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 5 | i00 的固件 | 4 | |
|-----|------|--------|------------------------------------|---|--|
| 1.1 | , | 从 | 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 | t插入 LD 500 | 4 | |
| 1.4 | | 连接充电器 | | | |
| 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 | 評级 L | D 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 | | Bootlo | pader 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 | 1 | 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:

| - I 🖉 📙 - I | Verwalten | USB-Laufwerk (l:) | | | | | |
|--|---------------|-------------------|-------------|-------|--|--|--|
| Datei Start Freigeben Ansicht | Laufwerktools | | | | | | |
| $\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow$ USB-Laufwerk (I:) | | | | | | | |
| Desktop ^ | Name | Änderungsdatum | Тур | Größe | | | |
| 🔮 Dokumente | DEV0004 | 15.08.2018 15:26 | Dateiordner | | | | |
| 🕹 Downloads | | | | | | | |
| b Musik | | | | | | | |
| Videos | | | | | | | |
| USB-Laufwerk (l:) | | | | | | | |
| DEV0004 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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"

| Simulation Screen | | | |
|---|--|--|--|
| *** Update System *** | | | |
| Check USB Stick for new Software updat | | | |
| act. SW = V91.53 Software V91.53 Languages V1.30 ChSW Pwr. V0.22 ChSW Com. V0.23 Bluetooth V0.22 IntelliTool V99.98 Bootloader V91.53 | Ch.Vers. P1: V0.00 <new> C1: V0.01 <new> C1</new></new> | | |
| Update selections force all | Update Channels | | |
| Back | | | |

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<u>"1.5 更新设备"</u>中所述。 如果必须升级 Bootloader · 将显示以下信息:

| act. SW = V2.81 | Ch.Vers. |
|----------------------------------|-------------|
| Software V3.01 <v2.81></v2.81> | P1: V0.33 |
| Sprachen V1.37 <v0.98></v0.98> | CT. |
| ChSW Pwr. V0.33 <v0.33></v0.33> | 1 4 5 5 5 |
| ChSW Com. V1.28 «V1.20> | 1 1 1 1 1 1 |
| Bluetooth V0.25 <v0.00></v0.00> | 1122221 |
| Bootloader V0.34 <v0.30></v0.30> | |

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:

| *** System Update *** | | | | |
|--|--|--|--|--|
| nrüfe USB Stick auf vorhandene Undates | | | | |
| Update Bootloader ? | | | | |
| ! Dont switch off while updating ! | | | | |
| | | | | |
| Ja Nein | | | | |
| | | | | |
| Zurück | | | | |

请不要再升级过程中关闭设备,点击"是"确认显示的信息。

| | | | | + |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |

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。

| Simulation Screen | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|
| × | | | | | |
| mark center of each cross | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| [159/134] <16215/17530> | | | | | |
| Y=1.059-4863 XO=1.182-2730 XU=1.176-2598 | | | | | |
| | | | | | |
| | Cancel | | | | |

使用不锋利的物体做十字标记,避免损坏触控面板。