

SenTec经皮二氧化碳监测系统

快速参考指南

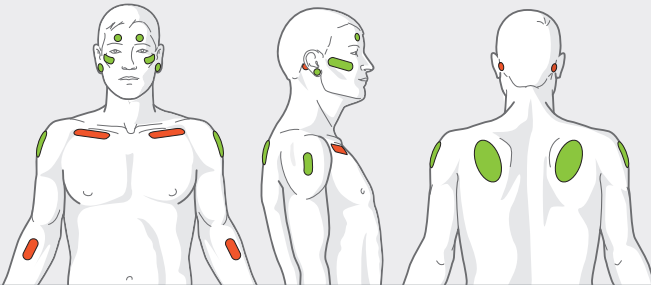
软件版本
SMB SW-V08.03

成人模式

超过足月出生+12个月即为“成人”

测量部位及传感器固定附件的选择

● = PCO_2/PO_2 ● = $\text{PCO}_2/\text{SpO}_2/\text{PR}$

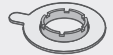


附件

耳垂：
在发育完好、皮肤完整的耳垂上可使用耳夹。



所有其他监测位：
对于发育成熟，完整的皮肤，请使用MAR-MI；对于敏感，脆弱的皮肤，请使用MAR-SF。



警告：有关警告，注意事项和其他信息（例如说明，例行检查或维护建议），请参阅SDMS的使用说明书，SDM的技术手册或传感器和/或一次性用品的各自使用说明。SDMS相关教程可从www.sentec.com/tv在线查看。



使用前检查SDM设置，系统准备情况和传感器状况

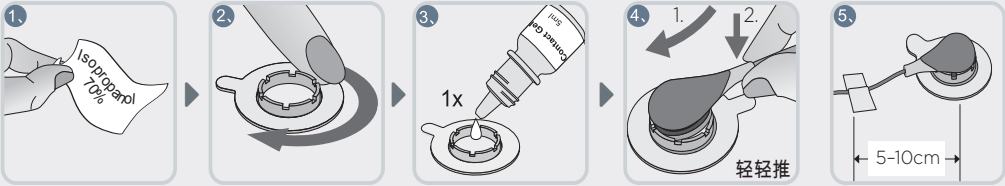


确保当前的SDM设置/ SDM配置文件适合患者，所选位置以及所选位置的皮肤状况/ 皮肤组织灌注情况良好。

验证系统是否准备就绪（屏幕提示“准备使用”）并检视“有效监测时间”。

将传感器从校准仓底座上卸下时，请在将其应用于患者之前检查其膜的状况及其完整性。必要时更换膜。如果发现任何问题，不要使用传感器。

使用Multi-Site固定环的传感器应用



- 1、清洁监测位并使其干燥。如有必要应进行备皮操作。
- 2、将固定环粘贴到测量位置。确认胶粘剂下的皮肤平整没有褶皱。
- 3、在固定环中心的皮肤区域上滴一小滴接触液⁽¹⁾。您可以使用棉签涂抹接触液。避免弄湿固定环粘贴胶带！
- 4、握住传感器的颈部，从固定环襟翼一侧接近MAR，然后先将传感器的头部斜插入环中。轻轻向下按压传感器的颈部，听到咔嗒一声后固定环卡住传感器。轻轻旋转传感器使接触液⁽¹⁾均匀扩散涂抹到皮肤上，将环中的传感器旋转到最佳位置。确认消除了皮肤和传感器之间的气隙，并且可以轻松旋转传感器。
- 5、将近传感器探头处线缆用亲肤胶布粘贴在皮肤上，并用衣夹将线缆整体固定在患者的衣服或床上用品上。对于前额/脸颊放置，请先将线缆缠绕在耳朵周围一次，确保传感器近探头处的线缆足够松散，以免在监测过程中被拉长。轻轻按下传感器作为最终应用检查。

⁽¹⁾ 接触液：SenTec的接触凝胶，干净的自来水，无菌水或无菌生理盐水。

注意：如果需要更牢固的传感器连接，例如 在高湿度环境中，对于大量出汗和/或挑战性患者运动状况的患者，Staysite™胶粘剂（SA-MAR型）可与Multi-Site附件环配合使用。

