

# INCU II™

## İnkübatör/Radyant Isıtıcı Analizörü

### Teknik Veriler

Bebek inkübatörleri ve radyant ısıtıcılarda tüm gerekli önleyici bakım testlerini düzenli olarak gerçekleştirerek bebeğin güvenliğini sağlayın. Hayat önemlidir. Test önemlidir.

Fluke Biomedical INCU II hepsi bir arada İnkübatör/Radyant Isıtıcı Analizörü global standartlara (IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20, IEC 60601-2-21) uyum sağlayarak test işlemini kolaylaştırır ve bebek inkübatörleri, nakil inkübatörleri ve radyant ısıtıcıların gerçek performansını ve güvenliğini garanti altına alır.

Portatif ve kullanımı kolay INCU II, eş zamanlı olarak sıcaklığı, hava akımını, sesi ve nemi test eder. Test sonuçları ve parametreleri geniş, okuması kolay bir LCD ekranda gerçek zamanlı olarak görüntülenebilir veya kablosuz\* olarak bilgisayarınıza aktarılabilir.

Hızlı ve kolay sorun giderme olanağı sunmak amacıyla tüm testlerin sonunda başarılı/başarısız göstergeleri görüntülenir. Genel bir test seçeneği ise size 15 dakika gibi kısa bir süre içerisinde hızlı testler gerçekleştirmenize imkan tanır.

Şarj edilebilir bir bataryaya sahip INCU II test ortamının bütünlüğünden taviz vermeksizin 24, AC gücünde ise 48 saate kadar inkübatör odasında kalabilir.

#### Temel özellikler:

- Altı farklı noktadan eş zamanlı nem, hava akımı, ses ve sıcaklık ölçümüne olanak sağlar
- Başarılı/başarısız göstergelerini ve gerçek zamanlı test sonuçlarını geniş bir LCD ekranda görüntüler
- Kablosuz\* fonksiyonu test sonuçlarının ve verilerin hızlı ve rahat yüklenmesini destekler
- Giriş bağlantı noktalarının rengiyle eşleşen renk kodlu sıcaklık algılayıcılarıyla test kurulumunu kolaylaştırır
- 15 dakikadan daha kısa bir süre içerisinde testler gerçekleştirmenize olanak tanıyan Standart ve Genel Test seçenekleri sunar
- Portatif ve derli toplu tasarım, üç pound daha düşük ağırlık
- Otomatik teste yönelik kişiselleştirilmiş test sıralamaları oluşturur
- 10 farklı dildeki arayüzlerinden seçim yapabilme olanağı
- IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20 ve IEC 60601-2-21 dahil olmak üzere tüm global standartlarla uyumludur

\*Kablosuz çalışma özellikleri tüm ülkeler için uygun değildir. Daha fazla ayrıntı için bayinize danışınız.

