

SIMPLEX

LITE BT ULTRA

用戶手冊



在设备操作前，请仔细阅读

法律免责声明

在使用金属探测器时，请遵守有关使用金属探测器的适用法律和法规。请勿在受保护的遗址 或考古遗址中擅自使用探测器。不要在未爆炸的弹药周围使用这个探测器 擅自限制军事区域的。将您发现的任何历史或文化重要文物的细节通知有关部门

警告

SIMPLEX装置是一种最先进的电子设备。在阅读用户手册之前，不要组装或操作设备

请勿将设备和探测线圈长时间存放在极低或极高的温度下。（存储温度： - 20°C 至 60°C / - 4°F 至 140°F）

该设备被设计为IP68级的防水单元，最高可达5米/16英尺。（除了超whp无线系统中包含的BluetoothR耳机耳机包！）

使用该设备后，特别是在盐水条件下，应注意以下事项：

1. 用自来水清洗系统箱、轴和盘管，确保没有盐水连接器中的左侧
2. 请勿使用任何化学品用于清洁和/或任何其他用途
3. 用柔软的无刮布擦干屏幕和轴

在正常使用过程中，保护探测器不受冲击。运输时，小心地将探测器放置在原纸箱中，并用防震包装固定

SIMPLEX金属探测器只能授权拆卸和维修服务中心。未经授权拆卸/侵入金属探测器控制外壳，使保修失效

重要的

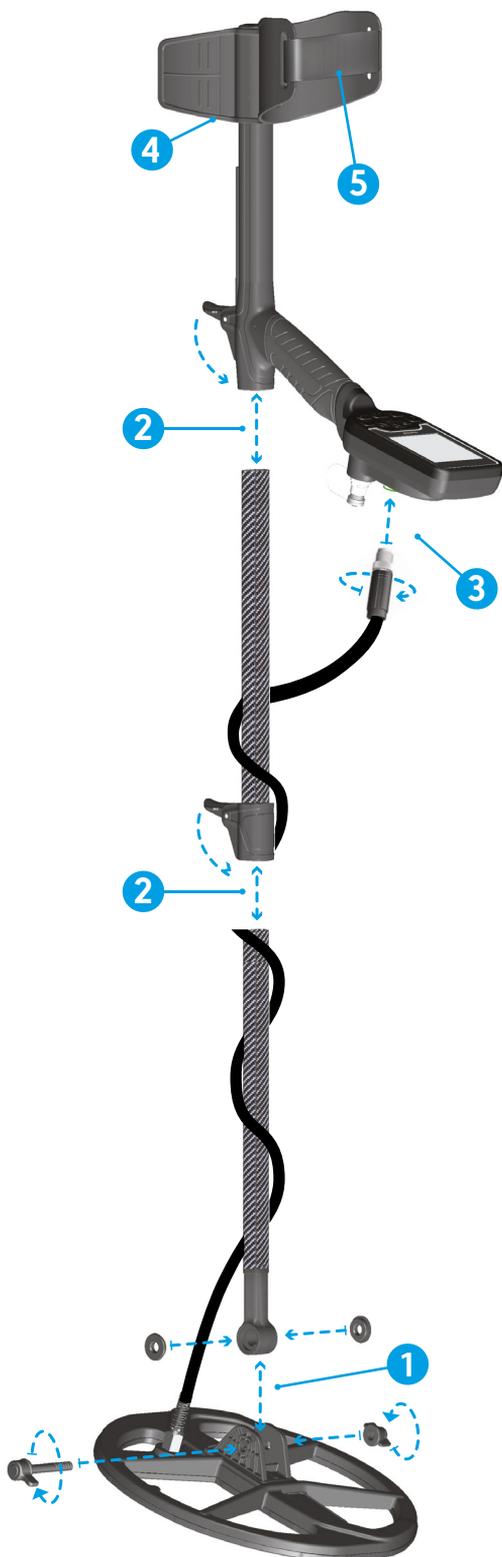
请勿在室内使用本设备。在有許多金属存在的室内，该设备可以不断地给出目标信号。在户外空旷的地方使用该设备。

不要让其他探测器或电磁设备靠近该设备(10米(30英尺)。)

使用本设备时，请勿携带任何金属物品。走路时让设备远离鞋子。该设备可以检测你身上或鞋内的金属作为目标。

目录

装配	: 2
设备介绍	: 3
展示	: 4
电池信息	: 5
耳机	: 6
正确使用	: 7
快速指南	: 8-9
目标ID	: 10
搜索模式	: 11-12
灵敏度	: 13
目标深度	: 13
地平衡	: 14-15
设置	: 16-24
所有版本的通用设置 (LITE/BT/ULTRA)	: 16-21
仅适用于ULTRA 版本的设置	: 22-24
精确定位	: 25
大型或浅层目标	: 26
虚假信号及其原因	: 26
磁性矿化指示器	: 26
岩石和在岩石地形中搜索	: 26
海滩和 underwater 探测	: 27
检查线圈图标	: 27
软件更新	: 27
技术规格	: 28



装配

(1) 在下轴上插入垫圈后，将下轴放置在搜索线圈上的位置。拧紧螺钉和螺母进行固定。不要过紧。

(2) 要将中间杆与上杆和下杆连接在一起，打开杆杆锁并将零件接合在一起。将设备长度调整到您的高度后，按下锁扣将其固定。

(3) 将搜索线圈电缆缠绕在轴上，但不要过度拉伸。然后，将连接器插入系统盒上的搜索线圈输入插座，并通过拧紧螺母进行固定。拧紧时，您可能会听到咔嗒声，表明连接器已固定。



(4) 如果要调整扶手，先拆下螺丝。将扶手向上或向下滑动一级后，对齐孔并拧紧螺钉进行固定。如果不想丢失，您可以将备用螺钉连接到空孔中。



(5) 如图所示插入扶手带，并根据您的手臂尺寸进行调整并拉紧。



设备介绍

(1) 液晶显示器

(2) 电源和设置按钮

按下一次 按钮即可打开该设备。要关闭该设备。请按住它大约3秒钟。在系统无响应的情况下进行硬重置，按住约6秒。

(3) 定位/后退按钮

(4) 减去 (-) 按钮：降低设置的灵敏度/值

(5) 加 (+) 按钮：增加灵敏度/设置值

(6) 右箭头：在搜索模式和设置之间的右侧导航

(7) 左箭头：在搜索模式和设置之间的左侧导航。

(8) 地面平衡器/确认喷头

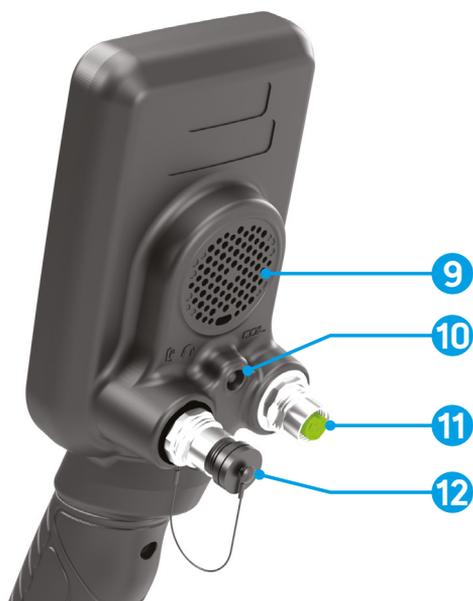
(9) 扬声器

(10) LED手电筒

(11) 搜索线圈输入插座

(12) 有线耳机和充电器输入插座

很重要！当接头不使用时，用盖子关闭！



展示



(1) 目标ID刻度

在ID刻度上显示检测到的目标的ID。它还显示了由缺口识别设置过滤的ID。

(2) 搜索模式

(3) 灵敏度指示器

(4) 显示目标检测时的目标ID、精确定位模式以及警告图标的部分。此外，从菜单中选择的任何设置值都会显示在该字段中。

(5) 磁性矿化指示器

(6) 无线连接

(7) 即时深度指示器

(8) 电池电量指示器

(9) 设置

电池信息

SIMPLEX内置2300mAh锂聚合物电池。

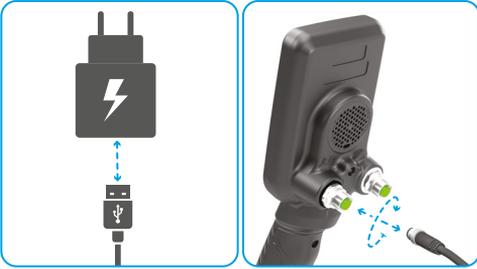
电池运行时间约为12小时。使用扬声器或有线/无线耳机(不适用于精简版)、显示屏背光、LED闪光灯等因素。会影响电池运行时间。

