



LSPM 1.0+/2.0+ 빠른 시작 가이드

LUMILOOP GmbH

2024년 5월 28일

이 문서의 최신 버전과 LSPM+ 사용 설명서 전문은 다음 링크에서 확인할 수 있습니다. www.lumiloop.de.

1 시스템 개요



LSPM+는 고속 RF 파워 미터와 터치스크린 디스플레이가 통합된 싱글 보드 컴퓨터, 전원 코드 및 USB 플래시 드라이브로 구성됩니다.

USB 플래시 드라이브에 LUMILOOP 소프트웨어 패키지와 캘리브레이션 데이터가 포함되어 있습니다.

USB 플래시 드라이브에는 LUMILOOP Windows 소프트웨어 패키지와 액세스를 위한 LUMILOOP GUI와 캘리브레이션 데이터 사본이 첨부되어 있습니다.

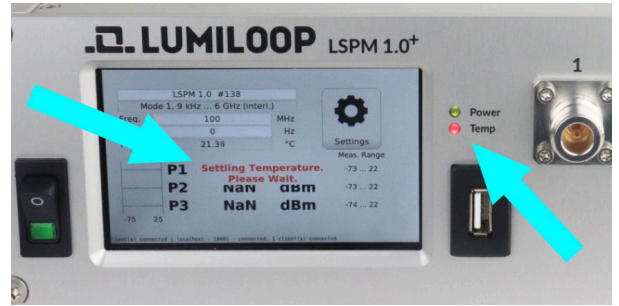
LSPM+는 타사 EMC 소프트웨어와 연결 가능하며, TCP/IP를 통해 SCPI 명령을 사용하여 통신합니다.

2 시스템 시작

1. 포함된 주 전원 코드를 LSPM+에 연결합니다.
2. LUMILOOP TCP Server 실행 시, LSPM+의 Power LED가 깜박이면서 LSPM+에서 GUI

가 자동으로 시작됩니다. 연결 시, Power의 LED가 점등되면 올바른 작동을 나타냅니다.

3. LSPM+의 동작 시, 시스템이 작동 온도까지 냉각되거나 가열됩니다. 이는 Temp의 LED로 표시되며, LSPM+의 GUI에 'Settling Temperature. Please wait' 라는 메시지가 표시됩니다. 필요한 작동 온도에 도달하면 Temp의 LED가 꺼지고 LSPM+의 GUI에서 메시지가 사라집니다.



4. 추가 LSProbe 또는 LSPM 은 USB를 통해 LSPM+에 연결할 수 있습니다.

3 LSPM 1.0+/2.0+장치 GUI

LSPM 1.0+/2.0+의 GUI는 시스템 부팅 후 자동으로 시작되며, 백그라운드에서 실행 중인 LUMILOOP TCP Server와 통신합니다.

1. GUI는 작동 온도에 도달한 후 수신된 RF 전력 값을 표시합니다.



2. 아래 그림과 같이 사용 가능한 모든 채널의 RF 전력 값은 GUI에 표시하며, 설정된 모드 및 주파수에 대해 보정된 최대 및 최소 전력 값은 GUI에 표시합니다.

