

JAUNDICE METER

日本同款 替代进口

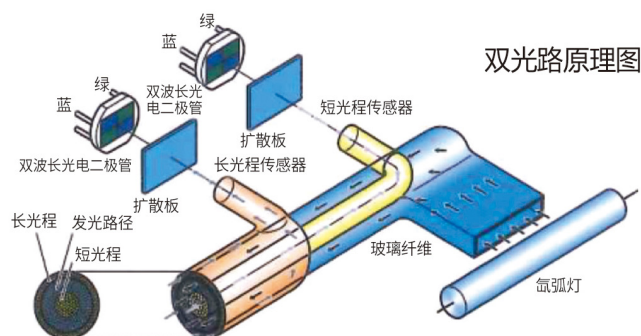


经皮黄疸测试仪(JM-103)

真正的双光路探头 无需抽血 直接确诊

产品组成

主机、充电器装置（带有内置的读数校验器）、AC适配器。



技术指标

光源	脉冲氙弧灯	光源寿命	>150,000次测量
重复性	CV≤2.0%	测量范围	0.0mg/dL-30.0mg/dL
传感器	硅光电二极管	数 值	3位数字直接读取，无需对照表换算
平均值测量设置	平均值测量的次数可设置为n-2至n-5		
校准示值准确度	L(长光路测量值): -1.7±1.0; S(短光路测量值): -1.4±1.0		
超出显示值的提示	测量值超出显示范围时（测量值大于30.0mg/dL），图标自动闪烁		

项目	JM-103双光路 黄疸仪	日本进口同款 黄疸计	普通国产 黄疸仪
测量方式	采用长、短双光路设计，分别采集450nm蓝光与 550nm 绿光信号，计算两波长光密度差值，实现皮下黄色程度的精准检测。	采用长、短双光路设计，分别采集 450nm 蓝光与 550nm 绿光信号，计算两波长光密度差值，实现皮下黄色程度的精准检测。	光反射式，一个光路中蓝（中心波长450nm）、绿光（中心波长550nm）比较。
光路组成	双光路：用“一深一浅”两条光路，同时测皮肤表层和深层，排除肤色干扰，仅计算黄疸（胆红素）的真实值；探头里有蓝光 + 绿光两种光，照进宝宝皮肤。短光路（S）：光走得浅，主要测皮肤表层（黑色素多的地方）。长光路（L）：光走得深，主要测皮下深层（胆红素聚集的地方）。仪器自动用 L 和 S 做计算，把肤色、黑色素影响减掉，只留下胆红素的真实读数，结果不受肤色影响能与抽血测量的胆红素值一致（详见双光路原理图）。	双光路：用“一深一浅”两条光路，同时测皮肤表层和深层，排除肤色干扰，仅计算黄疸（胆红素）的真实值；探头里有蓝光 + 绿光两种光，照进宝宝皮肤。短光路（S）：光走得浅，主要测皮肤表层（黑色素多的地方）。长光路（L）：光走得深，主要测皮下深层（胆红素聚集的地方）。仪器自动用 L 和 S 做计算，把肤色、黑色素影响减掉，只留下胆红素的真实读数，结果不受肤色影响能与抽血测量的胆红素值一致。	单光路：仅一组蓝、绿光光路，不分长短光程，无 L、S 数值。只做单层检测，无法消除黄色素对测量的影响，仅用于临床筛查，高值需抽血确诊。
电源	专用Ni-MH电池	专用Ni-MH电池	7号普通充电电池
光源	脉冲氙弧灯（光线弱，无衰减）	脉冲氙弧灯（光线弱，无衰减）	氙闪光灯（光线强、逐步衰减）
充电底座	充电底座（内置读数校验器）、AC适配器	充电底座（内置读数校验器）、AC适配器	无充电底座
校准	无需用户校准，性能稳定	无需用户校准，性能稳定	需用户经常校准
示值准确度	L(长光路): -1.7±1.0; S(短光路): -1.4±1.0	L(长光路): -1.7±1.0; S(短光路): -1.4±1.0	无长光路和短光路测量值
测量范围	0.0~30.0mg/dl, 超范围图标自动闪烁	0.0~30.0mg/dl, 超范围图标自动闪烁	0.0~25.0mg/dl, 超范围无提示

JAUNDICE METER

日本同款 替代进口



真双光路探头



VS

单光路及
伪双光路探头



产品与服务支持

产品操作与销售培训 · 技术资料支持
试用咨询 · 使用指导 · 售后维修
详细参数与注册文件，请联系销售获取

性能特点

无需用户校准、性能稳定；
液晶显示带背光，方便夜间检测；
可对早产儿进行测量(体重超过1000g)；
省电模式：1分钟无操作自动休眠；
电源：专用Ni-MH电池；
电量不足自动提示；
直接读取血清总胆红素值，单位为mg/dL或 $\mu\text{mol/L}$ （可随时切换）；
所含计算功能可对多次测量自动得出平均值，无需再次计算；
不抽血、无痛苦、无感染；
外观小巧，操作极为简单，瞬间完成数据获取；
重量轻：含电池组重约155g(含Ni-MH电池)。

测量点

新生儿额头和胸骨处血流量丰富，须在这两处测量才能真实反映胆红素浓度值；如在血流量小或皮下组织呈现角质化的区域测量，可能出现皮下组织中胆红素浓度较低的情况。

项目	真双光路	伪双光路(实为单光路)
探头光纤	采用0.01mm的光纤，生产工艺要求特别高，需采用专业设备才能实现同样的体积复合双路光，外观质感高档（肉眼看不到光纤），成本高。	与普通黄疸仪一样采用的是0.12mm左右的光纤，无法在不增加体积的情况下实现双光路，外观粗糙有麻点（肉眼可见）实际还是单光路，成本低。
校验盘	采用日本同款黄疸计校验盘技术，并可互换测量，成本高。	采用与普通黄疸仪一样的黄色材料，无法测量日本同款黄疸计的校验盘(测不出数值)，成本低。
双光路 核心指标	L（长光路测量值）： -1.7 ± 1.0 S（短光路测量值）： -1.4 ± 1.0	无L（长光路测量值）及S（短光路测量值）
校准	无需用户校准，性能稳定	需用户经常校准
验证方法	测量黄纸或黄色的物体，测试值为“0”或提示“Er 1”	测量黄纸或黄色的物体都有数值
临床结果	可直接用于临床确诊	只能用于临床筛查，高值需抽血确诊

赛射医疗

广东省赛射光谱医疗科技有限公司

全国咨询：蔡经理 18025401090 李经理 15899876268

地址：深圳市光明区光明街道东周社区库马克大厦11F