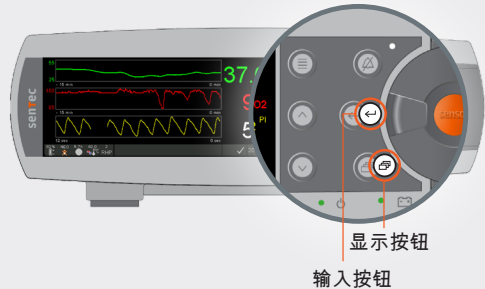
病人监护

传感器放置完成后，请验证SDM是否检测到“传感器连接到患者”，启动监视并确定参数稳定。如有必要，请重新调整传感器或重新放置传感器。

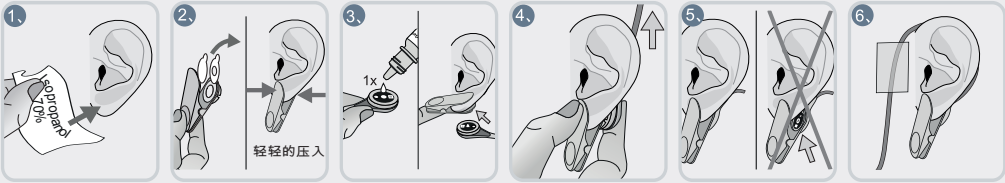
注意：SpO₂和PR通常在几秒钟内稳定下来。PCO₂通常会上升，PO₂（如果启用）会下降，以在2到10分钟内达到稳定值。

提供了各种可预配置的监测屏幕显示方案。

按显示按钮 (ⓘ) 在可用屏幕之间循环。按Enter按钮 (↵) 打开“快速访问菜单”，该菜单允许设置基准，设置RHP参考，标记“操作员事件”或执行“PCO₂体内分析校正”。



使用耳夹固定环固定传感器



- 1、 清洁耳垂，使其干燥。必要时备皮。
- 2、 需将固定夹卡环放置在耳垂的背面，并将其固定贴附在耳垂的背面。确认固定环粘合剂下面的皮肤没有皱纹，并且固定环中心的孔完全覆盖皮肤。
- 3、 拿起传感器并在传感器表面的中间滴一滴接触液⁽¹⁾，确保接触液不会从传感器表面流出。在耳夹处于水平位置的情况下拉动耳垂。将传感器卡入夹子。

⁽¹⁾ 接触液：SenTec的接触凝胶，干净的自来水，无菌水或无菌生理盐水。

- 4、 然后引导耳垂回到垂直位置，如果没有回到垂直位置，旋转传感器，使其电缆指向头顶。
- 5、 确认耳垂覆盖了传感器的整个表面，确保皮肤和传感器之间没有气隙，并且传感器可以轻松旋转。
- 6、 将传感器电缆绕在耳朵上一圈，如图所示将其贴在脸颊上，然后用衣夹将其固定在患者的衣服或床单上。确保传感器电缆足够松，以便在监测期间不会拉伸。最后轻轻按压传感器和耳夹检查是否安装完成。

取下传感器

监测完成或监测时间结束后，从患者身上取下传感器并清洁/检查皮肤。清洁传感器。将传感器插回校准仓前，请检查膜的状况和传感器的完整性。

！警告： 为了进行检测位置检查和/或校准，传感器附件可以在同一位置上保留长达24小时，并且可以重复用于其他传感器使用。建议在24小时后卸下并丢弃附件，并使测量部位保持8至12小时没有再次使用粘合剂。

重要事项：



- 使用后需要仔细清洁传感器！
- 在使用前后，请检查膜的状况和传感器的完整性！
- 为了保证设备监测随时准备就绪并最大程度降低PCO₂监测漂移，提高监测的准确性，请保持SDM处于打开状态，并在两次监视之间将传感器始终放置在校准仓内！

传感器校准

如果设备认为必须进行传感器校准，则会显示消息“校准传感器”，并且PCO₂ / PO₂值将替换为“---”。



SenTec TC传感器的校准间隔可持续长达12小时。一旦超过，建议进行校准，并可以再监视4到6个小时（此时提示PCO₂“可疑”）。此后，必须进行传感器校准。



更换传感器薄膜



如果“薄膜更换时间”已经到，则SDM会显示消息“更换薄膜”，并将PCO₂ / PO₂值标记为无效（“---”）。www.sentec.com/tv/v0



在SDM没有提示更换薄膜但出现下列情况下，也必须另外更换传感器薄膜：如果传感器薄膜损坏或缺失，薄膜出现松动或在膜片下有滞留的空气或膜下电解液已经出现干结。

重要事项: 在默认设置中，“膜更换间隔”为28天。可以定制。

如何重新装上膜更换器



要用全新的一体化换膜套件重新装入膜更换器，请参见以下网址的教程
www.sentec.com/tv/v1