

# Check micro 使用培训

简介，checkmicro 是一款便携式的睡眠初筛仪，简单小巧。通过鼻气流信号，指脉氧信号来探测患者在睡眠过程中的呼吸事件（呼吸暂停，低通气，打鼾等等）及血氧情况，并通过脉搏波信号来鉴别阻塞与中枢。

对于设备的使用由这几方面切入

1 设备组成，2 设备佩戴，3 设定开始，4 信息反馈，软件读取

## 1 设备的组成

Checkmicro 为便捷式睡眠初筛仪

部件含有：主机包，主机，腕带（固定主机），鼻气流导管，指脉氧探头，数据传输线，另外需要两节5号电池。

### SOMNOcheck micro 组件

homecare



数据线



## 2 设备佩戴

- (1) 先将主机与腕带固定在一起，注意方向鼻气流导管应在长绑带的一侧
- (2) 将主机固定在患者腕部。
- (3) 将鼻气流和指脉氧佩戴好



(如图所示)


注：(1) 为防止部件在睡眠过程中脱落，可使用胶布固定。

(2) 佩戴前注意机内电池的容量，电池标识说明，详见说明书 P16。

### 3 设定开始 (推荐)

Checkmicro 有两种启动记录方式：1 通过 PC 电脑设定开始，2 手动开机记录

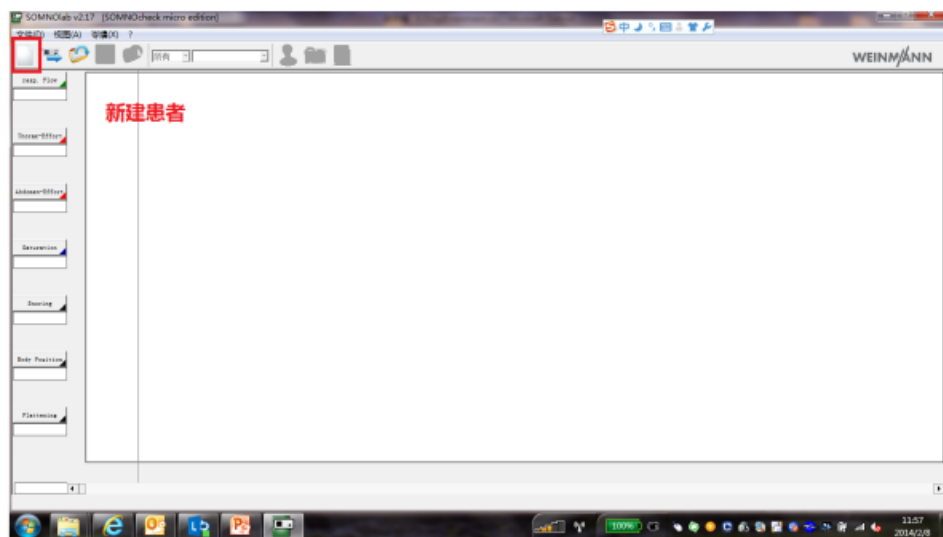
- (1) PC 设定开始：在佩戴之前，使用电脑设定开始与关闭时间，中途无需操作，次日直接读数据。适用于医院，医生为病人设定好后，病人可带回家自行佩戴即可。操作如下：

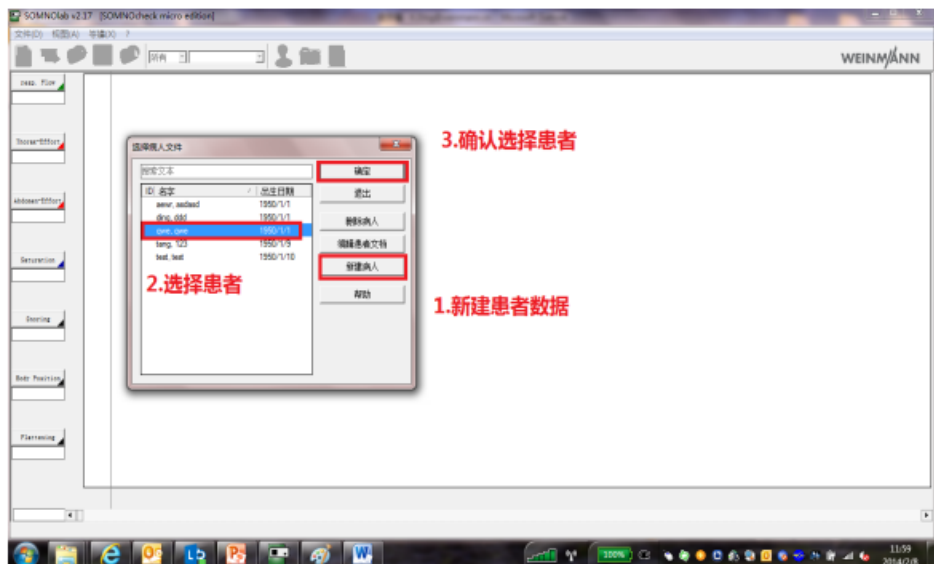
- (a) 打开 SOMNOcheckmicro 软件 ，主机用数据线连接电脑，

