



- LIBERO CE
- > 多次使用的PDF记录仪
- > 外接Pt100探头
- > 导出数据无需软件



LIBERO CE技术规格

LIBERO CE

带有USB接口的多级报警、多用途、多次使用的PDF记录仪，外接Pt100探头

LIBERO CE是一款理想的PDF记录仪，可以简化具有已知稳定性数据的产品存储和装运过程。它的测量范围很广，从-200°C到+400°C。对于低温容器、干冰或其他使用外接探头的细胞和药物运输的温度监测，使用外接探头的LIBERO CE记录仪是最理想的选择。它支持多达8个温度报警级别、MKT和持续时间也作为报警条件，并且LIBERO CE允许您为单个产品创建温度配置文件。此外，如果报警条件有要求，您可以选择关闭然后再次打开报警功能。在清洁运输箱或在冷冻容器中重新装满液氮的情况下，这个功能非常有用。LIBERO CE可重新配置且可重复使用长达3年。外接Pt100探头和M8连接器确保可靠的连接、将高精度的温度数据传输到记录仪。

记录仪最多可以存储75500个温度值。LIBERO CE可选购不锈钢支架。

您可以根据记录仪屏幕上显示的 OK 或 ALARM 状态，放心地选择是否发布/放行产品。通过LIBERO CE自带的USB接口方便快速地导出PDF报告，无需用到软件和配件。

LIBERO CE 可选 坚固支架

LIBERO CE 显示屏

报警开启或者关闭状态

安全启动和报警开启按钮

安全停止和报警关闭按钮

OK和报警状态提示

显示开始导出PDF报告

稳定可靠的连接

用于读取数据的USB接口

坚固的不锈钢支架

一个设备多种配置

带有M8连接器的线缆

不锈钢Pt100探头

LIBERO CE PDF报告

OK和报警状态提示

附加信息

多级报警统计

MKT和持续时间统计

记录结果和统计值

温度曲线和报警界限

报警开关时间表

we prove it.

报警开关时间表

报警级别	报警温度	报警时间	报警状态	报警时间
1	20.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019
2	21.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019
3	22.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019
4	23.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019
5	24.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019
6	25.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019
7	26.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019
8	27.0 °C	01 Nov 2019	OK	01 Nov 2019

LIBERO Shipment Summary Report

Download the LIBERO software from www.elpro.com/downloads

Additional Information

- Use elproCONFIG to configure LIBERO with your own settings
- Use elproVIEWER to access all recorded data and create such reports

LIBERO Configuration

Item	LIBERO CL V8 11 RC65	Inspection Range	During Alarming on
Serial No.	7500 0000 001	Start in graph	Alarm
Log Interval	5 s	Current Date	Running
Log Header	Start/Stop	Logger Start	31 Oct 2019 12:54:49
Report Time Base	UTC 0	Checksum	0001 - Unchecked in graph
Alarming Battery	Li-Ion 0	Alarming on	
Configured by	ECT333 - Harner	31 Oct 2019 12:52:32	

MKT Limits and Maximum Duration

Alarm State	Alarm Value	State	Time	No. of Occurrences	Longest Exp.	Status
min. max	20.0 °C	19.9 °C (max)	0 s	0	unlimited	OK
Upper	22.0 °C	unlimited	2 s	18	10 s	OK
Lower	27.0 °C	19.9 °C (min)	0 s	0	unlimited	OK

Logging Results - Since last start

High/Low Temperature	Start at	Stop at	Not available
High/Low Temperature	20.0 °C	01 Oct 2019 12:59:55	01 Oct 2019 12:54:49
Lowest Temperature	22.0 °C	01 Nov 2019 12:54:49	Not available
Average Temperature	22.0 °C	01 Nov 2019 12:54:49	01 Nov 2019 12:54:49

Temperature curve and alarm limits

报警开关时间表

SWISS QUALITY



