

美国 JW Fisher 公司 SAR-1 水下金属探测器

SAR-1 Underwater Metal Detector



JW Fishers SAR-1 水下金属探测器专为军事、执法和公共安全潜水团队设计，用于在**低能见度**的环境下定位金属物体。防缠绕的 SAR-1 采用流线型设计，没有外部电线或电缆，这使其成为在具有潜在缠结危险的环境中工作的理想工具。

SAR-1 具有视觉（十个超亮 LED）和感官（振动）两种目标指示器。当探测器接近金属物体时，手柄开始振动并且几个 LED 灯亮起。随着亮黄色的搜索线圈逐渐靠近目标，振动会加快，更多的高强度红色 LED 灯亮起。亮起的 LED 灯数量有助于确定目标的大小和埋藏深度。小目标可能仅能点亮 2 或 3 个 LED 灯，而较大的目标将点亮整个显示屏。

SAR-1 在淡水或海水中同样有效，可以探测各种目标，包括弹壳、手枪、步枪、霰弹枪、刀具、UXO、地雷和任何类型的含有金属的爆炸装置。该设备还能探测长达 183cm 的大型目标（如汽车或铝船）。这种高性能脉冲感应金属探测器可检测到黑色金属和有色金属物体，同时会忽略环境中的矿物质。SAR-1 不会像其他类型的探测器那样因海水、珊瑚、高含铁量岩石或其他地面矿化而给出错误的信号。与所有 JW Fisher 的探测器一样，SAR-1 的探测范围不受搜索线圈和金属目标之间材料的影响。无论是通过空气、水、淤泥、沙子、泥土还是岩石进行探测，探测距离都保持不变。

SAR-1 探测器由防腐蚀材料制成，配有交流和直流电池充电器以及一个手提袋。充电电池可为设备供电 12 小时，之后过夜充电。现场很容易更换电池，保证设备全天候运行。与其他一些探测器不同的是，SAR-1 的电子舱室可以打开进行检查或更换电池，而不会导致保修失效。



SAR-1水下金属探测器特点:

- “防缠绕”设计
- 识别目标的振动手柄
- 亮红色 LED 显示屏
- 检测所有金属
- 对淡水和海水同样敏感
- 不检测矿物质
- 充电式电池
- 60 米操作深度

SAR-1 水下金属探测器灵敏度:

使用 20cm 线圈:

小型壳体	9cm
中型壳体	18cm
大型壳体	23cm
小型刀具	25cm
大型刀具	30cm
小型手枪	33cm
大型手枪	46cm
移动电话	30cm-46cm
猎枪	61cm
大型目标	183cm

SAR-1 水下金属探测器技术参数:

重量尺寸: 带有附加线圈的 SAR-1: 89cm;

2.4kg (空气中) / 微负 (水中);

运输箱: 长*宽*高: 91*30*20cm, 5.4kg

SAR-1 水下金属探测器选购项：

- 额外电池组
- 外部电池充电器：在外壳外充电