hawotest HT 180 pt-usb

装置从而完成所有必要的要求和按照流程验证EN ISO 11607-2以及德国的规格消毒供应dgsv详细的要求密封件的验证指南

### HM 460AS-V和HM 660AS-V

适合下列包装材料(不适合内折袋):

- 密封袋和卷筒膜根据EN868-5和EN ISO 11607-1
- HDPE材料(Tyvek TM)
- 热塑性金属箔(例如聚乙烯，聚丙烯，聚氯乙烯)

### 简单的数据输入和编程。

hm460as-v的键盘和HM660as-v菜单导航界面让数据输入异常简单。

### 关键过程的文件参数

关键工艺参数，如接触压力和密封时间。文档的设备是兼容的附加系统:

#### 1.HT 180 pt-usb

HT180pt-usb是移动工艺文件系统。它自动接收关键工艺参数以及进一步的相关协议数据(日期/时间、机器号、人员号，等)。然后将数据保存在USB和传送到PC上数据是存档的数字签名和编码的PDF文件直接保存在PC上。

### 2.HM 455 C 3

用于可显示和文档的,在关键工艺参数温度，接触压力和密封时间。

### 标准认证

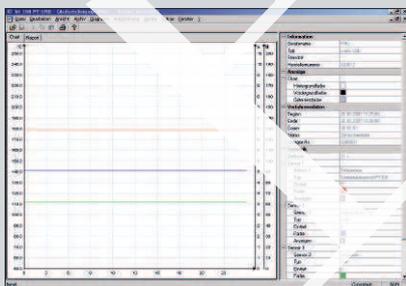
- 按质量管理体系与ISO 9001:2000(QM证书)
- 履行的dgsv要求密封的验证指南过程
- 符合声明:  
-CE  
-EN ISO 11607-2:2006

### 安全

- 自动保存:参数设置保存即使电源故障后
- 证明安全:GS认证安全德国测试机构

### 附加功能:

- 2行背光液晶显示屏
- 集成时钟
- 多语言菜单导航
- RS 232双向通信接口(USB可选)
- 工作时间
- 片计数器(绝对和复位功能)
- 密码锁限制输入数据
- 服务
- 签发一个校准证书
- 过程参数(可选)
- 按规定密封接缝强度试验
- EN 868-5验证(可选)

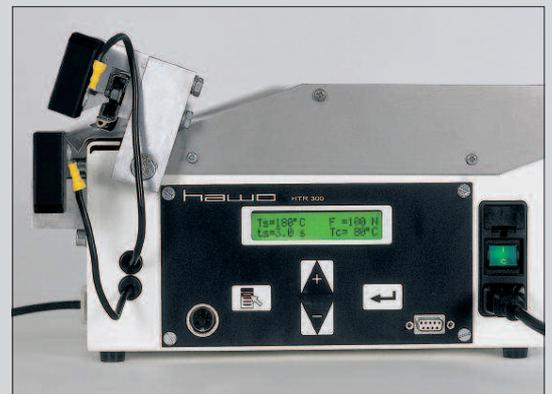
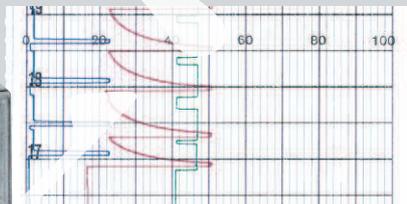
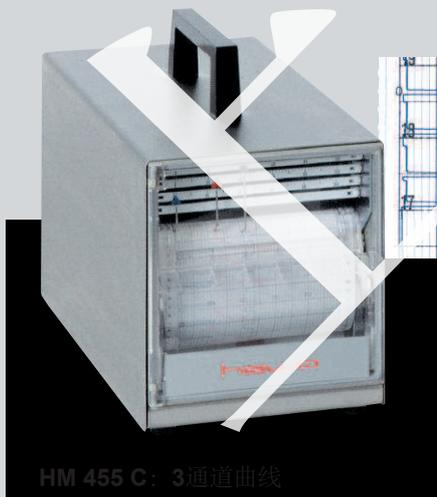


hm 460/660 AS-V



## 技术参数

	hm 460 AS-V	hm 660 AS-V
类型	脉冲式	
控制方式	微处理器	
控制过程	自动/可重复	
封口时间	0 – 9,9 sec	
封口温度	最大. 300°C	
冷却温度	>40% –100% 的温度	
膜卷宽	max. 360 mm	max. 540 mm
膜(袋)宽	450 mm	630 mm
封口宽度	8 mm	
电源	230 V, 50 Hz	
电压	16 A	
关键参数监控	温度 封口时间 接触压力	
接口	RS 232(USB 可选项)/连接曲线器 或者 ht 180 PT-USB	
功率	2800 VA	
尺寸 l x w x h	520 x 330 x 220 mm	700 x 330 x 220 mm
重量	25 kg	26 kg
外壳	不锈钢304	
底座	碳钢	
配件		
3道曲线器	hm 455 C	
过程文件	ht 180 PT-USB	
储存托盘	hm 450 T / hm 630 T	



横向结构化服务元素, 带背光液晶显示器

**hAWO**



### hawomed

密封装置及配件的无菌物品包装在  
诊所消毒部门(**CSSD**)和医疗行业。



### hawotest

热封过程的验证(操作和性能确认)的测试系统



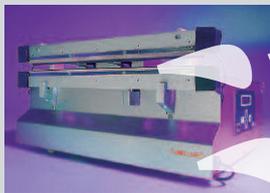
### hawodent

牙医和医生手术中无菌物品包装的密封装置及配件



### hawoplast

工业包装用塑料薄膜焊接装置



### hawovac

工业和医用包装真空脉冲封口



### hawopack

衣服和亚麻衣物包装机、干洗店和时装业



# hawo