

hawa



医疗安全 4.0

hm 950 NanoPak

新增
HDMI电视接口

V3.1

hawa

hm 950 NanoPak

认证版连续式封口机（触摸屏人机操作界面）

hm 950 DC-V/DC-VI NanoPak

这款高端封口机超越了之前该系列的所有产品，提供全面数字化的智能操作，其可联网性和可持续性的特点，体现了工业4.0的精神。NanoPak的设计基于hawo的Generation Easy系列。我们设计的封口机在专业性、美观性和坚固性上都很突出，满足医院手术和RUMED（CSSD / SPD）高要求标准。

软件 4.0
最受用户欢迎的版本



hawo



NanoPak外壳为不锈钢材质，现有钻石黑、白和原装橙三种颜色。“原装橙色”是公司成立后第一年发行的第一批hawo密封装置的颜色。根据您的要求，我们可以提供特殊颜色定制。



GreenTek – 可持续发展

我们公司注重环境保护和可持续性发展。借助NanoPak，我们始终致力于创新的资源节约型设计。该技术使我们的设备拥有更低的能耗。在更短时间内加热达到工作温度，并与高效的24伏系统一起工作，从而将功耗降至最低。待机功能和自动关机（不使用时）完善了hawo的Green-Tek概念。



ProTrack – 过程跟踪

所有NanoPaks均完全符合ISO 11607-2的要求

新增: ProTrack是一项可选技术，可在整个密封封口上对密封过程进行整体监控。对每个密封接缝的温度，接触压力和速度进行监控，并记录在USB存储器上。这项创新技术可以在一个封口记录多达1,000个测量值（需要附加的USB存储器）。

hawo



可自行配置的主屏幕



可使用内部屏幕或外部键盘进行简单的目录输入



用户友好和直观的应用程序 (AppCtrl)

AppCtrl – 触摸操作屏-中文显示

一个4,3英寸的触摸屏和一个智能控制器与AppCtrl用户应用程序连接一起，可以调用编程功能，使操作和验证变得轻而易举。用户可以根据需要单独调整主屏幕。最新一代（从2020年开始）配备了HDMI端口，可以通过HDMI接口连接到任何市售的显示器或电视。

DocLink – 通讯

因为革命性DocLink通讯模块，让NanoPak能轻易链接到编码文件系统。DocLink带USB A/B和RS 232接口，额外的以太网即可能够让组网通讯操作

TraceLog – 数字日志

新增: NanoPak配备了新的hawo Trace-Log技术。可记录所有操作，并可以在需要时查看。通过连接USB存储器激活了DataMatic功能，可自动复制每个操作，然后可以在电子表格程序（例如Excel）中进行查看。

ValiUp – 认证

NanoPak是集成了最新的功能，认证封口温度在认证过程中 (ValiUp) .这个革命性的工具能够预先设置DGSV规则下的认证在封口过程中和包括CEN IS O/TS 167752.

FontMatic – 打印机

NanoPak的最新打印机不仅是打印文本，而且能打印条形码。专利性的FontMatic技术让自动调节字体大小在对应不同宽度的包装袋。



hawo



IntelligentScan – 编程

可以使用扫描仪照常操作NanoPak。输入数据现在更加方便和安全。使用hawa IntelligentScan技术，您可以通过PC软件预先输入所有相关设备配置，例如包装材料，打印和人员数据以及打印顺序。

SealPeak – 封口强度

请信任Hawo Sealpeak密封技术。Hawo sealpeak 12mm的密封口宽度和平的密封线，让其密封强度逐步增加从边缘起。此外sealpeak密封接缝具有优异的剥离性能和不磨损，即使被用户忽视的剥离方向，也保证有足够的密封强度。显然NanoPak是合适的对所有已知的、已封的，预备无菌屏障系统，无涂层的特卫强®，以及polyoefine包装。



InkTest PRO | PRO HDPE | PRO PLUS

使用创新的测试系统InkTest PRO，InkTest PRO HDPE（红色，用于特卫强®/塑料材料）或新的InkTest PRO PLUS（黑色，用于其他聚烯烃材料），操作简便，且经济高效，符合检查所需的常规程序。InkTest PRO是检查衬料的理想选择。

Seal Check 薄膜 | 特卫强 | PP材料

密封检查指示器可在深色指示器条上看到密封缝的缺陷区域。hawa Seal Check不适合与角撑膜一起使用。Seal Check适用于纸/塑料制成的透明薄膜（Seal Check med），特卫强®2/塑料（Seal Check HDPE）和聚烯烃材料（Seal Check PP）。



hawa

hm 950 DC-V/ DC-VI

封口材料

符合EN ISO 11607-1 / EN 868-4的可密封纸袋	x (适用于内折袋形式材料)
符合EN ISO 11607-1 / EN 868-5的可密封袋和卷膜, 由薄膜和纸制成, 符合EN 868-3	x (适用于内折袋形式材料)
符合ISO EN 11607-1 / EN 868-5要求的可密封袋和卷膜, 由薄膜制成, 无涂层材料由聚烯烃制成, 符合EN 868-9 (例如特卫强)	x
密封袋和卷膜, 根据ISO 11606-1 / EN 868-5由PP毛绒面或PP无纺布制成	x ²
PA/PE 密封袋	x ²

技术参数

设备类型	连续封口机
可验证过程	x
微处理控制	x
显示	4.3英寸TFT 图形颜色-中文显示
输入键盘	触摸屏 (可选外部键盘/鼠标)
打印输出	hm 950 DC-V: 9点模印, 单行打印, 不支持中文打印 hm 950 DC-VI: 24点模印, 单行打印, 特殊字符(4x), 支持中文打印
RS 232 接口	
USB A 接口	
以太网接口	x
标签打印机接口	x
新增: HDMI 接口	x
封口速度 (保压)	5-13 m/min (197-512 英寸/min) (受监控)
封口温度	最大220 °C (428 °F) (受监控)
接触压力	80-120 N (受监控)
关机后的误差+/- 5°C (DIN 58953-7)	x
封口距边缘距离	0-35 mm (0-1.4 英寸)
密封宽度	12 mm (0.5 英寸)
密封效果	扁平(hawoflex)
电源接口	100-240 V, 50/60 Hz
功耗	90 W ⁵
尺寸	565 x 260 x 145 mm (22.2 x 10.2 x 5.7 英寸)
重量	16 kg (35 磅)
颜色选项	不锈钢(标准), 钻石黑, 白, 原始橙, 特属颜色定制

配件

hawo 电脑端文档软件 ProDoc hawo	x
IntelligentScan	x
Tray mold table hm 950 T	x
PC 键盘	x

保留技术参数
10/2019 | 9.344.098

hawo 中国
上海沃精机械制造有限公司
上海青浦区华徐公路3029弄5号
021-66838868
info@vokin.cn
www.hawo.sh.cn

hawo GmbH
Obere Au 2-4
74847 Obrigheim
Germany
T +49 (0) 6261/9770-0
F +49 (0) 6261/9770-69
info@hawo.com
www.hawo.com