## Teknik Özellikler

Fiziksel	
<b>Kasa</b>	
<b>Ebatlar (sensörler olmaksızın YxExB)</b>	23 cm x 21 cm x 6 cm (9,0 in x 8,5 in x 2,5 in)
<b>Toplam ağırlık</b>	3,9 kg (8,5 lb)
<b>Sensörlerle ağırlık</b>	1,4 kg (3 lb)
<b>Paklar (5)</b>	2,5 kg (5,5 lb)
<b>Taşıma çantası</b>	1,1 kg (2,5 lb)
Güç	
<b>Güç Adaptörü – Evrensel voltaj</b>	Giriş: 50 Hz/60 Hz adaptörlerle 100 V ila 240 V Çıkış: 15V dc, 1,3 A maksimum
<b>Şarj edilebilir lityum iyon batarya, dahili</b>	7,4 V, 7,8 Ah, 58 Wh 30 saniye örnek hızla 24 saat batarya ömrü
Ölçümler ve testlerin özellikleri	
<b>İnkübatör (T1-T5) için hava konveksiyonu çevresel sıcaklık sensörleri</b>	5 sensör Aralık: 0 °C ila 50 °C Hassasiyet: ± 0,05 °C Ekran ayrıştırma duyarlılığı: 0,01 °C
<b>Radyant ısıtıcılara yönelik hava konveksiyonu sıcaklık sensörleri, paklardaki sensörler (siyah diskler)</b>	5 pak Aralık: 0 °C ila 50 °C Hassasiyet: ± 0,2 °C Ekran ayrıştırma duyarlılığı: 0,01 °C
<b>Bağıl nem</b>	Aralık: % 0 ila % 100 Doğruluk: +/- % 3 RH (% 0 ila % 100 yoğunlaşmaz) Ekran ayrıştırma duyarlılığı: % 0,1 BN
<b>Hava Akımı</b>	Aralık: 35°C, % 50 BN'de 0,2 m/sn ila 2,0 m/sn Hassasiyet: +0,1 m/sn Ekran ayrıştırma duyarlılığı: 0,01 m/sn
<b>Ses basıncı</b>	30 dB(A) ila 100 dB(A) Hassasiyet: ± 5 dB(A) Ekran ayrıştırma duyarlılığı: 0,1 dB(A) 31,5 Hz ila 8 kHz'den IEC-61672-1 Sınıf 2
<b>Yüzey sıcaklığı</b>	-5 °C ila 60 °C Hassasiyet: ± 0,5 °C Ekran ayrıştırma duyarlılığı: 0,05 °C
<b>Referans termometreli deri sıcaklığı algılayıcısı</b>	0 °C ila 50 °C Hassasiyet: ± 0,05 °C Ekran ayrıştırma duyarlılığı: 0,01 °C
Ortam özellikleri	
<b>Çalıştırma sıcaklığı</b>	10 °C ila 40 °C
<b>Saklama sıcaklığı</b>	-20 °C ila 60 °C
<b>Nem</b>	%10 ila % 90 yoğunlaşmaz
<b>Rakım</b>	2000 m
<b>Uluslararası koruma standardı</b>	IP-20

Güvenlik	
IEC 61010-1	Aşırı gerilim kategorisi yok, kirlilik derecesi 2
IEC 61326-1	Temel
Elektromanyetik uygunluk (EMC)	
Emisyon sınıflandırması IEC CISPR11: Grup 1, Sınıf A.	Grup 1 kasıtlı olarak üretilmiştir ve/veya ekipmanın kendisinin dahili fonksiyonu için gerekli olan iletken şekilde kapalı radyo frekans enerjisini kullanırlar. Class A ekipmanı mesken dışı kullanım için uygundur ve/veya düşük gerilimli bir güç kaynağı ağına doğrudan bağlantılıdır.
ABD (FCC) İstemli radyatörler	Bu aygıt FCC Kurallarının 15. bölümü ile uyumludur. Kullanım aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu aygıt zararlı parazite neden olmaz, ve (2) bu aygıt istenmeyen operasyona neden olabilecekler de dahil olmak üzere alınan her paraziti kabul etmelidir. (15.19)
Kore (KCC) Sınıf A Ekipman (Endüstriyel Yayın & İletişim Ekipmanı)	Sınıf A: Ekipman endüstriyel elektromanyetik dalga ekipmanına yönelik gereklilikleri karşılar ve satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır. Bu ekipman işletme ortamlarında kullanıma yönelik olarak tasarlanmıştır ve evlerde kullanılmamalıdır.
Kablosuz modül listesi	
FCC (ABD) uyumlu (Sınıf A)	FCC ID (Kimliği): X3ZBTMOD3
IC (Kanada Endüstri) uyumlu	IC: 8828A-MOD3
CE (Avrupa) sertifikalı	CE0051
802.15.1 belgeli	QD ID (Kimliği): B019224
Kablosuz radyo	
Frekans aralığı	2412 MHz ila 2483 MHz
Çıkış gücü	10 mW
Arayüz (Arabirim)	
Basmalı gezinti butonları	Güç açma/kapama, test, seçim, geri ve ok tuşları
Kullanıcı Tercihleri	Arka ışık, ekran parlaklığı ve saat ayarı
Doğrulama geçmişini görüntüleme	
Test cihazında şablonları geri çağırma ve yürütme	Yerleşik test otomasyonuna yönelik genel ve kişisel test şablonları olanağı
Geçmişte kayıtlı ve saklanmış test sonuçlarını geri çağırma	
Şablonlar	Süre, veri toplama frekansı ve testler
Seçili kullanıcı tercihleri	Ölçü birimleri, görüntüleme ve dizüstü bilgisayarda test sonuçlarını yazdırma
Batarya ömrünü görüntüleme	Gösterge çubuğu kalan ömrü gösterir
Arayüz dilleri	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Brezilya Portekizcesi, Basitleştirilmiş Çince, Japonca, Rusça, Lehçe