充电

初次使用前给星宝来充电。

充电大约需要3个小时。

要给电池充电，请将线缆的一端插入有线耳机/充电器输入插座，另一端插入USB充电适配器。



可选防水电池组

您可以购买可选电池组，并在设备内部电池没电且无法充电时使用它。如图所示，您可以轻松地将电池组安装在扶手背面。



电池组采用4节AA碱性或可充电NiCd或镍氢电池。

该设备不附带电池组，它是一个可选配件，不包括4节AA电池。

因为当电池组连接到设备时，不能使用有线耳机的插座，所以您可以将有线耳机连接到电池组上的插座。

当电池组卸下时，设备将关闭，您需要再次打开它。

重要！ 可选电池组不能充电，2个可选电池组不能背对背连接到设备上。当您想要给设备的内部电池充电时，不要忘记断开可选电池组的连接！不要试图将充电适配器连接到可选电池组的连接器上。此连接仅适用于有线耳机！

使用移动电源操作

您也可以用手机电源给电池充电。为此，只需将线缆的一端插入有线耳机/充电器插入插座，另一端插入移动电源。请注意，当移动电源连接到设备时，您将无法将有线耳机连接到设备。

重要！ 连接到移动电源时，请勿在水下使用探测器。

电池电量低

显示屏上的电池图标显示电池寿命状态。当电量减少时，电池图标内的条也会减少。带感叹号的电池图标(!)出现在显示屏上，闪烁6次后，设备关闭。



电池警告

不要将设备暴露在极端温度下(例如汽车行李箱或杂物箱)

请勿在温度超过35°C(95°F)或低于0°C(32°F)的情况下给电池充电。

星宝来电池只能由Nokta Detectors或其授权的服务中心更换。

关于耳机的信息

星宝来WHP(无线耳机包)附带蓝牙耳机。无线耳机不防水。



打开/关闭蓝牙连接(此设置在LITE版本中不可用):

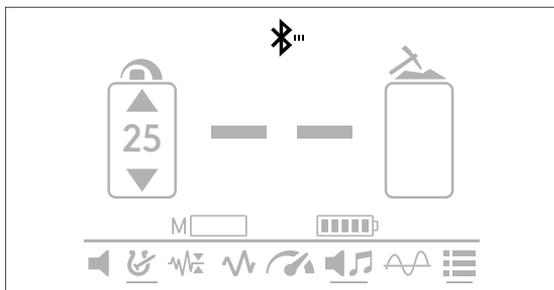
1. 按一次电源和设置按钮。在设置中选择“选项”并按下地面平衡/确认按钮。将选择蓝牙的第一个设置。



2. 您可以使用加号(+)和减号(-)按钮打开或关闭蓝牙连接。当它关闭时,该框将显示为白色,当它打开时,它将显示为黑色。

启用蓝牙连接后,您可以等待返回主屏幕(大约10秒钟)或按下电源和设置按钮。

3. 当蓝牙连接打开时,屏幕中间的蓝牙图标将开始闪烁,并带有3个点。



该设备将搜索最初与之配对的耳机,并尝试连接这些耳机。这将防止设备在蓝牙设置开启时连接到其他蓝牙设备。如果您想要将设备与不同的蓝牙耳机配对(除了最初配对的耳机),您必须执行出厂重置(这也将影响您的所有其他设置)。

一旦它与任何蓝牙耳机(Nokta BT耳机或其他)配对,信息部分将显示以下图标之一:

 标准蓝牙耳机已连接。

 aptX低延迟耳机已连接。

只要设备的主机没有浸没在水中,蓝牙连接就会工作。换句话说,你可以使用你的无线耳机,同时在浅水中搜索,线圈浸没在水下。请记住,无线耳机不能接触水。

如果主机被淹没在水下,无线连接将无法工作。在这种情况下,您需要购买我们可选的防水耳机,供陆地和水下使用。如果您不打算将耳机浸没在水下,而只是将主机浸没在水下,那么您也可以购买我们的Nokta Koss防水耳机。

仅限陆地使用,如果您想将星宝来耳机与自己的有线耳机配合使用,也可以购买我们的可选耳机适配器。



有关Nokta BT耳机的更多信息,请参阅耳机随附的用户指南。

正确使用

错误的轴高

非常重要的一点是，根据您的身高正确调整杆身，以便能够在没有不适和疲劳的情况下进行搜索。



正确的轴高度

调整轴的高度，使您以直立姿势站立，手臂放松，搜索线圈离地约5厘米(约2英寸)。



正确的扫描方式

错误的搜索线圈角度

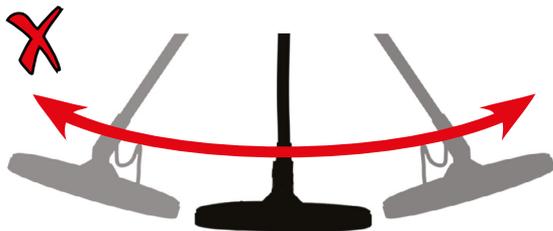


正确的搜索线圈角度



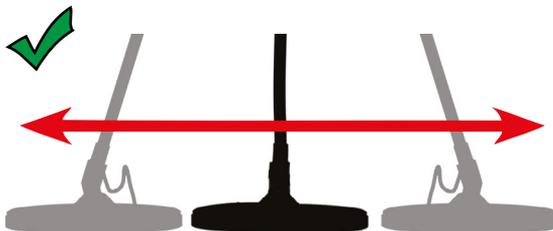
错误的扫描方式

为了获得准确的结果，保持搜索线圈与地面平行是很重要的。



正确的扫盘方式

搜索线圈必须始终与地面平行。



快速指南

- 1) 按照第2页的说明组装设备。
- 2) 按一下电源和设置按钮，打开设备。



3) 当设备打开时，它将以2音调模式启动。您可以根据地面条件改变模式。例如，如果您在潮湿的沙滩上进行探测，您可能需要选择沙滩模式。您可以在本手册中找到更多关于搜索模式的详细信息。

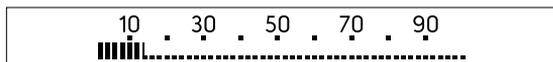


4) 如果需要，可以增加灵敏度。增加敏感度会给你提供更大的深度。但是，如果周围环境或地面导致设备噪音过大，您需要降低灵敏度设置。

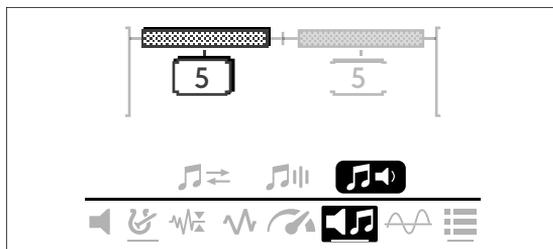


5) 用各种金属测试设备将有助于熟悉设备产生的声音。

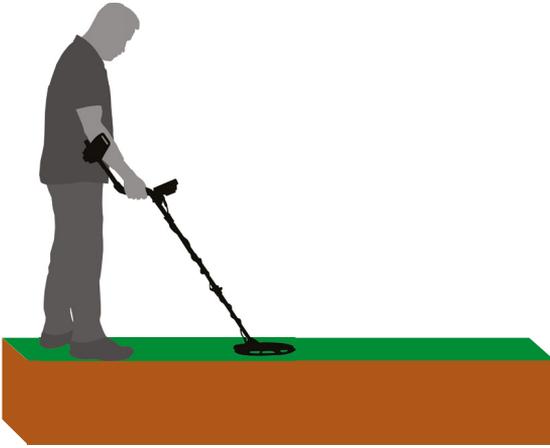
6) 使用缺口识别设置来消除检测中不需要的金属，如垃圾。SIMPLEX的缺口识别由目标ID刻度下显示的50个小方框组成。每个盒方框代表两个ID。根据您的偏好，可以拒绝或接受一个或多个ID。



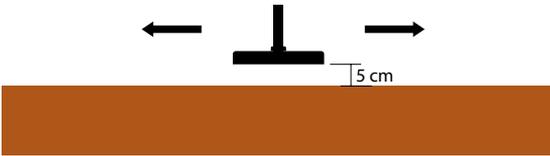
7) 如果您在一个垃圾区域进行检测，并且设备接收到太多的铁信号，您可以使用铁音调音量设置来降低或完全关闭黑色金属的音量，而不是进行缺口识别。这将提供更大的深度(此设置仅在ULTRA版本中可用)。



