

INCU II™

新生児保育器アナライザー

テクニカルデータ

新生児保育器に必要なあらゆる予防保守・点検を定期的
に実施して新生児の安全を確保します。

Fluke Biomedical INCU II オールインワン新生児保育器アナライザー閉鎖型保育器、開放型保育器、搬送用保育器のテストを簡単にし、国際規格 (IEC 60601-2-19、IEC 60601-2-20、IEC 60601-2-21) に準拠して、試験を単純化すると共に保育器 (開放型、搬送用、閉鎖型) の安全および正しいパフォーマンスを確実にします。

ポータブルで直観的に使用できる INCU II は、湿度、エアフロー騒音レベルおよび温度を同時にテストします。テスト結果およびパラメーターは大きく読みやすい LCD 画面でリアルタイムにモニターでき、コンピューターにワイヤレス*で送信できます。

合格/不合格インジケータが高速で容易なトラブルシューティングのためにテスト終了時に表示され、一般的なテストオプションでわずか 15 分でクイックテストを完了できます。

INCU II は充電式で、最大 24 時間、または AC 電源で 48 時間、器内テスト環境を損なうことなく使用できます。

主要な機能:

- 6つの異なる測定ポイントで湿度、エアフロー、音圧および温度の同時測定を可能にします
- LCD 大画面に合格/不合格インジケーターおよびリアルタイムのテスト結果を表示します
- ワイヤレス* 機能によりテスト結果およびデータの高速度で便利なダウンロードをサポートします
- 入力ポートと同色に色分けされた温度プローブでセットアップが簡単にできます
- 規格に基づいたテストおよび一般テストオプションがあり、わずか 15 分で完了できます
- ポータブルでコンパクトな設計、重量は 1.36 kg 未満です
- 自動テスト用のテストシーケンスをカスタマイズできます
- 10つの異なる言語インターフェースから選択できます
- IEC 60601-2-19、IEC 60601-2-20 および IEC 60601-2-21 を含むすべての国際規格に準拠しています

仕様

| 物理的 | |
|--|--|
| 収容 | |
| サイズ (HxWxD センサーなし) | 23 cm x 21 cm x 6 cm |
| 総重量 | 3.9 kg |
| センサーを含む重量 | 1.4 kg |
| バック (5 個) | 2.5 kg |
| キャリーケース | 1.1 kg |
| 電源 | |
| 電源アダプター - ユニバーサル電圧 | 入力: 100 V ~ 240 V、50 Hz/50 Hz アダプター 出力: 15V DC、最大 1.3 A |
| 再充電可能リチウムイオン電池、内蔵 | 7.4 V、7.8 Ah、58 Wh、30 秒サンプルレートで電池寿命 24 時間 |
| 測定およびテスト仕様 | |
| 保育器用空気対流温度センサー (T1-T5) | 5 個のセンサー |
| | 範囲: 0 °C ~ 50 °C |
| | 精度: ± 0.05 °C |
| | 分解能: 0.01 °C |
| インファントウォーマー用対流温度センサー、センサーはバック (黒いディスク) 内 | 5 バック |
| | 範囲: 0 °C ~ 50 °C |
| | 精度: ± 0.2 °C |
| | 分解能: 0.01 °C |
| 相対湿度 | 範囲: 0 % ~ 100 % |
| | 精度: ± 3 % RH (0 % ~ 100 % 結露なきこと) |
| | 分解能: 0.1 % RH |
| エアフロー | 範囲: 35°C、50 % RH で 0.2 m/s ~ 2.0 m/s |
| | 精度: +0.1 m/s |
| | 分解能: 0.01 m/s |
| 音圧 (騒音レベル) | 30 dB(A) ~ 100 dB(A) |
| | 精度: ± 5 dB(A) |
| | 分解能: ± 0.1 dB(A) |
| | 31.5Hz ~ 8kHz: IEC-61672-1 クラス 2 |
| マットレス表面温度 | -5 °C ~ 60 °C |
| | 精度: ± 0.5 °C |
| | 分解能: 0.05 °C |
| 温度計付き皮膚温度プローブ | 0 °C ~ 50 °C |
| | 精度: ± 0.05 °C |
| | 分解能: 0.01 °C |
| 環境仕様 | |
| 動作温度 | 10 °C ~ 40 °C |
| 保管温度 | -20 °C ~ 60 °C |
| 湿度 | 10 % ~ 90 % 結露なきこと |
| 高度 | 2,000 m |
| 保護等級 | IP-20 |

