



KONICA MINOLTA

新品

带存储功能的腕表式脉搏血氧饱和度监测器

氧饱和度监测器

# PULSOX<sup>®</sup>-300i

## 先进的大容量/高分辨率存储器

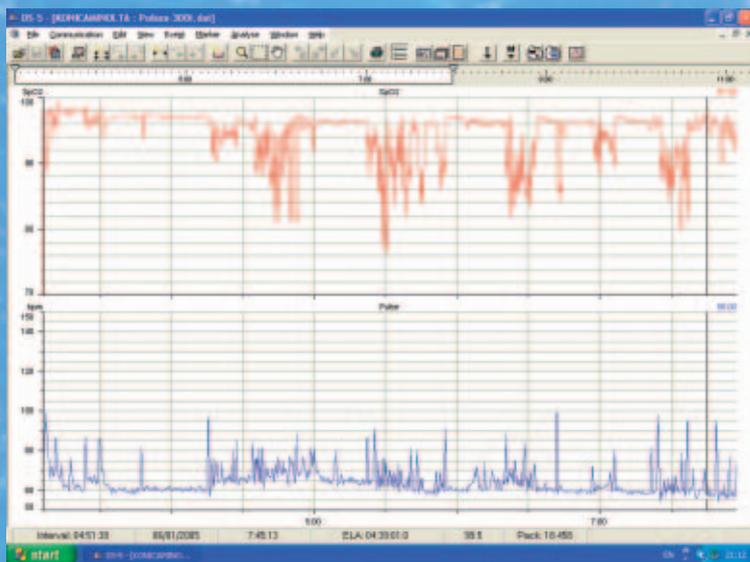
- 大容量存储器最多可保存300小时的数据
- SpO<sub>2</sub>存储器分辨率：0.1%
- 测量间隔仅1秒



睡眠窒息筛查

对HOT (家庭氧疗) / NIPPV (无损伤正压通气) 病人的灵活评价

可用于门诊指导和管理



高分辨率存储器可显著提高睡眠呼吸暂停综合症的筛查精确度！

最多300小时的长期存储

非易失性存储器可在更换电池期间保证数据的安全

可通过USB进行高速下载

机身轻便小巧，非常适合佩戴在手腕上

电池寿命长：一节AAA碱性电池最多可使用30小时

新型数据分析软件不仅操作简便而且可提供各种分析功能

## 高分辨率存储器可准确跟踪任何微小变化！

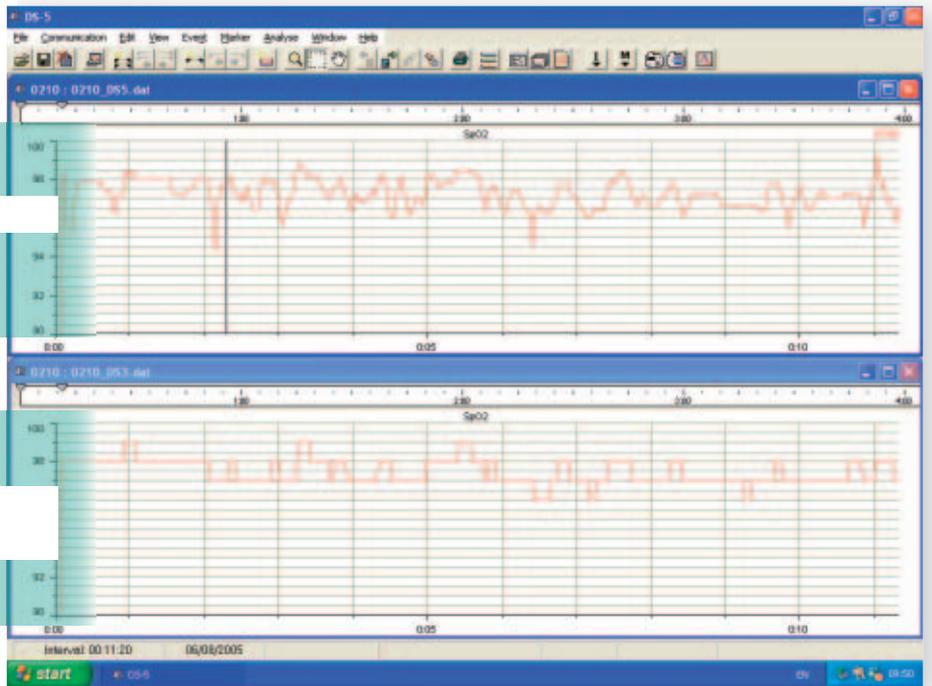
微小变化和短周期波动可通过高分辨率存储器中收集的数据被准确地跟踪到(SpO<sub>2</sub>的分辨率为0.1%；测量间隔为1秒)。