8) 您现在可以开始搜索了。



9) 由于您的设备是根据运动原理工作的，请左右摆动搜索线圈，保持距离地面5厘米(2英寸)。如果搜索线圈不移动，即使线圈在金属目标上，设备也不会提供任何音频响应。



10) 当检测到目标时，目标的ID将显示在屏幕上。该设备还将根据所选择的搜索模式产生音频响应。



11) 检测到目标后，您可以通过按住定位按钮来确定目标的准确位置。当您接近目标时，音量会增加，音调音高也会增加。



目标ID

目标ID是金属检测器根据金属的导电性生成的数字，让用户了解目标可能是什么。目标ID在显示屏上以两位数字显示，范围在01-99之间。



注意:请记住，大型目标的ID比预期要高，即使它们的电导率可能较低。

在某些情况下，设备可能会为同一目标生成多个ID。换句话说，ID可能会变得不稳定。这可能是由几个因素造成的。目标方向、深度、金属纯度、腐蚀、土壤矿化度等。甚至搜索线圈摆动的方向也可能导致设备产生多个ID。

在某些情况下，设备可能无法提供任何ID。该设备需要接收来自目标的强而清晰的信号，以便提供ID。因此，即使设备检测到边缘深度的目标或更小的目标，也可能无法提供它们的ID。

请记住，目标ID是“可能的”，换句话说，是估计值，在被挖掘出来之前，不可能确切地知道一个被掩埋物体的属性。

铜、银、铝和铅等有色金属的ID较高。金的目标ID范围很广，可能与铁、箔、螺帽和拉环等金属废料属于同一范围。因此，如果你在寻找黄金目标，挖出一些垃圾金属是有可能的。

在世界各地寻找的硬币由不同的金属制成，在不同的地理位置和历史时代有不同的尺寸。因此，为了学习特定区域中硬币的目标ID，如果可能的话，建议用这些硬币的样本进行测试。

在您的搜索区域中充分利用目标ID功能可能需要一些时间和经验。不同品牌和型号的探测器产生不同的目标ID号。根据目标深度、地面矿化度和邻近金属的不同，这些数字会有更大的差异。但是经过一些练习，你会很快熟悉SIMPLEX目标ID的含义。

搜索模式

SIMPLEX ULTRA



SIMPLEX BT



SIMPLEX LITE



基于不同的版本，SIMPLEX有不同数量的搜索模式，但都是为不同的地形和目标设计的。ULTRA有6种搜索模式，BT有5种，LITE版有4种。通过使用左右箭头按钮，您可以轻松地在这些模式之间切换。所选模式将以黑色突出显示。

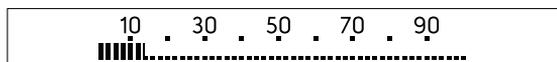
田野模式

SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



特别推荐遗迹狩猎。它产生良好的效果，特别是在不含废金属的干净场地。在多岩石或垃圾的地点，通过使用缺口识别设置和更慢地摆动搜索线圈(大约1秒钟左右一次)，可以获得更大的深度。

在这种模式下，设备为ID在01和14之间(含01和14)的含铁目标产生一个低音调。对于ID为15-99的有色金属目标，它会产生更高的音调，随着线圈接近目标，音调会增加。



公园模式

专为在有许多现代垃圾(铝箔、拉环、瓶盖等)的城市地区和公园寻找硬币和珠宝而设计。)目前。

SIMPLEX LITE

公园



在这种模式下，设备为标识号为01-14的黑色金属目标产生低色调，对ID为15-41的金色和有色金属产生中音调，为ID为42-99的有色金属(如银、黄铜和铜)产生高音调。

SIMPLEX BT

公园1



在这种模式下，设备为0-14 ID的黑色金属目标产生低音调，为15-69 ID的金色和有色金属产生中色调，为70-99 ID的有色金属(如银、黄铜和铜)产生高音调。

它相对更深，但比公园2模式慢一点。

公园2



在这种模式下，设备为0-14 ID的黑色金属目标产生低音调，为ID为15-41的金色和有色金属产生中音调，为ID为42-99的有色金属(如银、黄铜和铜)产生高音调。

SIMPLEX ULTRA

公园



在这种模式下，设备为0-14 ID的黑色金属目标产生低色调，为15-69 ID的金色和有色金属产生中色调，为70-99 ID的有色金属(如银、黄铜和铜)产生高音调。

默认情况下，公园模式设置为恢复速度3。您可以手动更改恢复速度、音调中断以及音调频率。有关详细信息，请参考手册的“设置”部分(第16页)。

海滩

 SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



这是为导电地面(含盐湿沙滩、含碱土壤地面等)开发的SIMPLEX特殊模式。这种模式的特点是可以忽略该组中的铁和类似目标,并且可以在任何类型的地面上进行地面平衡。

在其他识别模式下,设备在20-99.9范围内自动执行地平衡,而在此模式下,设备在0-99.9范围内地平衡。这使得在正常情况下无法进行地面平衡或难以进行地面平衡的导电地面上更容易实现地面平衡。

与其他模式不同,具有0-14 ID的目标在默认情况下被切掉,并且不能为了忽略黑色金属或地面噪声而改变。在这种模式下,设备为ID为15-99的黄金和有色金属产生中等音调。

由于高离子化,盐水和碱性地面具有显著的导电性,并在探测器中引起与铁相似的效应,这些影响可能导致无法使用标准探测器寻找金属。探测器中存在铁消除功能可改善情况。

SIMPLEX的海滩模式消除了这种影响和地面噪声。在导电地面上搜索时需要考虑的方面在“海滩和水下探测”一节中有更详细的解释。

全金属

 SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



与其他模式不同的是,这种模式具有阈值音调,可在背景中连续听到,如果没有地面平衡,您无法在全金属模式下进行搜索

在这种模式下,设备不会识别并检测目标(金属、矿化岩石等)。检测到的目标的ID显示在显示器上(除了负热岩以外),并且为所有目标提供相同的音频音调。当线圈接近目标时,音频音调的音调增加。

在全金属模式下,搜索是通过背景中的连续嗡嗡声来执行的,也称为阈值声音。这种嗡嗡声的响度直接影响较小和较深目标的探测深度,并通过阈值设置进行调整。如果阈值设置过高,可能听不到微弱的目标信号。相反,如果阈值太低,则放弃了该设置提供的深度优势。换句话说,较小或较深目标的微弱信号可能会被遗漏。建议普通用户将此设置保留为默认值,建议有经验的用户调整到最高音量,这样他们仍然可以听到微弱的目标信号。

当辨别不重要时,我们建议使用全金属模式,并且不要在重垃圾区域或包含许多热岩石的区域使用它。

4音模式

 SIMPLEX ULTRA



在这种模式下,设备为0-14 ID的黑色金属目标产生低音调,为15-70 ID的金色和有色金属产生中音调,为71-80 ID的金属产生中高音调,为81-99 ID的有色金属产生高音调。

默认情况下,4音调模式设置为恢复速度3。您可以手动更改恢复速度、音调中断以及音调频率。有关详细信息,请参考手册的“设置”部分(第16页)。

99音模式

 SIMPLEX ULTRA



专为各种矿化土地找币而设计的多音调辨别模式。在这种模式下,设备为0-14 ID的含铁目标产生低音调。对于ID大于14的目标,设备将为每个ID产生不同的音调。随着金属导电性的增加,音调的音高也会变高,反之亦然。

默认情况下,99音模式设置为恢复速度3。您可以更改恢复速度。有关详细信息,请参考手册的“设置”部分(第16页)。

灵敏度



灵敏度是设备的深度设置。它还用于消除来自周围环境的环境电磁信号和从地面传输的噪声信号。

注意:为了获得最大的深度性能,为了消除电磁干扰引起的噪音,请首先尝试移动频率。

灵敏度设置由30个级别组成,为每种模式预先定义。所有模式都以默认设置开始。必要时可以手动修改它们。灵敏度调整适用于所选模式;修改后的设置不会影响其他模式的灵敏度设置。

灵敏度设置是个人喜好。然而,重要的是将灵敏度设置到最高水平,在这个级别下不会听到较大的爆裂声,以避免错过更小和更深的目标。比如说;如果噪声级别适合搜索,并且在级别25和30相同,那么30应该是首选。

您可以使用主屏幕上的(+)和(-)按钮提高或降低设置。左边的条形表示灵敏度的级别。



目标深度



该设备根据探测期间的信号强度提供估计的目标深度。

深度指示器:它在探测过程中以5个级别显示目标与表面的接近程度。随着目标越来越接近,级别降低,反之亦然。

浅层目标



深层目标



因为SIMPLEX的每个模式具有不同的深度,所以深度指示器将在不同的模式中为相同的目标显示不同的深度级别。

假设目标是一枚2.5厘米(1英寸)的硬币,调整深度检测。实际深度根据目标的大小而变化。例如,对于小于2.5厘米(1英寸)硬币的目标,探测器将显示更大的深度,而对于更大的目标,探测器将显示更小的深度。

