

INCU II™

Analysator für Brutkästen/ Heizstrahler

Technische Daten



Sorgen Sie für eine maximale Sicherheit der Säuglinge mit einer regelmäßigen Prüfung von Brutkästen und Heizstrahlern im Rahmen der vorbeugenden Wartung. Jedes Leben zählt. Jeder Test zählt.

Der INCU II Analysator von Fluke Biomedical ist ein All-in-One-Analysator für Brutkästen/Heizstrahler, der das Testen vereinfacht und sicherstellt, dass Brutkästen für Säuglinge, Transport-Brutkästen und Heizstrahler die Leistung und Sicherheit nach relevanten Normen weltweit (IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20, IEC 60601-2-21) erfüllen.

Tragbar und intuitiv zu bedienen, ermöglicht der INCU II das gleichzeitige Prüfen von Temperatur, Luftstrom, Schall und Feuchte. Die Testergebnisse und Parameter lassen sich in Echtzeit auf einem großen, klaren LCD-Display ablesen oder drahtlos an einen Computer übertragen*.

Bestanden/Fehlgeschlagen-Anzeigen werden zum Testende zwecks einfacher und schneller Fehlersuche dargestellt, und über eine allgemeine Testoption lässt sich in nur 15 Minuten ein Schnelltest abschließen.

Der INCU II kann bei Nutzung des aufladbaren Akkus bis zu 24 Stunden bzw. bei Versorgung über das Stromnetz 48 Stunden im Brutkasten verbleiben, ohne die Integrität der Testumgebung zu gefährden.

Wesentliche Merkmale:

- Ermöglicht gleichzeitige Messung von Feuchte, Luftstrom, Schall und Temperatur von sechs verschiedenen Punkten
- Bestanden/Fehlgeschlagen-Anzeige und Echtzeit-Ergebnisanzeige auf großem LCD-Display
- Wireless*-Funktionalität unterstützt schnelles und bequemes Herunterladen von Testergebnissen und Daten
- Vereinfachte Testeinrichtung mit farbcodierten Temperaturfühlern in der Farbe der Eingangsanschlüsse
- Bietet normbasierte Tests und eine allgemeine Testoption – so können Sie einen Test in nur 15 Minuten abschließen
- Tragbares und kompaktes Design, Gewicht unter 2 kg
- Erstellung personalisierter Testsequenzen zum automatischen Testen
- Bedieneroberfläche mit Auswahl von 10 Sprachen
- Konform mit allen relevanten Normen weltweit, darunter IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20 und IEC 60601-2-21

*Die Wireless-Funktionalität ist nicht in allen Ländern verfügbar. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich an Ihren Distributor.

Spezifikationen

Mechanische Kennwerte	
Gehäuse	
Größe (H x B x L ohne Sensoren)	23 cm x 21 cm x 6 cm
Gesamtgewicht	3,9 kg
Gewicht mit Sensoren	1,4 kg
Messscheiben (5)	2,5 kg
Tragekoffer	1,1 kg
Stromversorgung	
Netzadapter – Universal	Eingang: 100 V bis 240 V mit Netzteilen 50 Hz/60 Hz Ausgang: 15 V DC, 1,3 A Maximum
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, intern	7,4 V, 7,8 Ah, 58 Wh 24 Stunden Akkulaufzeit bei 30 Sekunden Abtastrate
Technische Daten für Messungen und Tests	
Periphere Luftstrom-Temperaturfühler für Brutkästen (T1-T5)	5 Sensoren
	Bereich: 0 °C bis 50 °C
	Genauigkeit: ± 0,05 °C
	Auflösung des Displays: 0,01 °C
Luftstrom-Temperaturfühler für Heizstrahler, Sensoren in Messscheiben (schwarze Scheiben)	5 Messscheiben
	Bereich: 0 °C bis 50 °C
	Genauigkeit: ± 0,2 °C
	Auflösung des Displays: 0,01 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bereich: 0 bis 100 %
	Genauigkeit: +/- 3 % r. F. (0 % bis 100 % nicht-kondensierend)
	Auflösung des Displays: 0,1% r. F.
Luftstrom	Bereich: 0,2 m/Sek bis 2,0 m/Sek bei 35 °C, 50 % r. F.
	Genauigkeit: +0,1 m/Sek
	Auflösung des Displays: 0,01 m/Sek
Schalldruck	30 dB(A) bis 100 dB(A)
	Genauigkeit: ± 5 dB(A)
	Auflösung des Displays: 0,1 dB(A)
	IEC-61672-1 Klasse 2 von 31,5 Hz bis 8 kHz
Oberflächentemperatur	-5 °C bis 60 °C
	Genauigkeit: ± 0,5 °C
	Auflösung des Displays: 0,05 °C
Hauttemperaturfühler mit Referenzthermometer	0 °C bis 50 °C
	Genauigkeit: ± 0,05 °C
	Auflösung des Displays: 0,01 °C
Umgebungsspezifikationen	
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht-kondensierend
Höhe	2.000 m
Schutzart	IP-20

