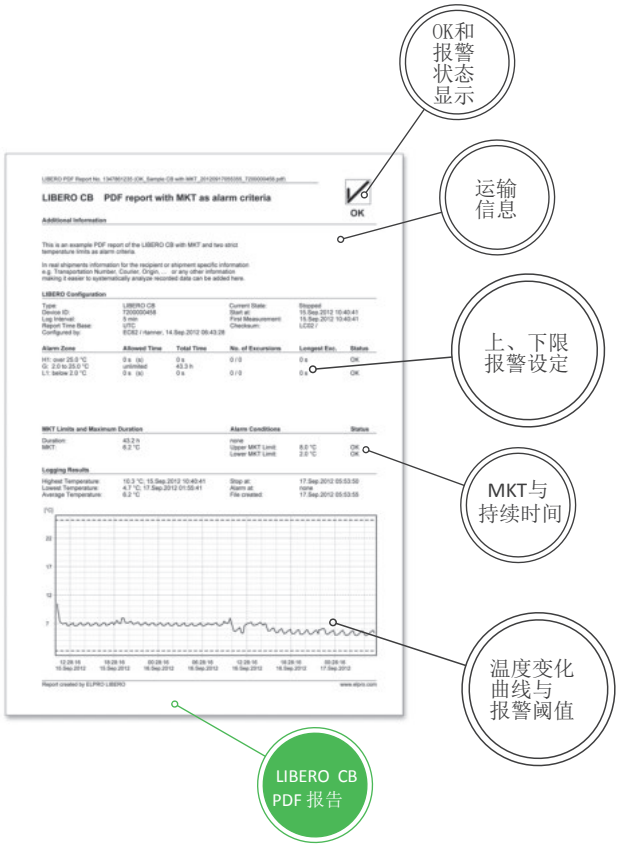
LIBERO CB

极具性价比的冷链温度监测解决方案

LIBERO CB是通用的PDF温度记录仪，几乎可以应对任何冷链监控难题。无论您需要严格的上限和下限警报，MKT警报还是持续时间警报，LIBERO CB都可以满足，并允许您单独设置这些阈值。无需保留其他记录仪的库存。只需应用正确的配置文件并在使用时添加发货信息，然后将LIBERO CB随货发出即可。不需要使用配件，也不需要安装软件，插入任何一台电脑的USB接口即可直接导出完整的不可修改的PDF报告。可将PDF报告发送至发货方或者发送到ELPRO的冷链数据库liberoMANAGER，以进行进一步分析。



we prove it.

HongKe 虹科

- 简单，安全，无需配件，无需软件
- 操作非常简单，方便第三方快速实施
- 与liberoMANAGER冷链数据库兼容
- 100%校准的传感器和电子设备
- 完全符合行业规范

LIBERO CB 技术参数

Version 2019

类型	PDF温度记录仪，带有上下限报警和延迟报警功能
应用领域	冷链监测 – 也适用于具有严格的警报限制，MKT或持续时间的监测的应用
记录选项和模式	单次使用，开始/停止模式（直线存储）
测量范围	-30 °C..+70 °C
测量精度	LIBERO CB是同类产品中最精确的数据记录仪，在0.0°C至25.0°C的核心温度范围内，保证的精度为±0.4°C。实际上，在核心范围内，其典型精度（占所有LIBERO的95%）为±0.3℃，甚至更高。
	在整个温度范围内的精度： ±0.4 °C 从 0.0 °C 到 +25.0 °C ±0.5 °C从 -10.0 °C 到 -0.1 °C 以及 +25.1 °C 到 +50.0 °C ±1.0 °C 从 -30.0 °C 到 -10.1 °C 以及 +50.1 °C 到 +70.0 °C
分辨率	0.1 ℃
测量间隔	1 到60 分钟, 用户可设置
存储容量	24'200个测量值（相当于在测量间隔为10分钟时，保存和运行168天）
有失效日期和电池寿命	-保质期内可以随时启动数据记录仪 -启动后，数据记录仪将一直运行，直到内存已满或记录仪停止（最长失效日期+30天） -自动失效日期管理：到期后，显示屏更改状态并且无法再启动记录 -长时间在0°C以下和+40°C以上使用会降低电池寿命
电池类型	设备中包含的纽扣电池，UN3091，免于DGR声明
证书	Ilac / NIST / ISO 17025可追溯的生产校准证书
可编程报警	2个带报警延迟的温度阈值｜MKT警报｜持续时间/运行时间警报
延时启动	0分钟到24小时
显示屏	多功能液晶显示屏，尺寸：23.5 x 23.5 mm，带有大的OK和ALARM指示
显示功能	- 状态：配置，开始，运行，停止 - OK，警报或空白 -当前温度测量值 - 配置文件ID号
报告	内置的PDF文件生成器，在连接到USB端口后会自动建立带有原始数据的评估报告。 符合用于长期保存电子文档的ISO标准19005-1文档管理（PDF / A）和FDA 21 CFR Part 11。 -可自定义的报告标题和文件名 -用于其他信息的文本区域（例如，货运信息，收货人说明等） -统计信息（最小/最大值，平均值，警报）和详细的记录器信息（ID，配置等） -可视化温度曲线和报警阈值的图表
可追溯性	ID号（可追溯到组件级别）
外壳｜尺寸 ｜重量	ABS塑料 ｜ 96 × 37 × 11 mm ｜ 38 g
资质认证	CE ｜ EN12830 ｜ 电磁兼容｜ RTCA DO-160 ｜ RoHS ｜ WHO-PQS ｜ 上海化工院的货物运输条件鉴定书
数据记录仪配置和数据分析软件	– liberoCONFIG和SmartStart软件可在设置配置文件中创建，存储和管理各个设置。 – liberoMANAGER 数据库作为云服务，用于存储PDF货运报告和结果，分析发货，管理发布状态并在冷链流程中触发客户特定的工作流程。 – elproVIEWER软件可访问和导出PDF报告的嵌入的原始数据，以进行数据分析和全面的报告功能（适用于不使用liberoMANAGER数据库的用户）。

瑞士ELPRO总代理商：广州虹科电子科技有限公司
总部地址：广州市黄埔区科学大道99号科汇金谷三街二号701室
邮箱：info@hkaco.com
电话：400-999-3848，010-57815068
手机：15986394530，15210672370
网站：www.hkaco.com>>记录仪
全国办事处：广州|上海|北京|西安|武汉|深圳|成都|香港|台湾

华北区　其它地区　关注微信公众号

HongKe 虹科