地面平衡



SIMPLEX设计用于在大多数地形上的野外和公园模式下工作，无需地面平衡。然而，对于有经验的用户和在高度矿化的地面上，地面平衡将为设备带来额外的深度和稳定性。

地面平衡可以用两种方式进行:自动和手动。

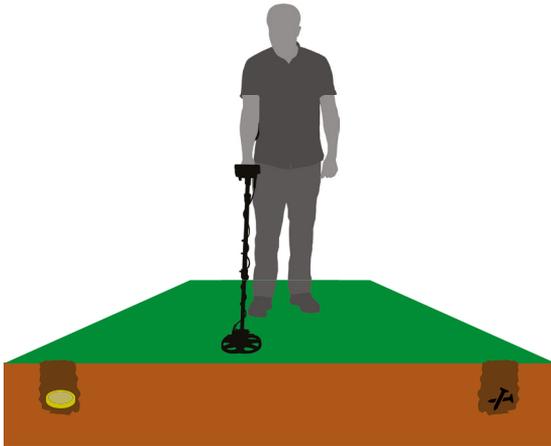
当您按下地面平衡/确认按钮时，无论选择何种搜索模式，设备都会自动切换到全金属模式，并且会听到阈值。



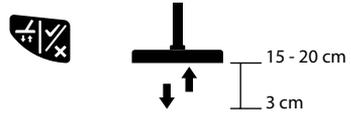
自动地面平衡

在所有搜索方式下，自动地面平衡的执行如下:

1. 找一个没有金属的地方。



2. 按住地面平衡/确认按钮，开始上下抽动搜索线圈，从地面以上约15-20cm(~ 6"-8")向下至离地面3cm(~ 1")，平稳移动并保持与地面平行。



3. 继续直到听到哔哔声，表示地面平衡完成。根据地面条件，通常需要2-4次完成地面平衡。

4. 地面平衡完成后，地面平衡值显示在显示屏上。只要你一直抽动线圈，这个装置就会继续保持接地平衡并发出哔哔声。为了确保地面平衡正确，地面平衡至少2-3次，并检查显示器上的地面平衡值。一般情况下，数值之间的差值不应高于1-2个数字。



5. 如果你不能地平衡，换句话说，如果没有哔哔声产生，这意味着要么地面导电太多或没有矿化，或者搜索线圈正下方有一个目标。在这种情况下，请在不同的地点重新进行地面平衡。

提示:如果地面矿化度太低，自动地面平衡在除海滩模式外的其他模式下可能不起作用。

手动地面平衡

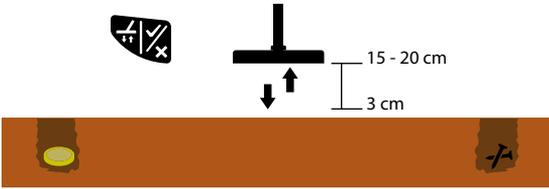
允许您手动修改地面平衡值。它不是首选，主要是因为它需要时间。然而，在自动地面平衡不能执行或自动地面平衡值需要微调的情况下，这是首选选项。

SIMPLEX的设计允许在任何类型的地面上方便地进行自动地面平衡。然而，在某些情况下，地面可能不适合自动接地平衡，并且设备不能在这种地上进行地平衡。例如，湿沙滩、含碱或盐水的土壤、垃圾场地、耕地、高矿化地面和低矿化地面不适合自动地面平衡。在这样的地形下，可以尝试手动地面平衡。然而，手动地面平衡需要一种随着时间的推移的推移通过实践发展的技能。

如需进行手动地平衡

1) 找到一个没有金属的空旷地点，按一次地面平衡/确认按钮。

2) 你需要听地面传来的声音，以便进行手动地面平衡。将搜索线圈从离地约15-20cm (~ 6"-8") 上下抽动至离地3cm (~ 1")处，平稳移动并保持与地面平行。



如果在地面上方抬起搜索线圈时声音变高，则地面平衡值太低，换句话说，地面的影响是负面的，需要使用加号(+)按钮增加地面平衡值。另一方面，如果将搜索线圈降低到地面时声音变高，则地面平衡值太高，换句话说，地面的影响是正的，需要使用减号(-)按钮降低地面平衡值。



3) 地面平衡值将显示在显示屏上并保持一会儿。如果屏幕切换，你可以通过再次按下地面平衡/确认按钮返回地面平衡屏幕。

手动地面平衡功能在0-99.9范围内。按加号(+)或减号(-)按钮分别增加或减少地面平衡值。如果一次按下按钮一次，数值会逐个地计数，如果按住按钮，数值会快速变化。

4) 重复上述程序，直到消除从地面听到的声音。

在某些区域，声音可能无法完全消除。在这种情况下，听搜索线圈朝向和远离地面移动时产生的声音，以检查地面平衡是否正确。如果两种声音没有区别，那么地面平衡设置正确。

重要！ 有经验的探测器将地面平衡设置调整到稍微积极的响应(当移动搜索线圈靠近地面时，会产生微弱但可听见的声音)。在搜索小目标的某些领域中，这种方法可以为有经验的用户产生有利的结果。

地面平衡值

地面平衡值提供有关您正在搜索的地面的信息。一些典型的地面类型如下：

0-25湿盐水或湿碱性土壤。

25-50湿盐水和湿碱性土壤，覆盖干层。

50-70常规低质量土壤。

70-90高磁性土壤、磁铁矿或磁赤铁矿以及类似的高矿化土壤、黑砂。

设置

按下电源和设置按钮访问所有设置。当按下电源和设置按钮时，音量设置(位于屏幕底部的设置栏上的第一个设置)将显示在黑色窗口中。每次按下右或左按钮，将会选择栏上的下一个设置，其值将会显示在屏幕上。您可以使用加号(+)和减号(-)按钮更改该值。

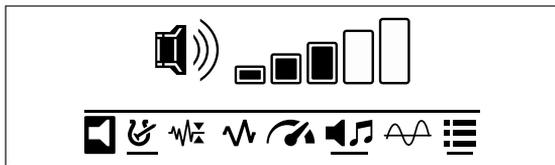


要退出设置，再次按下电源和设置按钮。在设置菜单中，如果一段时间没有按下任何按钮，设置将超时，设备将返回主屏幕。

所有版本的通用设置 (LITE/BT/ULTRA)

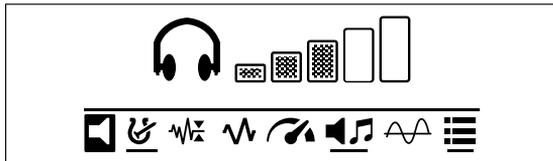
音量

允许您根据自己的喜好和环境条件增加或减少设备的音量。按下电源和设置按钮后，使用左右按钮选择音量设置。音量设置由5个级别组成，使用加号(+)和减号(-)按钮进行调节。



当您关闭和打开设备时，它将从您选择的最后一个音量级别开始。该设置适用于所有模式；更改将在所有模式下生效。

当您有任何有线耳机插入SIMPLEX时，耳机图标将出现在设置和主屏幕中。音量将由带圆点的方框而不是黑色方框来表示。

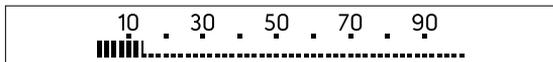


因为音量会影响电量，所以我们建议您不要增加不必要的音量。

缺口识别

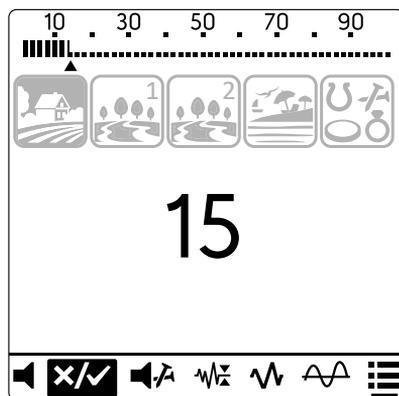
使用缺口识别设置来消除检测中不需要的金属，如垃圾。

SIMPLEX的缺口识别功能由50个框组成，每个框代表2个ID。通过缺口识别设置，可以根据您的喜好拒绝或接受每个ID。

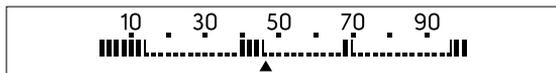


LITE和BT版本:

1. 按下电源和设置按钮进入设置后，使用左右按钮选择缺口识别设置。目标ID将显示在屏幕上，箭头光标将出现在屏幕顶部的ID刻度下方。

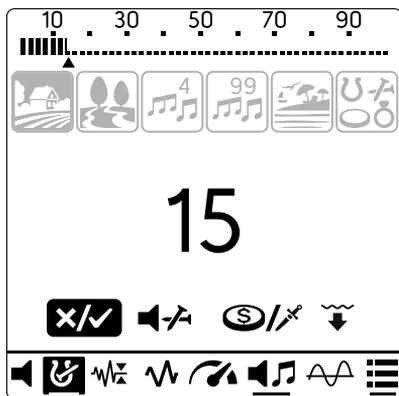


2. 您可以使用加号(+)和减号(-)按钮移动光标, 并通过按地面平衡/确认按钮拒绝您想要的ID。被拒绝的ID将以ID刻度上的线条显示。

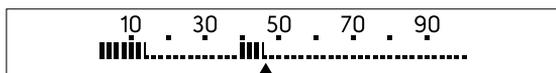


ULTRA版本:

1. 按下电源和设置按钮进入设置后, 使用左右按钮选择识别设置。按下地面平衡/确认按钮进入上层设置。缺口识别是第一个设置, 将被选中。目标ID将显示在屏幕上, 箭头光标将出现在屏幕顶部的ID刻度下方。



2. 您可以使用加号(+)和减号(-)按钮移动光标, 并通过按地面平衡/确认按钮拒绝您想要的ID。被拒绝的ID将以ID刻度上的线条显示。



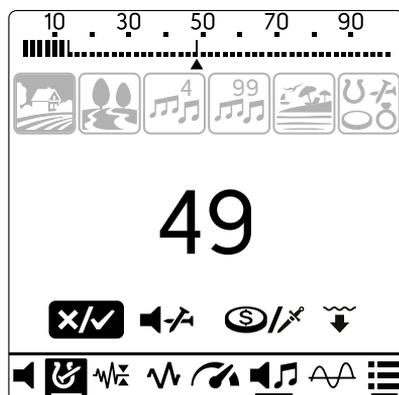
完成后, 您可以按精确定位/返回按钮返回主设置, 或者按电源和设置按钮返回主屏幕。

与LITE和BT版本不同, 在ULTRA版本中, 您还可以自动切出ID。

自动缺口识别:

1. 按下电源和设置按钮进入设置后, 使用左右按钮选择识别设置。按下地面平衡/确认按钮进入上层设置。缺口识别是第一个设置, 将被选中。目标ID将显示在屏幕上, 箭头光标将出现在屏幕顶部的ID刻度下方。

2. 在您想要剔除的金属上摆动搜索线圈。目标ID将显示在屏幕上, 箭头光标将出现在屏幕顶部的ID刻度下方。按下地面平衡/确认按钮。被拒绝的ID将在ID刻度上的线条显示。



下一次使用缺口识别设置时, 光标将出现在上次离开的位置。

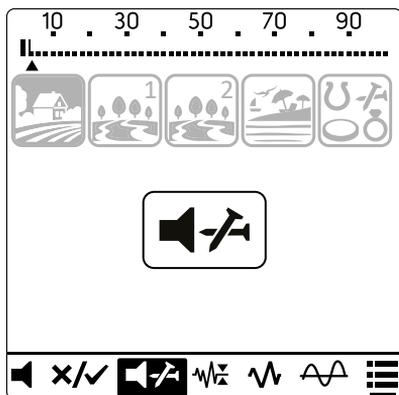
要重新打开ID, 可借助加号(+)和减号(-)按钮选择ID, 或将搜索线圈在金属(仅限ULTRA版本)和接地平衡/确认按钮上摆动。

缺口识别在全金属模式下不起作用, 因此不可选择。

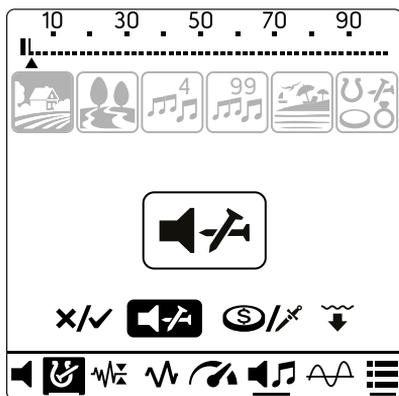
铁音量

每次打开SIMPLEX时，铁音量将关闭。换句话说，探测器不会探测到含铁目标。要打开铁音量，首先按下电源和设置按钮进入设置。

■ 在LITE和BT版本中:按下电源和设置按钮后，使用左右按钮选择铁音量关闭设置。您可以使用加号(+)和减号(-)按钮打开铁音量。



■ 在ULTRA版本中:按下电源和设置按钮后，使用左右按钮选择识别设置。按下地面平衡/确认按钮进入上层设置。使用左右按钮，选择铁音量关闭设置，这是第二个设置。您可以使用加号(+)和减号(-)按钮打开铁音量。

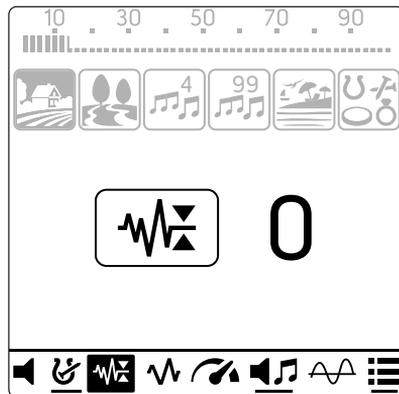


完成后，您可以按精确定位/返回按钮返回主设置，或者按电源和设置按钮返回主屏幕。

铁音量设置不能在全金属和沙滩模式下使用，因此不能选择。

地面抑制器

它用于消除恶劣地形中的虚假地面信号。如果你认为你的设备有噪音，你得到了错误的信号，并且不能通过降低灵敏度到25来消除它们，首先把你的灵敏度设置回原来的位置。然后逐渐增加地抑制器，直到你摆脱噪音。随着该值的增加，设备对高导体(银、铜等)的灵敏度会降低。).



地面抑制器设置不能在全金属模式下使用，因此不能选择。

默认情况下，海滩模式中的地面抑制器设置为5，其他模式中设置为0。如果没有来自地面的噪音，建议使用最低级别的设置。

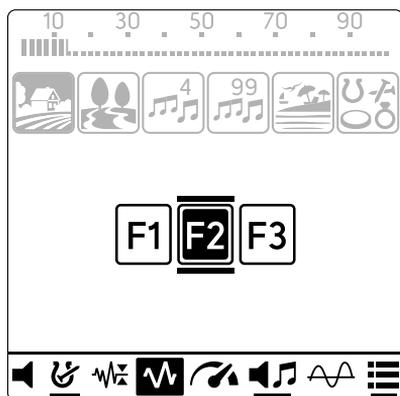
要使用此设置，在进入设置菜单后，使用左右按钮选择地面抑制器设置，并通过加号(+)和减号(-)按钮进行调整。

频移切换

它用于消除设备从另一个工作在相同频率范围内的探测器或来自周围环境的探测器接收到的电磁干扰，如果当搜索线圈在空中提升时收到太多噪音，这可能是由局部电磁信号或增益设置过大造成的。

为了消除电磁干扰造成的噪音，请在降低灵敏度之前先尝试转移频率，以获得最大的深度性能。频移由3个小步骤组成(F1-F2-F3)。默认设置为F2，这是中心频率。所选频率将以黑色突出显示。

如果要切换频率，在设置菜单中选择切换频率后，使用加号(+)和减号(-)按钮。



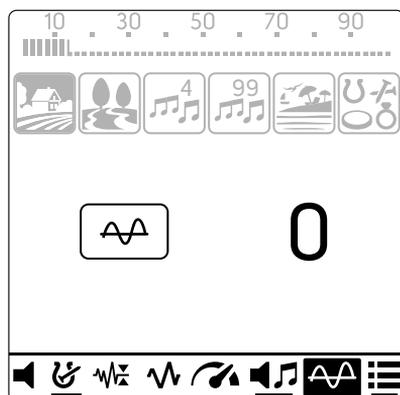
该设置在所有模式下都是通用的；在任何模式下所做的更改也适用于其他模式。

重要！ 频率偏移可能会降低性能。所以建议大家除非必要，否则不要移频。

阈值

在全金属模式下，搜索是通过背景中的连续嗡嗡声来执行的，也称为阈值声音。这种嗡嗡声的响度直接影响较小和较深目标的探测深度，并通过阈值设置进行调整。如果阈值设置过高，可能听不到微弱的目标信号。相反，如果阈值太低，则放弃了该设置提供的深度优势。换句话说，较小或较深目标的微弱信号可能会被遗漏。建议普通用户将此设置保留为默认值，建议有经验的用户调整到最高音量，这样他们仍然可以听到微弱的目标信号。

