

更新 LD 500 的固件





南部销售办事处/Sales Office South

Zindelsteiner Str. 15
D-78052 VS-Tannheim

电话： +49 (0) 7705 978 99-0

传真： +49 (0) 7705 978 99-20

电子邮箱： info@cs-instruments.com

网址： <http://www.cs-instruments.com>

北部销售办事处/Sales Office North

Gewerbehof 14
D-24955 Harrislee

电话： +49 (0) 461 807 150-0

传真： +49 (0) 461 807 150-15

电子邮箱： info@cs-instruments.com

网址： <http://www.cs-instruments.com/de>

内容

1 更新 LD 500 的固件	4
1.1 从 CS Instruments 网站下载最新固件	4
1.2 将文件保存到 U 盘上	4
1.3 将 U 盘插入 LD 500	4
1.4 连接充电器	5
1.5 更新设备	5
1.5.1.1 “检查 U 盘上是否有更新可用”	5
1.5.1.2 “更新选择”	5
1.5.1.3 LD 510 通道 Update	5
如要升级 LD 510 的软件，可能必须先升级通道。LD 500 不需要此步骤。	5
1.5.1.4 重启设备	5
1.6 Bootloader Update	5
1.7 检查激光器位置	7
1.7.1.1 激活激光器	7
1.7.1.2 按下“激光器按键”，直至显示以下窗口	7
1.7.1.3 调整激光器位置，直至激光器处于中间位置	7
1.7.1.4 点击“完成”按钮，保存设置	7
1.8 触摸屏校准	8

1 更新 LD 500 的固件

1.1 从 CS Instruments 网站下载最新固件

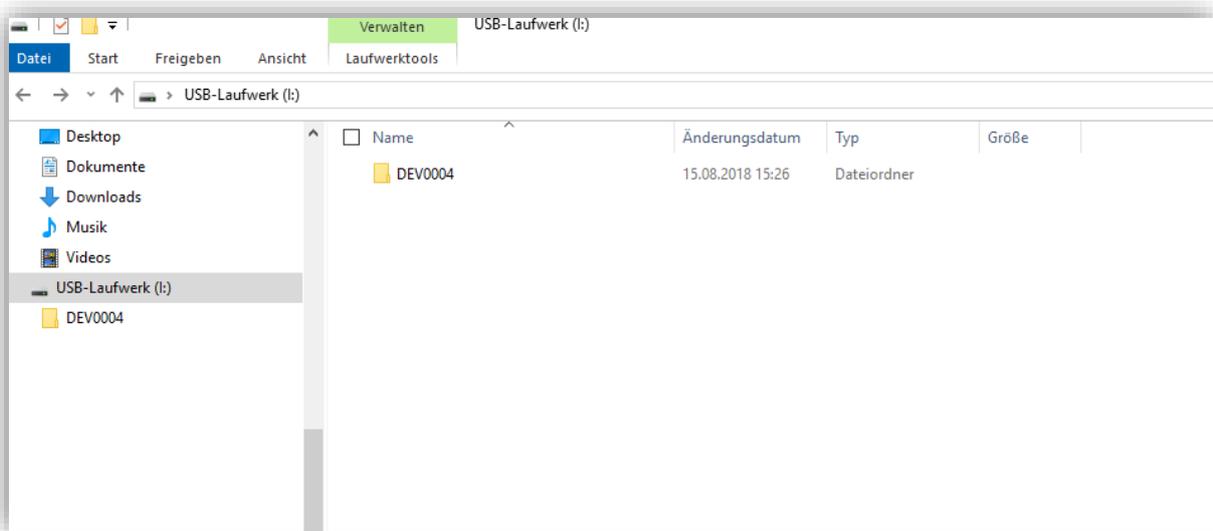
下载链接：

<https://www.cs-instruments.com/zh/downloads/software/firmware-for-leak-detectors>

1.2 将文件保存到 U 盘上

将 ZIP 文件保存到 U 盘上并解压缩目录。

该文件夹应如下所示：



1.3 将 U 盘插入 LD 500



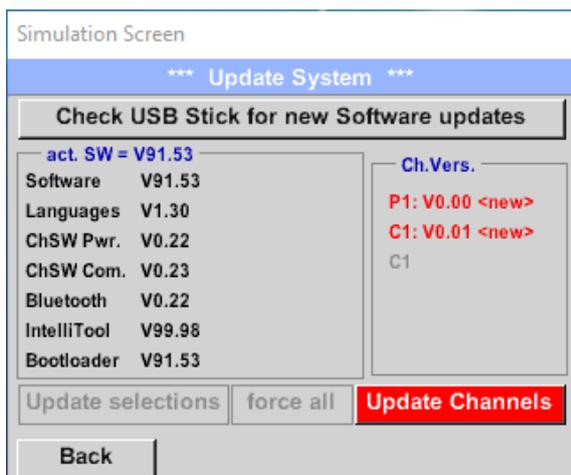
1.4 连接充电器

1.5 更新设备

按照指定的路径：

主菜单 ◊ 设置 ◊ 设备设置 ◊ 更新系统

1.5.1.1 “检查 U 盘上是否有更新可用”