| 安全 | |
|---|---|
| IEC 61010-1 | 過電圧カテゴリーなし、汚染度 2 |
| IEC 61326-1 | 基本 |
| 電磁環境両立性 (EMC) | |
| エミッション分類 IEC CISPR11: グループ1、クラスA。 | グループ 1 は、機器自体の内部機能に必要な、導電結合される高周波エネルギーを意図的に生成および/または使用します。クラス A 機器は、非家庭用の施設、および/または低電圧電力系統に直接接続する施設での使用に適しています。 |
| USA (FCC) 9 キロヘルツから 3 百万メガヘルツまでの無線周波数を発信する機器 | この装置は FCC 規則パート 15 に準拠します。動作は以下の 2 条件に従います: (1) この装置は有害な干渉を起さず (2) この装置は意図しない動作を起す可能性がある干渉を含めて、すべての干渉を受信しなければなりません。 (15.19) |
| 韓国 (KCC) クラス A 機器 (産業放送および通信機器) | クラス A: 産業用電磁波機器の要件を満たす機器で、販売者およびユーザー共に電磁適合性機器であるという認識を持つことが必要です。この機器はビジネス環境で使用することを意図しており、家庭内で使用することを意図していません。 |
| ワイヤレスモジュール リスト | |
| FCC (米国) 準拠 (クラス A) | FCC ID: X3ZBTMOD3 |
| IC (カナダ産業省) 準拠 | IC: 8828A-MOD3 |
| CE (欧州) 認証 | CE0051 |
| 802.15.1 認定 | QD ID: B019224 |
| ワイヤレス無線 | |
| 周波数範囲 | 2,412 MHz~2,483 MHz |
| 出力 | 10 mW |
| インターフェース | |
| ナビゲーションプッシュボタン | 電源オン/オフ、テスト、選択、戻る、および矢印キー |
| ユーザー設定 | バックライト調整、ディスプレイ輝度、およびクロック設定 |
| 確認履歴の表示 | |
| テスターのテンプレートの呼び出しおよび実行 | 一般およびカスタマイズ テストテンプレートで本体でテストオートメーションが可能 |
| 過去に保存したテスト結果の呼び出し | |
| テンプレート | データキャプチャーおよびテストの時間分と頻度 |
| ユーザー設定の選択 | 測定単位、ノートパソコンにテスト結果を表示および印刷 |
| バッテリー寿命の表示 | インジケータバーでバッテリー残量を表示 |
| インターフェース言語 | 英語、仏語、独語、伊語、スペイン語、ブラジルのポルトガル語、簡単字中国語、日本語、ロシア語、ポーランド語 |

注文情報

| 項目番号 | モデル | 項目説明 |
|-----------------|------------------|-----------------------|
| 4722620 | INCU II-BT | 保育器アナライザー、ワイヤレス |
| 4722635 | INCU II-NO BT | 保育器アナライザー、ノンワイヤレス |
| 標準アクセサリ | | |
| 4720996 | INCU II-ケーブル | Kタイプ サーモカップル |
| 4721000 | INCU II S センサー | 騒音レベルセンサー |
| 4721017 | INCU II A F センサー | エアフローセンサー |
| 4721021 | INCU II H センサー | 湿度センサー |
| 4721039 | INCU II R センサー | レッド温度センサー |
| 4721042 | INCU II G センサー | グリーン温度センサー |
| 4721056 | INCU II Y センサー | イエロー温度センサー |
| 4721063 | INCU II W センサー | ホワイト温度センサー |
| 4721074 | INCU II B センサー | ブルー温度センサー |
| 4721109 | INCU II スペーサー | トライポッドスペーサー |
| 4721111 | INCU II R パック | レッド温度パック |
| 4721127 | INCU II G パック | グリーン温度パック |
| 4721130 | INCU II Y パック | イエロー温度パック |
| 4721148 | INCU II W パック | ホワイト温度パック |
| 4721153 | INCU II B パック | ブルー温度パック |
| 4721166 | INCU II USB | タイプ A~マイクロ B、USB ケーブル |
| 4721194 | INCU II アダプター | AC アダプター |
| 4715713 | INCU II パッド | プレースメントパッドマイクロファイバー |
| 4715749 | INCU II キャリヤーケース | ソフトキャリヤーケース |
| 4724692 | INCU II パックケース | パック用ソフトキャリヤーケース |
| 別売りアクセサリ | | |
| 4721175 | INCU II ST ヒーター | 皮膚温度ヒーターアセンブリー |

Fluke Biomedical 規制コミットメント

医療試験装置メーカーとして、弊社は製品開発において確かな品質規格および認証を認識し遵守します。弊社の製品は ISO 9001 および ISO 13485 で認証された医用装置で、弊社の製品は次の規格に適合しています。

- CE 認証済み (必要な場合)
- NIST トレーサブルな校正済み
- UL、CSA、ETL 認証済み (必要な場合)
- NRC 準拠 (必要な場合)

Fluke Biomedical
Trusted for the measurements that matter.

Fluke Biomedical
6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A.

Fluke Biomedical Europe
Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, The Netherlands

詳細は下記にお問い合わせください:
米国 (800) 850-4608 または
ファックス (440) 349-2307
欧州/中東/アフリカ +31 40 267 5435 または
ファックス +31 40 267 5436
その他の国からは +1 (440) 248-9300 または
ファックス +1 (440) 349-2307
電子メール: sales@flukebiomedical.com
Web アクセス: www.flukebiomedical.com

©2015 Fluke Biomedical.
仕様は予告なく変更することがあります。
米国で印刷 2015 年 12 月 6006458c-ja

本文書の変更は Fluke Corporation からの書面による許可なく行えません。