### PULSOX-300i

0.1%的分辨率和1秒的间隔

### PULSOX-3i

先前型号  
(1%的分辨率和5秒的间隔)



## 最多可存储300小时数据的大容量存储器 / 可通过USB进行高速下载！

以0.1%的SpO<sub>2</sub>分辨率和1秒的间隔收集的共300小时的高分辨率存储数据可以被保存在本机中。最多可保存399个文件。通过一条支持USB1.1的特殊数据线可将大量数据快速下载到软件中。整晚(8小时)的数据仅用10秒钟就可以下载下来。

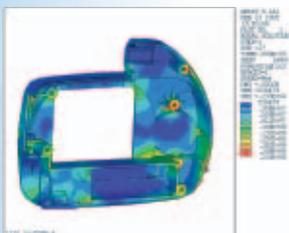
## 电池寿命长：用一节AAA碱性电池就可进行30小时的连续工作！

剩余电池电量通过一个三级状态指示灯来显示。无需担心电池电量在夜间耗尽。选配的DS-5数据分析软件允许设置自动关闭电源的时间。非易失性存储器可在更换电池期间可靠地保留数据。



## 抗冲击的机身设计保证了与手腕的完美契合！

使用先进的3D CAD设计的主机相对于柯尼卡美能达先前型号PULSOX-3可使耐冲击性增加一倍。主机仅重56g(包含电池)，超薄机身的中间部分仅有15mm厚。接触面采用曲线设计，即使佩戴者处于运动中也可大幅提高佩戴的稳定性。带背光的超大LCD可使显示数据的阅读更加方便。



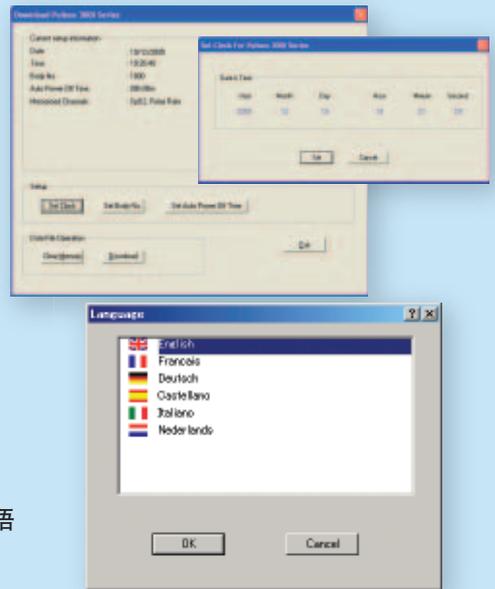
\* PULSOX-300i的数据分析功能只能与DS-5软件配合使用。DS-5软件也可与PULSOX-3存储型机型配合使用。

## 主机和DS-5软件之间的互动交流

通过一触式操作可将计算机中的时钟数据用于设置主机中的时钟。  
本机的主要数字可以从软件中加载到主机中。  
在主机上可以设置自动关闭电源的时间。



\*上述功能仅在PULSOX-300i上可用。若要在PULSOX-3上使用这些功能，必须通过IF-3接口单元和RS-232C串行端口将其连接。



语言选择屏幕

## 多语言支持

显示、使用说明和帮助可显示为六种语言：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语和荷兰语。这些语言可以被轻松选择。

## 用户友好显示操作

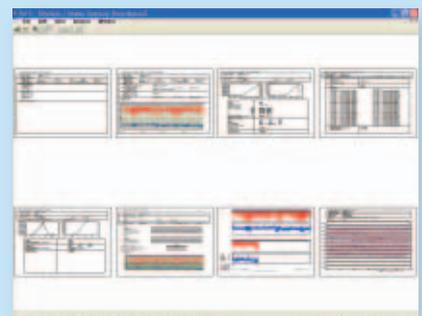
通过菜单栏和工具栏图标或者点击鼠标右键可以轻松地更改图形显示、显示范围及显示时间。



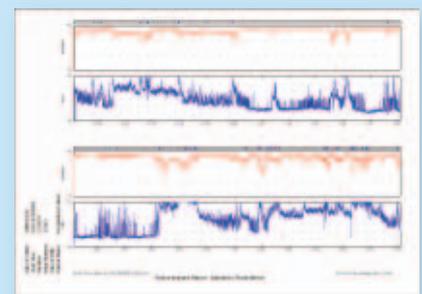
屏幕上表示DIP / 提高脉搏速率点的标记。  
各种报警信号由不同的事件标记显示，可轻松识别数据特性。  
最多可保存和调用(蒙太奇功能)5个首选屏幕配置。  
只需点击  图标就可以更改显示屏幕设置。