屏幕上出现以下图标



- (b) 开始设定





test\_1 (1950/1/1)

病人 | 管理 | 诊断/治疗 | 医生 | 记录

**病人信息**

ID 号  标题

姓

名

出生日期

城市

街道

邮政编码

**联系方式**

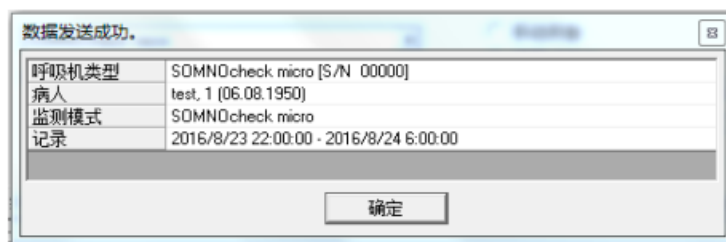
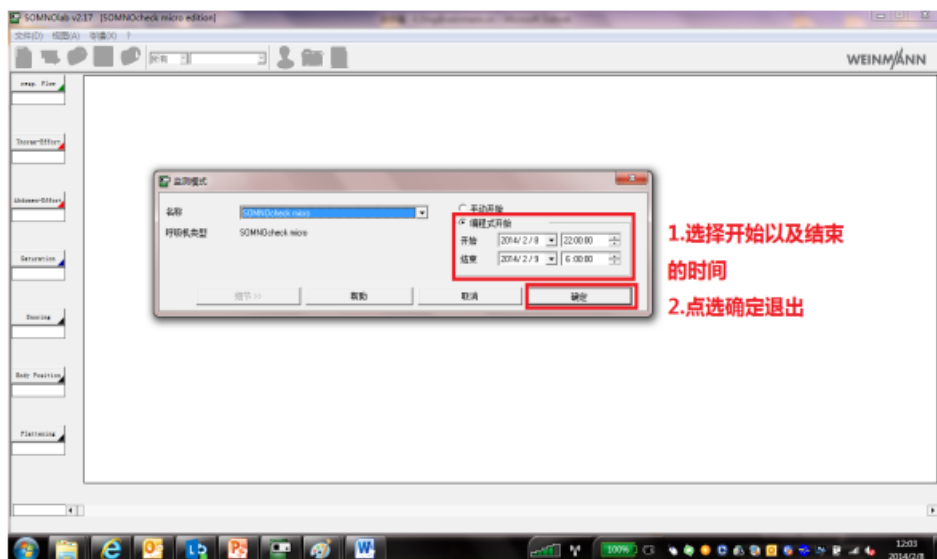
电话 (家庭)  电话 (公司)

手机  传真

邮箱地址

注意

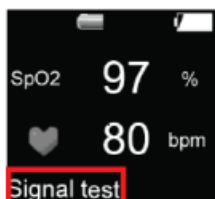
新患者需点击“新建病人”编辑信息，蓝色项为必填项，建好后在左侧上图左侧列表出现，选中，确定。



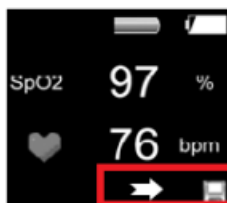
软件将患者信息及记录时间等信息一起发送至主机，软件显示数据发送成功表明主机已接收监测任务，以上操作完成即可，拔下数据线，无需关闭机器（拔下数据线，机器在无操作会自动自动关闭）。

## (2) 手动开始记录

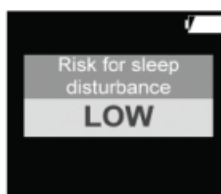
短按按钮后机器开机。再，长按按钮直至出现 signal test（信号测试）界面出现，如下