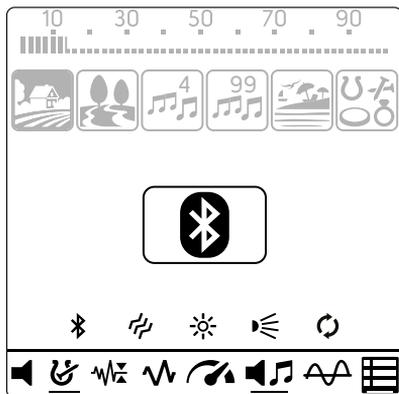
您可以根据地面条件在-50 +50之间调整阈值设置。要调整阈值设置，请在设置菜单中选择阈值后使用加号(+)和减号(-)按钮。



阈值设置只能在全金属模式下使用，因此不能在其他模式下选择。

选项

在所有SIMPLEX中，要访问选项，请按电源和设置按钮进入设置，然后使用左右按钮选择选项。接下来，您可以按下地面平衡/确认按钮来访问上层设置。



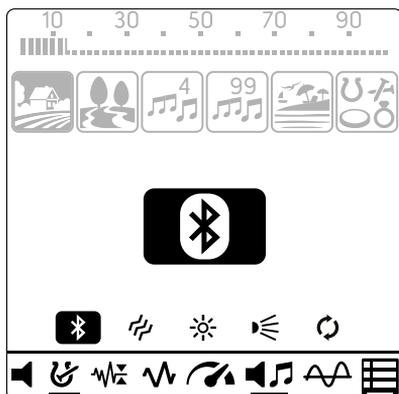
进入上层设置后，您可以使用左右按钮选择您想要的任何设置。

在上层设置中，您可以按精确定位/返回按钮返回主设置，或者按电源和设置按钮返回主屏幕。

蓝牙 (BT/ULTRA)

此设置在LITE版本中不可用，用于打开和关闭蓝牙耳机连接。

选取蓝牙连接设置后，您可以使用加号(+)和减号(-)按钮打开或关闭连接。当它关闭时，该框将以黑色突出显示，当它打开时，它将为白色。



有关无线耳机的更多详细信息，请阅读耳机附带的说明。

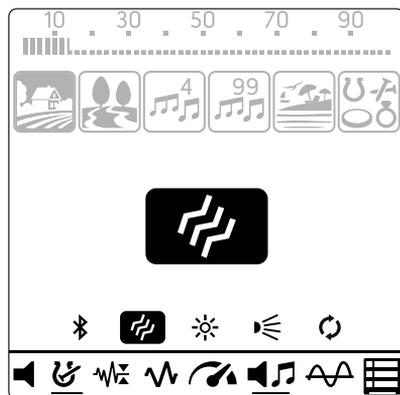
当设备关闭并再次打开时，蓝牙设置会恢复到最终保存的设置。该设置在所有模式下都是通用的；在任何模式下所做的更改也适用于其他模式。

振动

当检测到目标时，该功能通过产生振动效果向用户提供反馈。它可以单独使用，也可以与音频响应一起使用。当禁用音频响应时，目标检测期间的所有响应仅作为振动提供给用户。

当振动开启时，该装置在检测到目标时提供短暂的振动信号。振动效应的大小可以根据目标的深度和摆动速度而变化。该设置在所有搜索模式中都是通用的。

要打开或关闭振动，在设置菜单中选择振动后，使用加号(+)和减号(-)按钮。当它关闭时，该框将以黑色突出显示，当它打开时，它将为白色。



在信号微弱的全金属模式下，可能感觉不到振动；当信号变强时会感觉到。换句话说，振动不是从听到音频音调的深度开始，而是在一个较浅的深度。因此，如果您仅使用振动进行检测并且音频音调关闭，您可能会错过更弱和更深的信号。

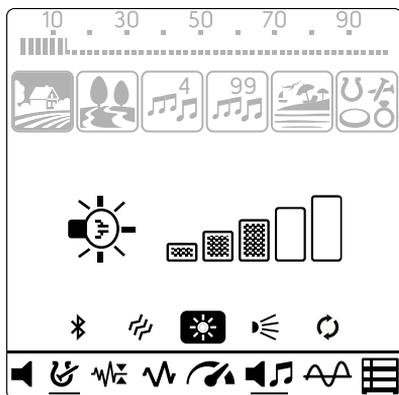
注意:建议您在使用振动时更慢地摆动检测器，以防止错过目标。

当设备关闭并再次打开时，振动设置会恢复到最终保存的设置。该设置在所有模式下都是通用的；在任何模式下所做的更改也适用于其他模式。

亮度

它使您能够根据个人喜好调整显示屏和键盘背光级别。它以两种不同的方式工作：常亮或自动意味着当检测到目标或导航菜单时，背光只亮一小段时间，然后熄灭。默认设置是自动。

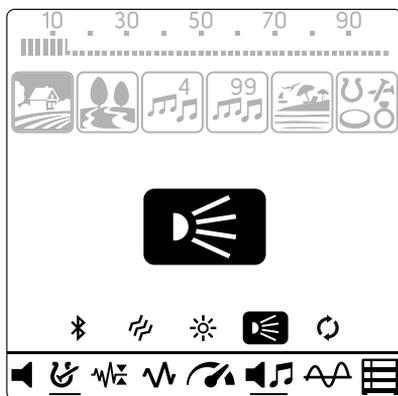
要调整亮度，请使用加号(+)和减号(-)按钮。虚线框表示自动背光等级，实线框表示常亮背光等级。要从自动切换到常亮，请按住加号(+)或减号(-)按钮。未选中该框时，表示背光关闭。背光灯持续工作会影响功耗，不建议使用。



当设备关闭并再次打开时，背光设置将恢复为最终保存的设置。该设置在所有模式下都是通用的；在任何模式下所做的更改也适用于其他模式。

LED手电筒

它是手电筒，用于在夜间或黑暗的地方探测时照亮您正在扫描的区域。要打开或关闭LED手电筒，请在“设置”菜单中选择它，然后使用加号(+)和减号(-)按钮。



当设备关闭并再次打开时，LED手电筒将总是返回到关闭位置。该设置在所有模式下都是通用的；在任何模式下所做的更改也适用于其他模式。

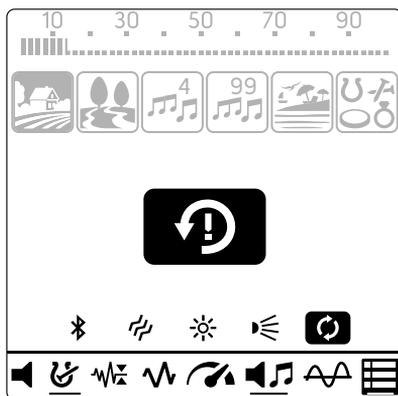
当设备关闭时，LED手电筒不工作。建议仅在必要时打开它，因为它的运行会消耗额外的电池电量。

保存和出厂默认值

一旦您关闭并再次打开探测器，SIMPLEX将自动保存所有设置，但下列设置除外：

地面平衡，铁音量关闭，地面抑制器，移频和LED手电筒。

要恢复出厂默认值，请按一下加号(+)或减号(-)按钮。听到3声蜂鸣声后，设备将恢复出厂默认设置，并返回主屏幕。



■ 仅适用于ULTRA版本的设置

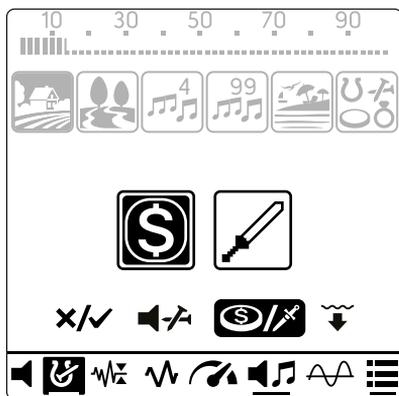
硬币/文物ID刻度

通过使用此功能，您可以根据您正在寻找的目标类型来区分目标ID刻度。如果你是一个硬币猎人，使用硬币ID刻度，如果你是一个遗迹猎人，使用遗迹ID刻度将使你获得更稳定的ID。默认的是硬币ID刻度。

在硬币选项中，黑色ID刻度是01-14，而在文物选项中是01-39。换句话说，当选择硬币ID刻度时，设备将为具有0-14 ID的目标产生铁音调，为具有15-99 ID的目标产生非铁音调。当选择遗迹ID标度时，设备将为ID为01-39的目标产生铁音调，为ID为40-99的目标产生非铁音调。