Sicherheit	
IEC 61010-1	Überspannungskategorie: keine, Verschmutzungsgrad 2
IEC 61326-1	Basis
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Emissionsklassifizierung IEC CISPR11: Gruppe 1, Klasse A.	Gruppe 1 hat absichtlich erzeugte und/oder verwendet leitungsgebundene Hochfrequenzenergie, die für die interne Funktion des Gerätes selbst benötigt wird. Klasse-A-Geräte eignen sich für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen und/oder den direkten Anschluss an ein Niederspannungsnetz.
USA (FCC) Intentional radiators (Funksenderempfänger)	Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb ist an die folgenden zwei Voraussetzungen gebunden: (1) Der Betrieb dieses Gerätes darf nicht zu Störungen führen und (2) dieses Gerät darf nicht durch aufgenommene Störungen beeinträchtigt werden. Dies schließt auch Störungen ein, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. (15.19)
Korea (KCC) Klasse A Geräte (Sende- und Kommunikationsgeräte für industrielle Anwendungen)	Klasse A: Geräte erfüllen die Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit für industrielle Anwendungen, vom Verkäufer und Anwender zu berücksichtigen. Diese Geräte sind für Anwendungen in gewerblichen Umgebungen und nicht für Einsatz zu Hause bestimmt.
Wireless-Modul	
FCC-konform (USA, Klasse A)	FCC ID: X3ZBTMOD3
Mit IC (Industrie Canada) konform	IC: 8828A-MOD3
CE-zertifiziert (Europa)	CE0051
802.15.1-qualifiziert	QD ID: B019224
Wireless-Funk	
Frequenzbereich	2.412 MHz bis 2.483 MHz
Ausgangsleistung	10 mW
Schnittstelle	
Navigationstasten	Stromversorgung ein/aus, Test, Auswahl, Zurück und Pfeiltasten
Benutzervoreinstellungen	Einstellung von Hintergrundbeleuchtung, Anzeigehelligkeit und Uhr
Anzeige des Prüfverlaufs	
Abrufen und Ausführen von Vorlagen im Tester	Allgemeine und personalisierte Testvorlagen erlauben eine integrierte Testautomatisierung
Abrufen bereits gespeicherter Testergebnisse	
Vorlagen	Dauer, Häufigkeit der Datenaufzeichnung und Tests
Auswahl von Benutzervoreinstellungen	Maßeinheit, Anzeigen und Drucken von Testergebnissen auf einem Laptop
Anzeige der Akkulaufzeit	Statusanzeige für Restdauer
Sprachen der Bedieneroberfläche	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, brasilianisches Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Russisch, Polnisch

Bestellinformationen

Artikelnummer	Modell	Artikelbeschreibung
4722620	INCU II-BT	Analysator für Brutkästen, Wireless
4722635	INCU II-NO BT	Analysator für Brutkästen, ohne Wireless-Funktionalität
Standardzubehör		
4720996	INCU II-Cable	Thermoelement Typ K
4721000	INCU II S Sensor	Schallsensor
4721017	INCU II A F Sensor	Luftstromsensor
4721021	INCU II H Sensor	Feuchtesensor
4721039	INCU II R Sensor	Roter Temperatursensor
4721042	INCU II G Sensor	Grüner Temperatursensor
4721056	INCU II Y Sensor	Gelber Temperatursensor
4721063	INCU II W Sensor	Weißer Temperatursensor
4721074	INCU II B Sensor	Blauer Temperatursensor
4721109	INCU II Spacers	Distanzscheiben für Stativ
4721111	INCU II R Puck	Rote Temperaturmessscheibe
4721127	INCU II G Puck	Grüne Temperaturmessscheibe
4721130	INCU II Y Puck	Gelbe Temperaturmessscheibe
4721148	INCU II W Puck	Weißer Temperaturmessscheibe
4721153	INCU II B Puck	Blaue Temperaturmessscheibe
4721166	INCU II USB	USB-Kabel, Stecker Typ A auf Micro B
4721194	INCU II Adapter	Steckernetzteil
4715713	INCU II Pad	Mikrofaserkissen zur Ablage
4715749	INCU II Carry case	Tragetasche
4724692	INCU II Puck case	Tragetasche für Messscheiben
Optionales Zubehör		
4721175	INCU II ST Heater	Heizeinheit für Hauttemperatur

Fluke Biomedical und Konformität mit regulatorischen Vorschriften

Als Hersteller von medizinischen Prüfgeräten erkennen wir bestimmte Qualitätsstandards und Zertifikationen bei der Entwicklung unserer Produkte an und befolgen diese. Wir sind zertifiziert gemäß ISO 9001 und ISO 13485 für Medizinprodukte und unsere Produkte sind:

- CE-zertifiziert, wo erforderlich
- NIST-rückführbar und kalibriert
- UL-, CSA-, ETL-zertifiziert, wo erforderlich
- NRC-konform, wo erforderlich

Fluke Biomedical.

Für Messungen, auf die es ankommt.

Fluke Biomedical

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

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, Niederlande

Für weitere Informationen setzen Sie sich mit uns in Verbindung:

In den USA (800) 850-4608 oder
Fax (440) 349-2307
In Europa/Nahost/Afrika + (31) 40-267-5435 oder
Fax +31 40 267 5436
Aus anderen Ländern (+1) 440-248-9300 oder
Fax +1 (440) 349-2307
E-Mail-Adresse: sales@flukebiomedical.com
Internetzugang: www.flukebiomedical.com

©2015 Fluke Biomedical.

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Gedruckt in den USA 12/2015 6006456c-de

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung von Fluke Corporation nicht abgeändert werden.