## 各种易于操作的分析功能

下载一个文件时，分析报告可自动输出。  
点击一下PDF按钮可自动创建一个分析报告的PDF文件。  
多个病人的信息 / 分析数据可以放入一个文件中，多个病人的报告也可以同时打印。



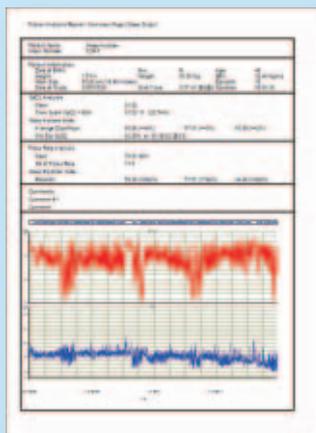
报告显示屏幕



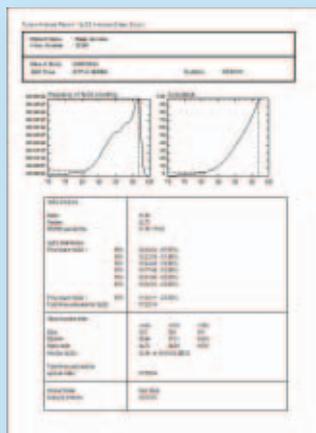
24小时SpO<sub>2</sub> / 脉搏速率趋势图

### [各种分析报告]

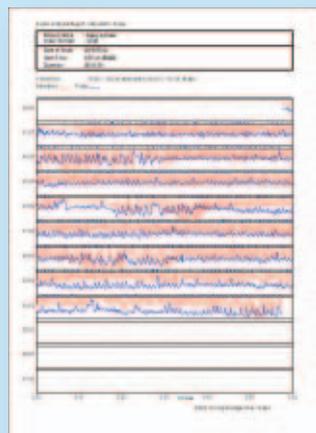
- 总结报告 (睡眠/白天)
- 病人信息报告
- SpO<sub>2</sub>分析报告 (睡眠/白天)
- 脉搏速率分析报告
- 趋势图 (SpO<sub>2</sub> / 脉搏 / 速率)
- 12 / 24小时SpO<sub>2</sub> / 脉搏速率趋势图
- SpO<sub>2</sub>分析图 (80 dips)
- 步行测试报告



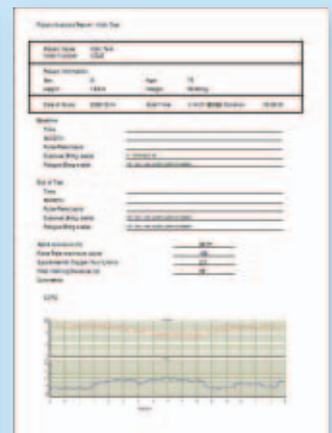
总结报告



SpO<sub>2</sub>分析报告

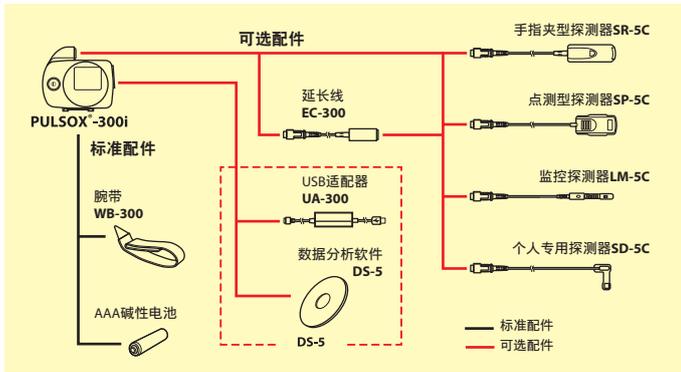


SpO<sub>2</sub> / 脉搏速率趋势图



步行测试报告

# 系统示意图和配件



## 4种另售的探测器供选

有4种探测器可供选择，所以您可以选择最适合的来使用。

### 手指夹型探测器 SR-5C(0.3m)



用于将主机戴在手腕上进行连续测量。

### 点测型探测器 SP-5C(0.5m)



用于在门诊或医院进行面对面测量。

### 个人专用探测器SD-5C/SD-5C(20), 一套有5个探测器(0.5m)



为避免感染单人独用。

### 监控探测器 LM-5C(0.3m)



用于在睡眠等情况下进行长时间连续测量。

## 主要规格

### ■ 双波长脉搏式(665nm/880nm)动脉血氧饱和度测量仪器

· 名称: 血氧饱和度监测器  
· 型号名称: PULSOX-300i

### ■ 功能:

· 测量范围: SpO<sub>2</sub>: 0至100% SpO<sub>2</sub>  
脉搏速率: 30至230 bpm

· 准确率: SpO<sub>2</sub>: ±2% SpO<sub>2</sub>(70至100%, 1S.D.)  
脉搏速率: ±2bpm(30至100)或值的±2%(100至230)