佩戴好指脉氧探头及口鼻气流，机器开始检测信号，等待。。。直到通过 signal test，机器自动开始记录保存数据（出现向右移动的箭头和数据卡标志才表示数据被记录）如下图



**注：**手动开始记录操作完成，次日早晨需手动关闭。机器在晚间记录过程中会自动黑屏，早晨短按按钮使屏幕亮起，再，快速连按 4 次按钮机器关闭（只有在记录时连按 4 次关机，其他情况无操作机器自动关闭）。再次开机后能看到昨晚的初略结果如图（例）



（ low 表示睡眠被打断风险低）


屏幕显示内容可在说明书 P9-P16 页可查。

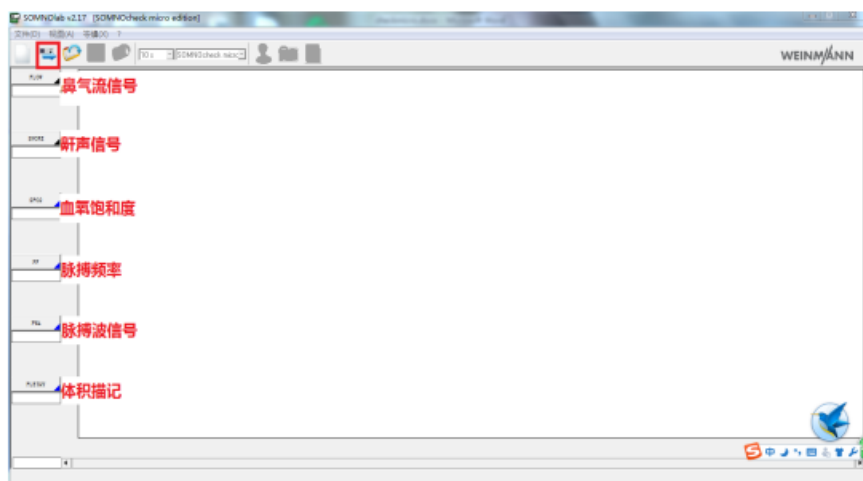
## 4 信息反馈，软件读取

记录完成后可将记录数据导入电脑查看并打印报告。

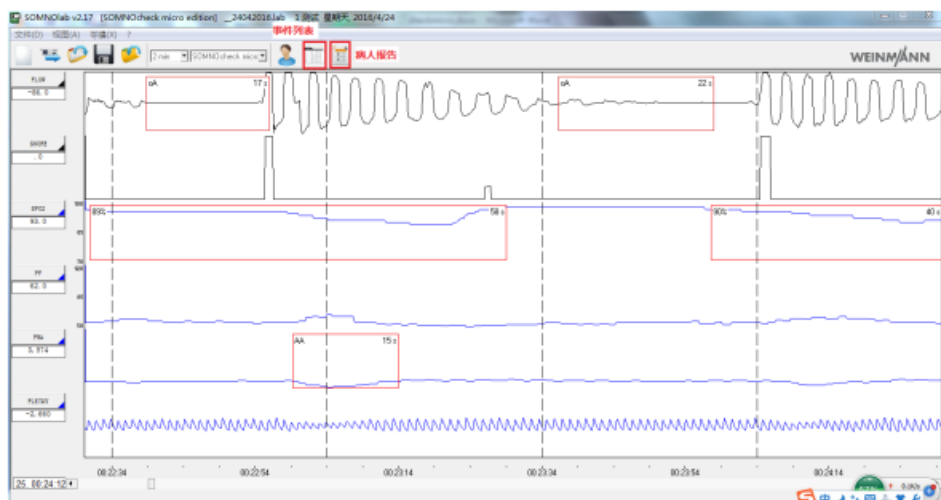
### (1) 导入

打开 SOMNOcheckmicro 软件 ，主机用数据线连接电脑，屏幕上出

现以下图标 

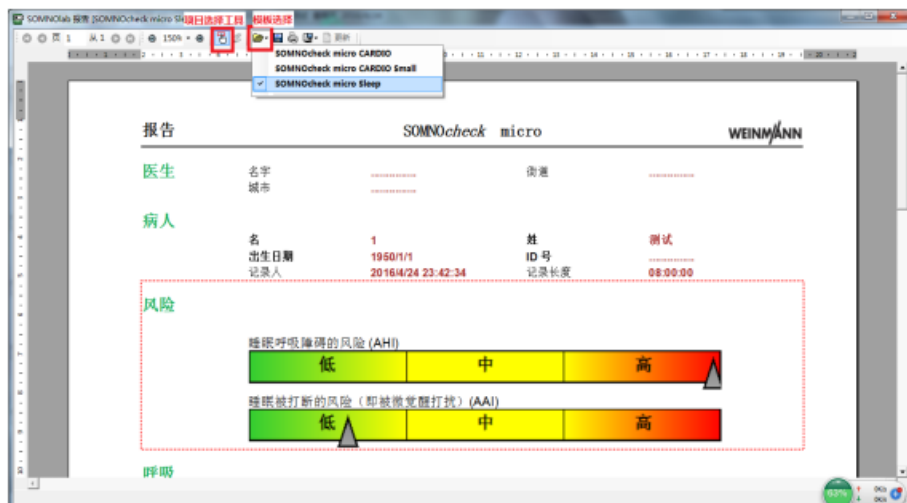