请记住，对于这两个选项中的同一个目标，ID会有所不同！

要使用此设置，在按下电源和设置按钮进入设置后，使用左右按钮选择识别设置。按下地面平衡/确认按钮进入上层设置。使用左右按钮，选择硬币/文物ID刻度设置，这是第三个设置。您可以使用加号(+)和减号(-)按钮在两个选项之间切换。

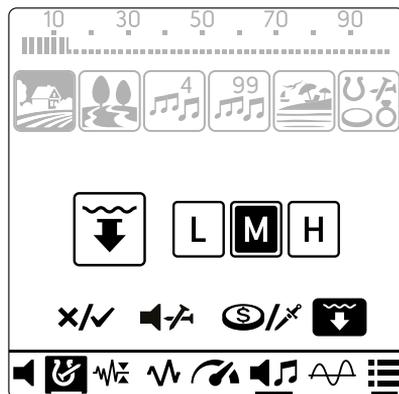


当设备关闭并再次打开时，该设置将恢复为最终保存的设置。该设置在所有模式下都是通用的；在任何模式下所做的更改也适用于其他模式。

目标ID深度

调整设备显示检测到的目标的ID的深度级别。它由3个级别组成:L(低)、M(中)、H(高)。出厂默认设置为“M”。ID深度级别越低，ID准确度越高，反之亦然。在高层次上，IDs可能会变得不稳定。

要使用此设置，在按下电源和设置按钮进入设置后，使用左右按钮选择识别设置。按下地面平衡/确认按钮进入上层设置。使用左右按钮，选择目标ID深度设置，这是第四个设置。您可以使用加号(+)和减号(-)按钮调整ID深度级别。



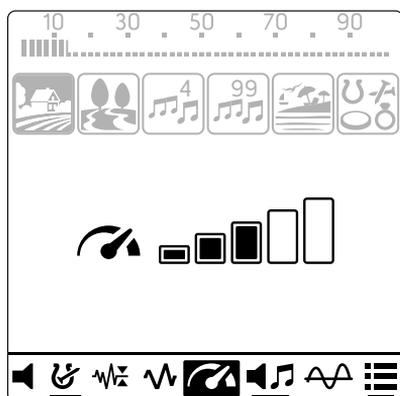
该设置不能在全金属模式下使用，因此不能选择。

恢复速度

恢复速度设置调整目标响应的速度。它允许在非常接近的多个目标之间进行分离。恢复速度设置使您能够在垃圾或含铁目标中检测较小的目标。此设置可以在1到5之间调整，1为最慢，5为最快。

恢复速度设置仅影响当前选择的模式；在一种模式下进行的更改不会影响其他模式。当恢复速度设置为较低数值时，设备检测近距离目标的能力会降低，但其深度会增加。类似地，高恢复速度设置(例如5)将提高设备检测近距离目标的能力，但会降低深度。建议您在开始使用此设置之前，先将不同的金属放在一起练习。

要调整恢复速度，请按电源和设置按钮。然后使用左右按钮选择恢复设置。当前值将显示在屏幕上。使用加号(+)和减号(-)按钮进行调整。



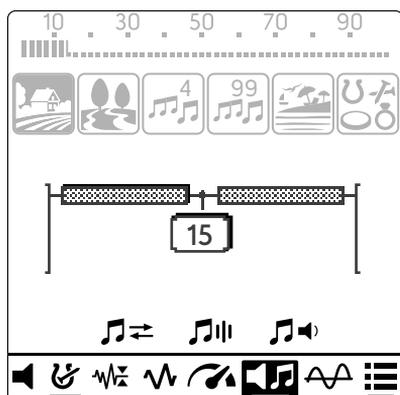
音调设置

这些高级音调设置提供了3个选项来修改SIMPLEX ULTRA为目标生成的声音。

音调中断、音调频率和音量。

按一次电源和设置按钮。使用左右按钮选择音调设置。

当选择音调时，您可以在设置上方的第二行中看到所有音调设置。按下地面平衡/确认按钮进入上层设置。要返回到较低的设置，按下精确定位/返回按钮。



注:要从音调设置返回主屏幕，请按电源和设置按钮。

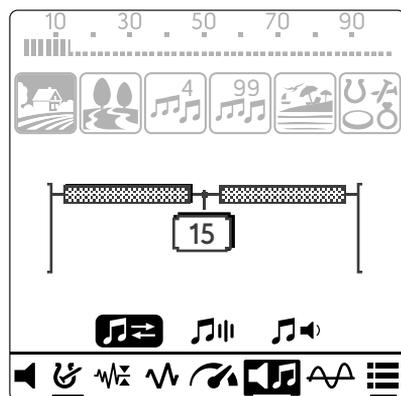
音调中断

音调中断设置允许您移动分隔目标区域的点。

默认的音调断点可能无法为您提供所需的目标之间的区别。使用音调中断设置，您可以调整目标区域的开始/结束点。

音调中断设置只影响当前选择的模式；在一种模式下进行的更改不会影响其他模式。

进入高音设置后，使用左右按钮，选择音调中断设置。所选区域的音调断点将显示在屏幕上。所选区域将以闭合框显示。



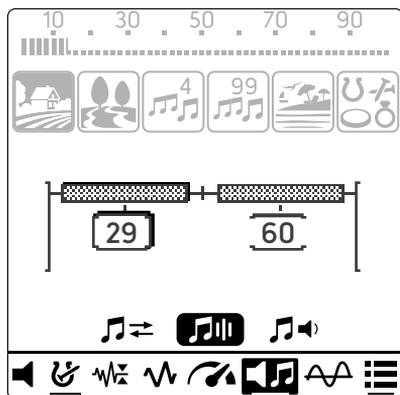
您可以使用加号(+)和减号(-)按钮来更改音调断点。要选择下一个区域，按地面平衡/确认按钮。

完成后，您可以通过按一次精确定位/返回按钮返回主设置，或者通过按电源和设置按钮返回主屏幕。

音频

此设置允许您调整目标响应音调的频率以及全金属模式下的阈值音调。音调频率范围在290赫兹(29)和990赫兹(99)之间。

一旦您进入高音设置，使用左右按钮，选择音调频率设置。所选区域的音调频率将显示在屏幕上。所选区域将以闭合框显示。



您可以使用加号(+)和减号(-)按钮更改音调频率。要选择下一个区域，按地面平衡/确认按钮。

完成后，您可以通过按一次精确定位/返回按钮返回主设置，或者通过按电源和设置按钮返回主屏幕。

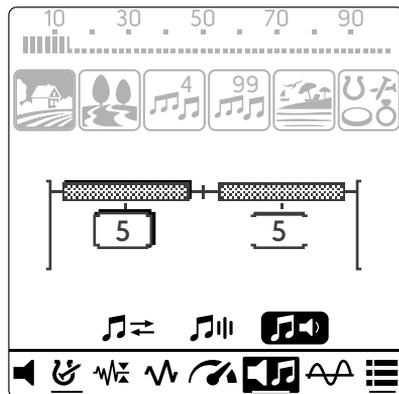
音调音量

特别是在垃圾中，这个设置将使您能够通过关闭或降低不想要的目标的音频响应的音量来方便地检测。

每个目标区域的音量都可以调节。比如说；在田野模式中，由于有两个区域，您可以确定2个不同的音量级别，而在4音模式中，您可以不同地调整4个区域的音量。

音量设置范围从0到5。值为0时，音量将关闭。音量设置只影响当前选择的模式；在一种模式下进行的更改不会影响其他模式。

进入高音设置后，使用左右按钮选择音量设置。屏幕上将显示所选区域的音量。所选区域将以闭合框显示。



您可以使用加号(+)和减号(-)按钮更改音量。要选择下一个区域，按地面平衡/确认按钮。

完成后，您可以通过按一次精确定位/返回按钮返回主设置，或者通过按电源和设置按钮返回主屏幕。

重要！这个特性只会对更深的目标起作用！您将无法降低浅目标的音量。对于这些目标，您可以完全关闭音量。

精确定位

精确定位就是找到被探测目标的中心或准确位置。

SIMPLEX是一个运动的探测器。换句话说，您需要在目标上方移动搜索线圈，或者在搜索线圈上方移动目标，以便设备检测目标。精确定位模式是非运动模式。当搜索线圈在目标上方保持静止时，该装置继续发出信号。

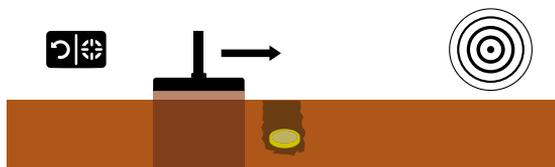
当精准定位按钮被按住时，一个由4个圆圈包围的点组成的图形将出现在屏幕中间。当接近目标时，圆圈将一个接一个地消失，当到达目标的中心时，屏幕上将只剩下圆点。在精确定位模式下，随着搜索线圈接近目标，信号音的首调和音量都会增加。在这种模式下，设备不会识别或给出目标ID。