### ■ 显示屏

显示屏类型: 液晶显示屏(带背光功能)  
氧饱和度(SpO<sub>2</sub>)、脉搏速率、脉搏电平计(8段)、  
电池指示(3段)、错误信息指示

### ■ 警告功能

SpO<sub>2</sub>: 低SpO<sub>2</sub>警告(显示内容闪烁)  
电池指示、错误信息指示

### ■ 存储功能(按1秒间隔最长存储300小时)

氧饱和度(SpO<sub>2</sub>)、脉搏速率、测量日期/时间

### ■ 使用条件

#### 温度/湿度范围

0至40°C(32至104°F); 相对湿度30至85%, 不可结露

#### 大气压力/海拔高度范围

700至1060hPa(海拔高度: -400至3000m)

### ■ 储存条件

#### 温度/湿度范围

-10至60°C(14至140°F); 相对湿度10至95%, 不可结露

#### 大气压力/海拔高度范围

700至1060hPa(海拔高度: -400至3000m)

### ■ 电源

一节AAA电池: 1.5V , 100Mw(连续使用时的使用寿命: 约30小时, 使用碱性电池)

### ■ 尺寸(WXHXD)

68 X 58 X 15mm

### ■ 重量

56g(包含电池/不含腕带和探测器)

### ■ 使用寿命

6年[由KONICA MINOLTA SENSING,INC.验证(基于自有数据)]

### 延长线(可选) EC-300(1m)



连接探测器和主机，允许探测器被放置在离主机更远的地方。

## DS-5软件操作环境

### · 计算机规格(除显示器、鼠标和键盘以外)

**CPU:** Intel Pentium 3, 600MHz或更高  
(推荐1GHz或更高)

**内存:** 256MB或更高(推荐512MB或更高)

**存储设备:** 一个硬盘驱动器

(推荐的硬盘自由空间为100MB或更高。\*1)

**显示器:** 1024x768(SVGA)或更高

**其它:** 一个可选驱动器\*2(用于安装)

一个USB端口或串行端口\*3  
(当需要打印时)打印机支持以下OS中的一种:

\*1: 安装此软件时，在安装Windows系统的驱动器上需要有40MB的自由空间。所需的自由空间量取决于要存储的数据量。若要在当前驱动器以外的位置安装软件，则需在目标驱动器上保留所需的自由空间。

\*2: 可选驱动器是指支持CD-ROM媒介的驱动器，如CD-ROM驱动器、DVD-ROM驱动器或DVD驱动器。

\*3: PULSOX-300i需要一个支持USB1.1或更高的USB端口。  
PULSOX-3i系列需要一个RS-232C串行端口。

### 适用的OS

Windows 7 Professional/Home Premium  
Windows Vista Business/Home Premium/Home Basic SP2、  
Windows XP Professional/Home Edition SP3  
\*与64位版本的Windows Vista和XP不兼容。



## 安全警告

为了您的安全及正确地使用该仪器，请在使用前仔细阅读操作手册。  
● 请使用指定电源为仪器供电。  
不匹配的电源可能会引起短路或火灾。

- 如对规格有任何疑问，请联系最近的柯尼卡美能达代表处。  
- 规格若有更改，恕不另行通知。



Registration No.: YKA 0937154  
Registration date: March 3, 1995



Registration No.: JQA-E-80027  
Registration date: March 12, 1997

柯尼卡美能达(中国)投资有限公司 SE营业本部  
Konica Minolta (China) Investment LTD. SE Sales Division

上海市零陵路899号  
飞洲国际广场29楼A,H,K室  
电话: 021-54890202  
传真: 021-54890005  
邮编: 200030

北京分公司:  
北京市东城区金宝街89号  
金宝大厦11层1106B  
电话: 010-85221551  
传真: 010-85221241  
邮编: 100005

广州分公司:  
广州市天河区体育西路  
189号城建大厦8B,8G  
电话: 020-38264220  
传真: 020-38264223  
邮编: 510620

重庆事务所:  
重庆市江北区建新南路1号  
中信大厦17-4室  
电话: 023-67734988  
传真: 023-67734799  
邮编: 400020

青岛事务所:  
青岛市市南区山东路16号  
阳光泰鼎大厦1602室  
电话: 0532-80791871  
传真: 0532-80791873  
邮编: 266071

武汉事务所:  
武汉市解放大道686号  
世界贸易大厦3213室  
电话: 027-85449942  
传真: 027-85449991  
邮编: 430022

<http://se.konicaminolta.com.cn>