## Sipariş bilgileri

Öge No	Model	Öge açıklaması
4722620	INCU II-BT	İnkübatör Analizörü, Kablosuz
4722635	INCU II-NO BT	İnkübatör Analizörü, Kablosuz Olmayan
<b>Standart Aksesuarlar</b>		
4720996	INCU II-Cable	K-Tipi Termokupl
4721000	INCU II S Sensor	Ses Sensörü
4721017	INCU II A F Sensor	Hava Akımı Sensörü
4721021	INCU II H Sensor	Nem Sensörü
4721039	INCU II R Sensor	Kırmızı Sıcaklık Sensörü
4721042	INCU II G Sensor	Yeşil Sıcaklık Sensörü
4721056	INCU II Y Sensor	Sarı Sıcaklık Sensörü
4721063	INCU II W Sensor	Beyaz Sıcaklık Sensörü
4721074	INCU II B Sensor	Mavi Sıcaklık Sensörü
4721109	INCU II Spacers	Tripod Ara Parçaları
4721111	INCU II R Puck	Kırmızı Sıcaklık Pakı
4721127	INCU II G Puck	Yeşil Sıcaklık Pakı
4721130	INCU II Y Puck	Sarı Sıcaklık Pakı
4721148	INCU II W Puck	Beyaz Sıcaklık Pakı
4721153	INCU II B Puck	Mavi Sıcaklık Pakı
4721166	INCU II USB	Type A ila Micro B, USB Kablosu
4721194	INCU II Adapter	AC Adaptörü
4715713	INCU II Pad	Yerleştirme Padi Mikroelyafı
4715749	INCU II Carry case	Yumuşak Taşıma Çantası
4724692	INCU II Puck case	Yumuşak Pak Taşıma Çantası
<b>İsteğe bağlı aksesuarlar</b>		
4721175	INCU II ST Heater	Deri Sıcaklığı Isıtıcı Tertibatı

## Fluke Biomedical Yasal Taahhüdü

Tıbbi test cihazı üreticisi olarak, ürünlerimizi geliştirirken belirli kalite standartlarını ve belgelerini kabul ediyor ve izliyoruz. ISO 9001 ve ISO 13485 medikal cihaz sertifikalarına sahibiz ve ürünlerimiz:

- Gerekliğinde CE Belgeli
- NIST ile İzlenebilir ve Kalibreli
- Gerekliğinde UL, CSA, ETL Belgeli
- Gerekliğinde NRC Uyumludur

## Fluke Biomedical.

Önemli ölçümler için güvenilir.

## Fluke Biomedical

6045 Cochran Road  
Cleveland, OH 44139-3303 ABD

## Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110  
5692EC Son, Hollanda

## Daha fazla bilgi için bizimle irtibata geçin:

ABD'de (800) 850-4608 veya  
Faks (440) 349-2307  
Avrupa/Orta-Doğu/Afrika'da +31 40 267 5435 veya  
Faks +31 40 267 5436  
Diğer ülkelerden +1 (440) 248-9300 veya  
Faks +1 (440) 349-2307  
E-posta: sales@flukebiomedical.com  
Web erişimi: www.flukebiomedical.com

©2015 Fluke Biomedical.

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.  
ABD'de basılmıştır 12/2015 6006465c-tr

Bu belgede Fluke Corporation'un yazılı izni olmadan değişiklik yapılamaz.