点击左上角图标“输入数据”后点击确定即可（手动开始设置需新建患者信息后输入，通过 PC 电脑设置开始的，设置前已编辑过）。导入后数据波形如下

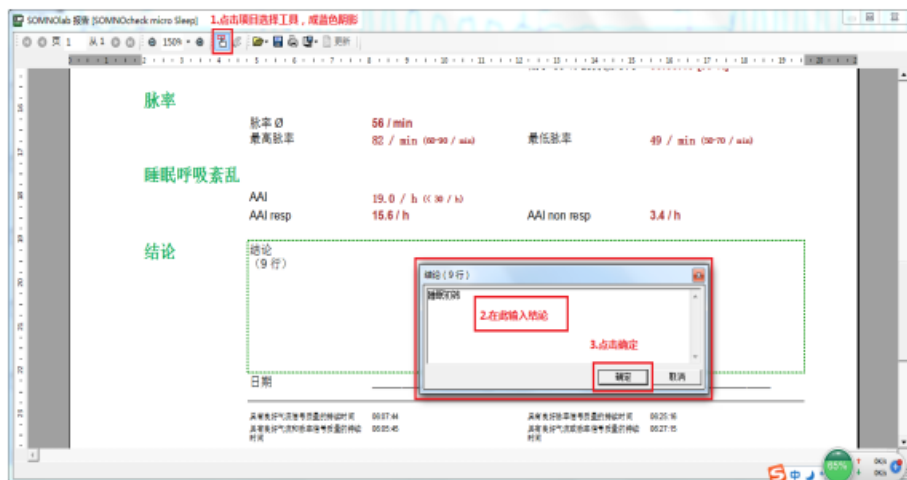


## (2) 查看及报告

点击上图中的“事件列表”可浏览记录时段发生的所有事件。点击“病人报告”即可生成报告如下，在“模板”中选择“SOMNOcheck micro sleep”。

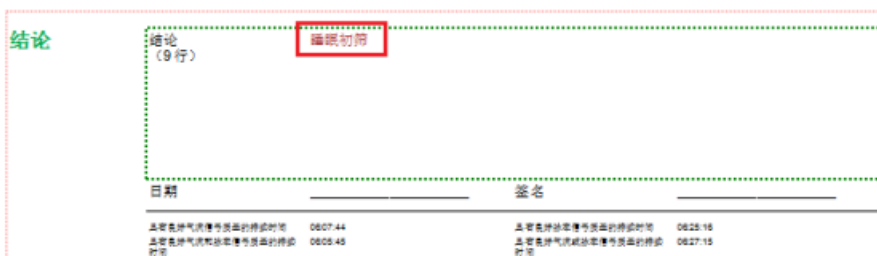


结论输入，如下图点击“项目选择工具”再下面结论空白处点击则出现结论文本框，单击输入结论，点击“确定”。



之后界面显示“报告已更改，请更新显示”，点击上方“更新”，则之前输入的报告内容会在下方结论处显示（亦可打印之后手写），见下图





输入完后即可点击“打印”进行打印。

最后说明：主机内信息删除，短按主机开机后，继续短按，翻至以下页面



此界面为信息删除界面，在此界面长按按钮（官方3秒，建议摁着不放）直至出现屏幕闪动以下出现以下界面，表明主机已无数据。

