



LIBERO W

- 温度モニタリング
- 即時運用可能
- 100% 規制準拠



TECHNICAL SPECIFICATIONS LIBERO W
技術仕様 リベロ W

LIBERO W / リベロ W

Independent Monitoring Solution for Rooms & Equipment 部屋と設備のための独立した監視ソリューション

LIBERO W (リベロ W) は、臨床現場、薬局、研究室にとって最も汎用性の高いソリューションです。ワイヤレスとバッテリー駆動のため、複雑な設置作業は必要ありません。またデータ読み出しの際、ソフトウェアを現場PCにインストールなど必要ありません。センサーを冷蔵庫または監視したい場所に置き、LIBERO W ベースステーションを起動すると、モニタリング状態となります。事前設定済みのデバイスを用意するか、ご自身の必要とされるレポート形式を選択し、温度条件などを自由にカスタマイズすることが可能です。モニタリングが現場でより安全で確実なデータ読み出しのために、デバイスはリマインダ機能とUSBケーブルを内蔵しています。(Peace of mind) 医療に携わる方々の負担軽減に繋がれば幸いです。

Customizable PDF reports

Embedded raw data.
For various applications.



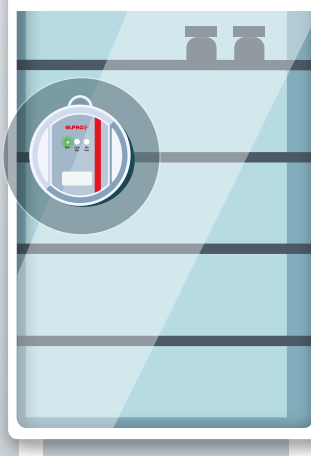
LIBERO W Base

Audio-visual warnings and alarms.
Stand or wallmount.
Integrated USB cable.



LIBERO W Sensor

Status LEDs.
Buffer memory for uninterrupted measurement.



we prove it.



- ケーブルなしの簡単な設置
- インターネットと外部電源とは独立
- 温度測定値の中断のない記録
- 自動で信頼できる最小/最大温度リスト
- 薬局や臨床現場での100%コンプライアンス

Technical Specifications LIBERO W / 技術仕様 リベロ W

タイプ	温度センサーとベース ステーションからなる無線PDFデータロガー	
使用用途	冷蔵庫、輸送ボックス、インキュベーターまたは気候チャンバーの温度監視	
記録オプションとモード	マルチプルユース（複数回使用）：ループモードまたはスタート/ストップモード	
プローブ種類	NTC プローブ	
測定範囲（センサー）	-10 °C..+50 °C	
測定精度	±0.5 °C (-10.0 °C..-0.1 °C の間の範囲) ±0.4 °C (0.0 °C..+25.0 °C の間の範囲) ±0.8 °C (+25.1 °C..+50.0 °C の間の範囲)	
動作範囲（ベースステーション）	0 °C..+50 °C	
測定間隔	1 分 ～ 60 分	
メモリ容量（実行時）	2 年間（測定間隔15分の場合） （ベースステーション：70,000測定ポイント、センサーはバッファとして1,000測定ポイント）	
交換可能な電池種類	ベースステーション：アルカリ乾電池 単4形 3個 センサー：アルカリ乾電池 単4形 2個	
証明書	Ilac / NIST / ISO 17025 トレーサブル校正証明書	
アラーム条件設定 (Alarms / 警報)	- シングルまたは累積のアラーム遅延を伴う8つの温度アラームレベル - アラーム遅延を伴う上限・下限の温度しきい値設定	
ウォーニング条件設定 (Warnings / 警告)	温度警告 定期的なデータ読取り通知 校正期限通知	
表示	多機能LCD、サイズ：32 × 80 mm (1.26 × 3.15 インチ)	
表示機能	- ステータス：OK、ウォーニング、アラーム - 測定温度表示 - アラーム音停止 - 実際の温度ゾーンでの表示 - 無線接続強度 - 校正期限 - バッテリーの交換時期 - 測定データ保存時期通知	
レポート	内蔵されたPDFファイルジェネレーターにより、USBポートに接続すると、PDFファイル内に実測値データを含む評価レポートを自動的に作成します。文書管理 ISO標準19005-1 の長期保存のための電子文書（PDF/A）およびFDA 21 CFR Part 11に準拠 レポートタイプ(4種類)： ・毎日の最低温度/最高温度レポート最高温度 ・すべてのデータレポート ・ステータスレポート ・イベントレポート	
ウォーニング アラーム発報方法	ウォーニングとアラーム発生時は、音と画面表示にてお知らせします（LED、ブザー）	
ケース 寸法 重量	ベースステーション：ABS プラスチック材 115 × 82.5 × 27 mm (4.53 × 3.25 × 1.06 inch) 195 g (6.88 oz) センサー：ABS プラスチック材 Ø 86 mm (3.39 inch), 25 mm (0.98 inch) 70 g (2.47 oz)	
保護クラス	ベースステーション：IP 54 / NEMA 13 センサー：IP 64 / NEMA 6	
設定及び解析ソフトウェア	・設定ソフトウェア：liberoCONFIG（リベロ コンフィグ）にて測定間隔やアラーム条件などデータロガーの設定プロファイルを作成・保存・管理します。 ・解析ソフトウェア：elproVIEWER（エルプロ ビュワー）にてPDFレポート内にある実測値データなどにアクセスし、データ解析やアラーム条件変更、タイムゾーンの変更、外部形式へのエクスポートなど包括的なレポート作成に対応します。	
無線接続に関する技術情報	センサとベースステーション間の接続：2.4 GHz の範囲の短距離でデータ交換する無線技術を採用	
技術基準適合	CE FCC Technical Conformity Mark（技適マーク）	

より良い医薬品物流を考える



大隅物流

JGDP.co.jp

+

elpro.com