

## MINIRÒ CUBE

先进技术, 用于可验证的封口, 集成标记设备, 支持UDI打印

通过尖端技术体验卓越的封口效果, 为医疗器械制造商提供最前沿的热封机技术创新

先进的功能和精确的封口能力确保在多种材料上实现卓越的结果, 保证最高的完整性和安全性

拥抱易于使用的触摸屏的强大功能和简单性, 广泛的连接能力以及支持UDI打印的功能

为医院和医疗器械制造商提供顶级设备



### 优势和优点

#### 包装过程

完美符合世界卫生组织指南要求以及世界医院灭菌科学联合会（WFHSS）的新指南  
根据EN ISO 11607-2 和国际指南 ISO/TS 16775 进行可验证的封口过程

**安全性**由不锈钢盖和9毫米宽的平封或滚花封口保证, 确保完美的封口强度, 易于安全剥离。  
通过标准USB或远程PC专用软件实现所有封口参数的**追溯**

### 界面

4. 3英寸彩色触摸屏, 用于参数设置和追溯

4. 3英寸彩色触摸屏, 用于标记控制器

2个RS 232端口, 用于连接标签打印机、条码扫描仪、远程PC, 通过专用软件实现追溯

2 USB 接口

以太网端口专用于标记设备

**集成喷墨标记器**, 可直接在袋子上打印字母数字文本、所有日期格式、所有类型的条形码（包括二维码和GS1数据矩阵）、图形等。打印高度12.7毫米

**标签打印机**, 以字母数字和条形码格式打印所有机器和封口参数数据

适用于LDPE袋、端头袋、Tyvek®和其他已知的可密封预成型**无菌屏障系统**的包装

在所有设计和生产领域实现**可持续性**, 确保工艺优化, 完全符合节能效率

派楷包装设备（上海）有限公司

地址: 上海市青浦区嘉松中路4188弄  
188号2号楼2层A区01室  
电话: 021-6977 5066  
网址: www.paikpac.cn  
邮箱: info@paikpac.cn

## MINIRÒ CUBE

先进技术, 用于可验证的封口, 集成标记设备, 支持UDI打印



### 一般特性

AISI 304 不锈钢和喷漆钢框架

内置可调节导轨

可调节自由边距0, 32毫米

### 封口

9毫米平封旋转封口（滚花可选）

封口与医疗产品的距离≥30毫米 DIN规则

### 包装

袋/卷 EN 868-5, Tyvek® 袋/卷, 纸袋 EN 868-4, 带褶皱袋/卷, 层压铝袋, 聚乙烯PP袋, 端口袋, Ultra袋/卷

### ISO 11607-2

通过自动关键封口参数控制进行封口验证

封口温度、速度、力（通过负载单元）控制

封口参数可视化和记录

过热温度探头

封口机功能诊断和检查

报警/停止温度公差  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  (DIN 58953-7)

可调节的报警和停止公差

力报警和停止

### 认证/安全性

UNI EN ISO 11607-2

UNI EN 868-5

EN ISO TS 16775

DIN 58953-7

指令 2006/42/EC-2014/30/EU-2014/35/EU

UNI/TR 11408:2011

灭菌指南-MEMO 5

在UNI EN ISO 9001:2015 质量体系认证的公司中制造

### 参数

控制封口速度 8 ( $\pm 0,7$ ) 米/分钟

控制封口温度 10-220 $^{\circ}\text{C}$ ; 公差  $\pm 1\%$

参考封口力 85N ( $\pm 20$ )

通过负载单元控制封口力

自动封口压力调节

过热和内部机器温度控制

### 校准

加热自动校准功能

启动时自动自检

温度/力/速度校准

### 接口

4. 3英寸彩色触摸屏, 用于参数设置和追溯

4. 3英寸彩色触摸屏, 用于标记控制器

多语言菜单图标

标签打印机

2个RS 232端口, 用于条码阅读器、标签打印机、远程PC

2个USB端口, 用于批次加载、操作员、目录、配方、追溯数据保存、封口机固件更新、打印设备

以太网端口专用于标记设备

### 封口机设置

通过触摸屏设置参数（条码阅读器选项）

4字符密码锁定访问

通用、可设置、维护计数器

10个封口配方

24个字母数字批号代码 20个字符

32个字母数字操作员名称 20个字符

目录字符串最多120个字符, 可组成120个20个字符的字母数字字符串

生产日期

可调节的过期日期（天、周、月）

日期格式 D/M/Y - M/D/Y - Y/M/D - Y/M - M/Y-Y

小时/日历功能

报警蜂鸣器

计划维护

### 集成喷墨标记器

打印字母数字文本、所有日期格式、所有类型的条形码、二维码、GS1数据矩阵、图形等。打印高度12.7毫米

### 标签打印机

以字母数字和条形码格式（代码39）打印

### 条码阅读器

通过条码阅读器（代码39）设置封口机。

可通过专用软件生成代码

### 远程PC连接

通过专用软件连接远程PC以保存袋子的封口参数

### 报警和安全性

高/低温报警、高/低力报警、高/低速报警

追溯报警、机器过热报警、封口机校准报警、连接到诊断的报警

### 通过USB闪存盘进行追溯

保存每个封口袋的所有敏感数据

袋子ID

封口日期和时间、温度、强度、速度

批号代码、操作员名称、报警代码

### 电源

电源 V 230; V 100/120 - 单相

频率 50/60 Hz

最大功率 500 W

### 配件

PS-654 前支撑托盘

RL 80 滚筒支撑托盘

条码阅读器

PRN 2000 热转印标签打印机

电动传送带

### 服务

封口强度测试 EN 868-5

机器校准

机器维护

### 尺寸和重量

尺寸 735x231x360毫米

重量 27公斤