1.5.1.2 “更新选择”

1.5.1.3 LD 510 通道 Update

如要升级 LD 510 的软件，可能必须先升级通道。LD 500 不需要此步骤。

1.5.1.4 重启设备

1.6 Bootloader Update

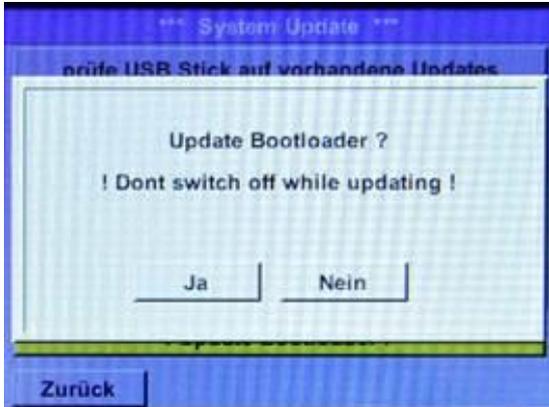
如果需要更新 Bootlader-Update，则该升级过程必须执行两次。

首先升级 Bootloader，然后更新设备的软件，如“[1.5 更新设备](#)”中所述。

如果必须升级 Bootloader，将显示以下信息：



例如，此时 Bootloader 将从版本 <V0.30> 升级至 V0.34。
 要开始该过程，必须点击“Update Bootloader!”区域。
 然后显示以下信息：



请不要再升级过程中关闭设备，点击“是”确认显示的信息。



然后必须输入密码。

- 密码默认为：“0000”。
- 如果用户修改了密码，则必须输入修改后的密码。
- 如果用户忘记修改后的密码，请使用设备的序列号与制造商 (CS Instruments) 联系。然后，我们将向您发送与序列号相关的主密码。

成功输入密码后，执行“ Update Bootloader”，然后通过（重新启动系统）重新启动设备。

然后可以按照“[1.5 更新设备](#)”中所述更新设备的软件。

所示的情况是从版本 <V2.81> 升级到 <V3.01>。

1.7 检查激光器位置

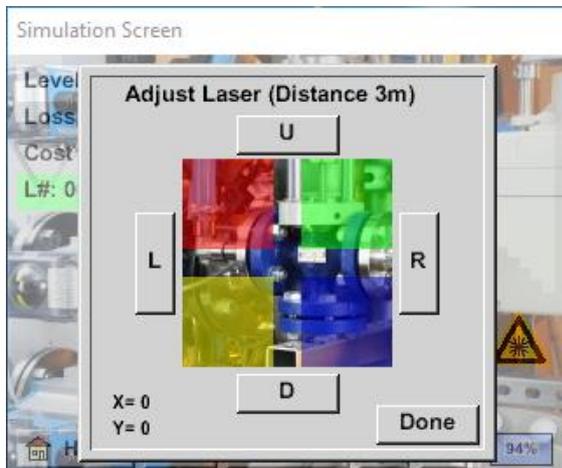
根据您当前使用的软件版本，更新软件后可能需要调整激光器位置。

可按以下步骤完成：

1.7.1.1 激活激光器



1.7.1.2 按下“激光器按键”，直至显示以下窗口



1.7.1.3 调整激光器位置，直至激光器处于中间位置

1.7.1.4 点击“完成”按钮，保存设置

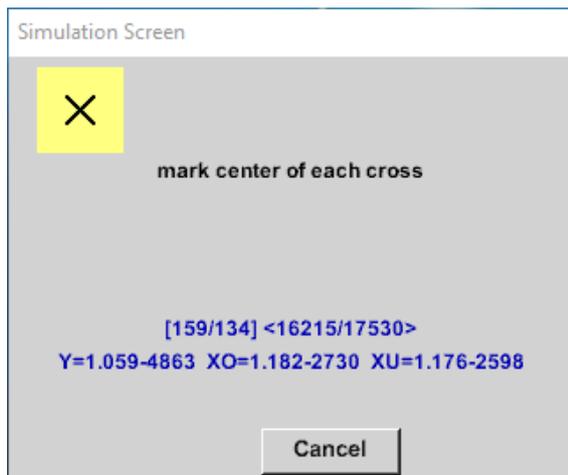
1.8 触摸屏校准

检查触摸屏校准。

根据当前使用的软件版本，更新固件后可能需要校准触控面板。

可按以下步骤完成：

开始页 ◊ 设置 ◊ 设备设置 ◊ 校准触控面板。



使用不锋利的物体做十字标记，避免损坏触控面板。