



Testeur d'incubateur INCU™ II

Le réchauffeur néonatal INCU II permet de tester rapidement et facilement les incubateurs et les réchauffeurs néonataux radiants.

Le réchauffeur néonatal Fluke Biomedical INCU II est un

incubateur/analyseur de réchauffeur néonatal radiant tout-en-un qui simplifie les tests et garantit le bon fonctionnement et la sécurité des incubateurs pour nourrissons, des incubateurs de transport et des réchauffeurs néonataux radiants en se conformant aux normes mondiales (CEI 60601-2-19, CEI 60601-2-20, CEI 60601-2-21).

Principales caractéristiques

- Gagnez du temps lors des tests grâce à la mesure simultanée de la température, des sondes de température cutanée, de l'humidité, du débit d'air et du son
- Téléchargez rapidement et facilement les résultats des tests et les données grâce à la fonctionnalité sans fil*
- Simplifiez la configuration des tests avec des sondes de température à code couleur qui correspondent à la couleur des ports d'entrée
- Analysez facilement les résultats grâce à l'automatisation des tests intégrée qui comporte des indicateurs de réussite/échec simples
- Protégez et améliorez la traçabilité avec des données de test et des rapports téléchargeables sur votre GMAO
- Visualisez les résultats en temps réel avec un grand écran LCD couleur
- Testez toute la journée avec une autonomie de 24 heures et une grande mémoire intégrée
- Automatisez et standardisez votre procédure de test avec des séquences de test personnalisables et une automatisation intégrée
- Assurez l'assurance qualité et la sécurité des patients en vous conformant à toutes les normes mondiales, y compris CEI 60601-2-19, CEI 60601-2-20 et CEI 60601-2-21



Gain de temps et facilité d'utilisation

The INCU II Neonatal Warmer Analyzer simplifies test analysis and reporting. Not only are real-time results displayed, but Pass/Fail indicators make it quick to troubleshoot, and pinpoint issues. An Excel add-in allows for detailed test analysis with visual graphs, and the option of creating customized or standardized reports. Test results can be saved on the device or transferred to your computer. The 24 hour battery allows for long-term testing, and the INCU II can store up to 48 hours of test memory.

Le réchauffeur néonatal INCU II permet de tester rapidement et facilement les incubateurs et les réchauffeurs néonataux radiants.

Physique

Logement

Taille (HxLxL sans capteurs)

23 cm x 21 cm x 6 cm (9,0 po x
8,5 po x 2,5 po)

Poids total

3,9 kg (8,5 livres)

Poids avec capteurs

1,4 kg (3 livres)

Rondelles (5)

2,5 kg (5,5 livres)

Mallette de transport

1,1 kg (2,5 livres)

Du pouvoir

Adaptateur secteur – Tension universelle

Entrée : 100 V à 240 V avec adaptateurs 50 Hz/60 Hz

Sortie : 15 V cc, 1,3 A maximum

Batterie lithium-ion rechargeable, interne

7,4 V, 7,8 Ah, 58 Wh Autonomie de 24 heures avec fréquence d'échantillonnage de 30 secondes

Spécifications des mesures et des tests

Capteurs de température périphérique à convection d'air pour incubateur (T1-T5)

5 capteurs

Plage : 0 °C à 50 °C

Précision : $\pm 0,05$ °C

Résolution d'affichage : 0,01 °C

Capteurs de température à convection d'air pour réchauffeurs radiants, capteurs en rondelles (disques noirs)

5 palets

Plage : 0 °C à 50 °C

Précision : $\pm 0,2$ °C

Résolution d'affichage : 0,01 °C

Humidité relative

Plage : 0 % à 100 %,

Précision : +/- 3 % HR (0 % à 100 % sans condensation)

Résolution d'affichage : 0,1 % HR

Flux d'air

Plage : 0,2 m/sec à 2,0 m/sec à 35°C, 50 % HR

Précision : +0,1 m/s

Résolution d'affichage : 0,01 m/s

Pression sonore

30 dB(A) à 100 dB(A)

Précision : ± 5 dB(A)

Résolution d'affichage : 0,1 dB(A)

CEI-61672-1 Classe 2 de 31,5 Hz à 8 kHz

Température superficielle

-5 °C à 60 °C

Précision : ± 0,5 °C

Résolution d'affichage : 0,05 °C

Sonde de température cutanée avec thermomètre de référence

0 °C à 50 °C

Précision : $\pm 0,05$ °C

Résolution d'affichage : 0,01 °C

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement

10 °C à 40 °C

Température de stockage

-20 °C à 60 °C

Humidité

10 % à 90 % sans condensation

Altitude

2000 mètres

Indice de protection d'entrée

IP-20

Sécurité

CEI 61010-1

Catégorie de surtension aucune,
degré de pollution 2

CEI 61326-1

De base

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Classification des émissions CEI

CISPR11 : Groupe 1, Classe A.

Le groupe 1 a intentionnellement généré et/ou utilisé de l'énergie radioélectrique à couplage conducteur, nécessaire au fonctionnement interne de l'équipement lui-même. L'équipement de classe A est adapté à une utilisation dans des lieux non domestiques et/ou directement connecté à un réseau d'alimentation basse tension.

États-Unis (FCC) Radiateurs intentionnels

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. (15.19)

Corée (KCC) Équipement de classe A (équipement industriel de diffusion et de communication)

Classe A : L'équipement répond aux exigences des équipements industriels à ondes électromagnétiques et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à être utilisé dans des environnements professionnels et non à des fins domestiques.

Liste des modules sans fil

Conforme à la FCC (États-Unis) (Classe A)

ID FCC : X3ZBTMOD3

Conforme à IC (Industrie Canada)

CI : 8828A-MOD3

Certifié CE (européen)

CE0051

802.15.1 qualifié

ID QD : B019224

Radio sans-fil

Gamme de fréquences

2412 MHz à 2483 MHz

Puissance de sortie

10mW

Interface

Appuyez sur les boutons de navigation

Allumer/éteindre, tester, sélectionner, retour et touches fléchées

Préférences de l'utilisateur

Réglez le rétroéclairage, la luminosité de l'affichage et réglez l'horloge

Afficher l'historique de vérification

Rappeler et exécuter des modèles sur le testeur

Des modèles de test généraux et personnalisés permettent une automatisation des tests intégrés

Rappeler les résultats des tests enregistrés et stockés passés

Modèles

Durée, fréquence de saisie des données et des tests

Sélectionnez les préférences de l'utilisateur

Unités de mesure, afficher les résultats des tests actuels et passés sur l'analyseur

Afficher l'autonomie de la batterie

La barre d'indication indique la durée de vie restante

Langues d'interface

Anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais brésilien, chinois simplifié, japonais, russe, polonais