要执行精确定位:

1) 检测到目标后，将搜索线圈移到没有目标响应的地方，并按下精确定位按钮。



2) 按住按钮，使搜索线圈慢慢靠近目标，并与地面平行。



3) 当越来越接近目标中心时，信号声音变得越来越强，音调发生变化，圆圈开始在精确图形中消失。



4) 用工具或脚标出声音最大的位置。



5) 将方向改变90°，重复上述程序。从几个不同的方向执行的动作将缩小目标区域，并为您提供目标位置的最精确的细节。



注意:没有经验的用户可以将搜索线圈放在地上，按下精确定位按钮，然后扫描目标，直到他们有经验执行上述精确定位方法。

大型或近地表目标

靠近表面的目标可能会向设备发出多个不同的信号。如果你怀疑地面附近有目标，抬起搜索线圈，慢慢摆动，直到接收到一个信号。

错误信号和原因

有时，尽管不存在金属目标，该装置也可能产生类似于目标信号的信号。设备接收到错误信号有多种原因。最常见的是地面矿化或高矿物质含量的岩石、周围的电磁信号、附近另一个探测器的运行、土壤中生锈或腐蚀的铁或箔或灵敏度值设置过高。

你可以通过跟踪屏幕上的磁性矿化指示器来查看地面的矿化程度，并相应地调整灵敏度。

重要！如果设备接收到大量噪音和/或发出错误信号，并且您无法通过将灵敏度降低到25来消除噪音，请首先将灵敏度设置回原始水平。然后增加地面抑制器的值，直到噪声消除。随着地面抑制器值的增加，器件对高导电性(银、铜等)的灵敏度降低。)目标会减少。

可以通过降低增益来消除周围的电磁信号。如果附近有另一个探测器在工作，你可以尝试改变频率或者在没有干扰的地方进行搜索。

磁性矿化指示器

磁性矿化指示器由5个级别组成。在搜索和启动过程中，指示条在低矿物含量时不会上升。在磁性矿物含量高的地区，指示条将根据强度而上升。这种测量可以概括为地面的磁性和强度水平。

从两个方面来看，这种测量很重要。首先，在高磁性矿化的地面上，搜索深度很低，用户应该意识到这一事实。第二，磁性矿化是一种在矿化岩石中特别明显的特性，这种测量对于消除由这些岩石产生的错误信号的装置起着重要作用。

岩石和在岩石地形中搜索

具有挑战性的地面条件出现，尤其是当地面的导电性和磁性太强时。通过选择最佳操作模式、灵敏度和接地平衡设置，可以在这样的地面上操作设备。

就搜索和目标探测质量而言，地面内部的石头和岩石或洞穴与地面本身一样重要。

热岩根据其ID与其所在土壤的ID相比是低还是高而分为正或负。一个字段中可能存在一种或两种类型。只有在现有地面上正确完成地面平衡，这里提到的负面和正面影响才会有效。否则，就土壤本身在ID方面的行为不会与热岩石不同。

正岩石的行为就像金属，并产生金属的声音。在全金属模式下，当搜索线圈在它们上面移动时，它们会发出“zip zip”的声音。如果信号足够强，这种设备可能会识别出这些岩石产生ID。在全金属模式下的负岩，当搜索线圈在它们上面移动时，会产生一个很长的“嗡嗡”声。即使信号很强，这种设备也无法识别这些岩石。

正岩在辨别模式下提供典型的金属声。负岩石在识别模式中不提供声音(除了极少数错误信号的情况)。

因此，您可以通过聆听设备在现场产生的音频响应来做出决定。如果你收到一个金属的声音，这意味着你要么检测到一个正岩石或一块金属。如果接收到强信号和稳定的ID，可以通过检查ID来区分探测到的目标是岩石还是金属。但是，请记住，微弱的信号可能会产生不同的ID，岩石下的金属可能会产生不同的金属信号。因此，最恰当的行动是在收到金属信号时挖掘。

海滩和 underwater 探测

SIMPLEX是一款防水金属探测器。这为水下和海滩上的探测提供了便利。

如前所述，盐水和碱地面具有显著的导电性，会产生与探测器中铁类似的影响。SIMPLEX的海滩模式就是专门为这种情况设计的。您可以使用海滩模式轻松执行搜索，无需任何特殊设置。

海滩模式是咸湿沙滩的理想选择。在干沙滩上搜索时，可以使用其他模式。

在湿沙滩或水下进行搜索时，您应考虑以下事项：

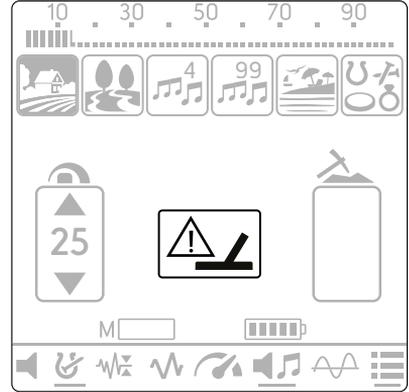
- 1) 当您在湿沙滩上挖的洞上方摆动搜索线圈时，您可以接收到金属信号，这是正常情况。
- 2) 搜索线圈在入水和出水时可能会发出错误信号，因此请尽量使线圈保持入水或出水。
- 3) 在湿沙滩上探测时，避免摩擦或撞击地面上的探测线圈。否则，设备可能会发出错误信号。
- 4) 在海滩上进行探测时，当从湿沙到干沙或从干沙到湿沙时，设备可能会发出错误信号。从一台切换到另一台后，对探测器进行接地平衡。
- 5) 默认情况下，在海滩模式下，地面平衡设置为00.0以获得最大稳定性。如果在湿沙地和/或盐水中无法自动地面平衡，请尝试手动地面平衡。如果不能地面平衡，人工将地面平衡值设置回00.0。

使用设备后，特别是在盐水中使用时，请注意以下事项：

1. 用自来水清洗系统箱、轴和线圈，确保连接器中没有盐水残留。
2. 不要使用任何化学品进行清洁和/或用于任何其他目的。
3. 用柔软无划痕的布擦干屏幕和轴。

检查线圈图标

它表示搜索线圈发射器信号中断。搜索线圈连接器可能未连接、松动或断开。如果您拥有另一台带有相同线圈连接器的探测器，请确保您没有错误连接错误的线圈。如果以上都不存在，搜索线圈或其电缆可能有缺陷。如果更换搜索线圈后问题仍然存在，则线圈控制电路可能有问题。



软件更新

SIMPLEX具有软件更新功能。设备投放市场后的所有软件更新都将在产品的网页上公布，并附有更新说明。

系统版本信息：

每次打开检测机时，屏幕底部都会显示SIMPLEX的软件版本。

技术条件

- ||| 工作原理_____ : VLF
- ||| 工作频率_____ : 15 kHz
- ||| 搜索模式_____ :
- ULTRA (田野/公园/ 4音/ 99音/沙滩/全金属)
- BT (场地/公园1 /公园2 /海滩/全金属)
- LITE (田野/公园/海滩/全金属)
- ||| 缺口过滤_____ : 是
- ||| 精确定位_____ : 是
- ||| 更改频移_____ : 是
- ||| 振动_____ : 是
- ||| 灵敏度设置_____ : 30级
- ||| 目标ID_____ : 00-99
- ||| 搜索线圈_____ : ULTRA & BT: SX28(11")DD
LITE: SX24 (9.5英寸x6英寸)DD
- ||| 显示器_____ : 图形LCD
- ||| 背光_____ : 是
- ||| 键盘背光_____ : 是
- ||| LED手电筒_____ : 是的
- ||| 重量_____ : 1.2千克(2.6磅), 包括搜索线圈
- ||| 长度_____ : 63厘米-132厘米(25英寸- 52英寸)可调
- ||| 电池_____ : 2300毫安时锂聚合物
- ||| 保修_____ : 3年

Nokta Detectors保留更改设计、规格或附件的权利, 恕不另行通知, 也不承担任何义务或责任。



对于欧盟的消费者: 不要将本设备作为普通家庭垃圾处理。本设备上的交叉轮式垃圾箱符号表示本设备不应作为普通家庭垃圾处理, 而应根据当地政府法规和环境要求进行回收。



FCC 陈述

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。操作须满足以下两个条件: (1) 该设备不会造成有害干扰, 并且 (2) 该设备必须接受收到的任何干扰, 包括可能导致意外操作的干扰。

Nokta
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com