



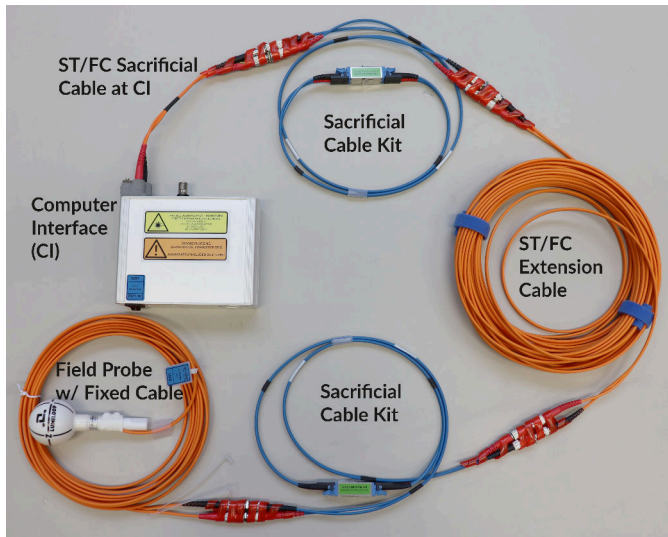
LSProbe 快速使用指南

LUMILOOP GmbH

2022 年 6 月 10 日

本指南最新版本以及完整 LSProbe 用戶手冊可在如下網址直接下載
<http://www.lumiloop.de>

1 系統概述



如上圖所示，LSProbe 系統包含光纖供電電場探頭和程控單元。程控單元通過 USB2.0 接口連接主控計算機。

LSProbe TCP 服務器可處理所有 USB 程控命令，LUMILOOP GUI（圖形用戶界面）或其他第三方 EMC 測試軟件，可通過 LSProbe TCP 服務器利用 TCP/IP 連接 SCPI 命令擴展實現。

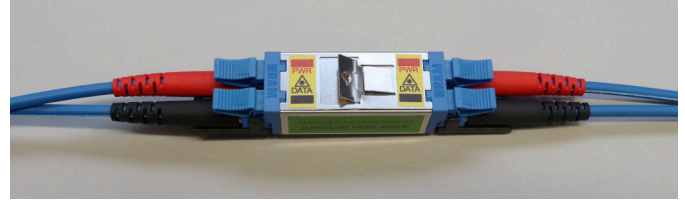
2 軟件安裝

1. 遵照安裝說明運行隨機 U 盤當中的 LUMILOOP_Installer.exe。
2. 複製校准文件到 TCP 服務器和 GUI 安裝時選擇的指定文件夾。例如，如果校准文件文件夾地址為：`C:\ProgramFiles(x86)\LUMILOOP\`

`cal\lsprobe`，探頭序列號為 42，請將 `sn42 / 2v0sn42` 命名的整個目錄複製到 `cal\lsprobe` 文件夾下。

3 光纖連接

注意：每個 LSProbe 均自帶光纖連接器。



LSProbe 電場探頭隨設備配備光纖。光纖均由如上圖的 E2000 接口接駁。光纖組件的 E2000 連接器包括防止污染和導致光纖老化的自動合頁。儘管如此，所有的光纖連接器必須始終保持完全乾淨的狀態。

在光纖連接器或光纖損壞時，可通過更換一對光纖組件完成快速、高效、低成本故障部件修復。

請參見 LSProbe 用戶手冊第 5.1.1 章節。

4 系統啟動

1. 連接程控單元的電源適配器。
2. 通過 USB 將程控單元連接到控制計算機。
3. 打開程控接口，將前面板開關設置為 1，觀察綠色電源 LED 開始閃爍。如果主機可以訪問在線 Microsoft Windows Update，USB 驅動程序將自動進行安裝。

```
LUMILOOP TCP Server: LSProbe? CI163 FP?
LSProbe 1.x/2.x TCP Server, 64 bit, built Mar 25 2022 10:19:48.
LSProbe 1.x/2.x Install Path: 'C:\Program Files (x86)\LUMILOOP'
Configuration file: 'C:\Users\lenovo\AppData\Local\LUMILOOP.ini'
-----Configuration Summary-----
Name      |Value
-----|-----
PORT      |18898
CAL_PATH  |C:\Program Files (x86)\LUMILOOP\cal\lsprobe
SAVE_PATH |C:\Users\lenovo\LUMILOOP_Data
COM_PORT  |10
UPDATE_CHECK |1
TIMEOUT_DIALOG |1
LEGACY_IDN |0
-----
-----Calibration Data Summary-----
LSProbe# |Check |Pass: 0,2,3,4,6,7 |In-House Cal. |External Cal.
-----|-----|-----|-----|-----
1        |1.2   |Pass: 0,2,3,4,6,7 |2016/09/05    |2016/10/06
2        |1.2   |Pass: 0,2,3,4,6,7 |2016/09/05    |2016/10/06
458     |1.2   |Pass: 0,2,3,4,6,7 |2020/11/19    |None
555     |1.2   |Pass: 0,2,3,4,6,7 |2021/08/24    |2021/12/03
-----
Type "h" or "h?" for list of terminal shortcut commands.
-----Computer Interfaces Summary-----
Device# |CI# |Hardware Rev. |CI-Firmware
-----|-----|-----|-----
0       |163 |CI250 1.2     |13916
1       |197 |CI250 1.2     |13916
2       |318 |CI250 1.2     |13916
-----
CI163:FP?>
```

