

INCU II™

Analyseapparaat voor couveuse/warmtestraler

Technische gegevens

Bewaak de veiligheid van een baby door regelmatig alle benodigde preventieve onderhoudstests uit te voeren op couveuses en warmtestralers voor baby's. Leven is belangrijk. Testen is belangrijk.

Het alles-in-één analyseapparaat voor INCU II couveuses/warmtestralers van Fluke Biomedical maakt testen eenvoudig en waarborgt de juiste werking en veiligheid van couveuses voor baby's, transportcouveuses en warmtestralers door deze te laten voldoen aan globale normen (IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20, IEC 60601-2-21).

De INCU II is draagbaar en intuïtief in gebruik en test gelijktijdig temperatuur, luchtstroom, geluid en vochtigheid. Testresultaten en parameters kunnen in realtime worden gemonitord op een groot, eenvoudig te lezen lcd-scherm of kunnen draadloos naar uw computer worden overgezet*.

Pass/Fail indicatoren worden getoond aan het einde van tests voor snelle en eenvoudige probleemoplossing, en met behulp van een algemene testoptie kunt u een snelle test uitvoeren in slechts 15 minuten.

De INCU II kan tot 24 uur in de couveusekamer blijven met behulp van de oplaadbare batterij en tot 48 uur op netvoeding, zonder de integriteit van de testomgeving te compromitteren.

Belangrijkste eigenschappen:

- Zorgt voor gelijktijdige meting van vochtigheid, luchtstroom, geluid en temperatuur vanaf zes verschillende punten
- Toont indicatoren voor geslaagd/mislukt en realtime testresultaten op een groot lcd-scherm
- De draadloosfunctie ondersteunt snel en eenvoudig downloaden van testresultaten en gegevens
- Vereenvoudigt testset-up met kleurgecodeerde temperatuursondes die overeenkomen met kleur van ingangspoorten
- Heeft opties voor zowel op standaarden gebaseerd tests als algemene tests—hiermee kunt u een test uitvoeren in slechts 15 minuten
- Draagbaar en compact design, weegt minder dan 1630 gram (3 lb)
- Maak persoonlijke testreeksen voor automatische testvoltooiing
- U kunt kiezen uit interfaces in 10 verschillende talen
- Voldoet aan alle globale normen, inclusief IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20 en IEC 60601-2-21

*Draadloos is niet in alle landen beschikbaar. Vraag uw distributeur om meer informatie.

Specificaties

Fysieke	
Behuizing	
Afmeting (h x b x l zonder sensoren)	23 cm x 21 cm x 6 cm (9,0 inch x 8,5 inch x 2,5 inch)
Totaalgewicht	3,9 kg (8,5 lb)
Gewicht met sensoren	1,4 kg (3 lb)
Pucks (5)	2,5 kg (5,5 lb)
Draagkoffer	1,1 kg (2,5 lb)
Vermogen	
Netadapter – Universele spanning	Ingang: 100 V tot 240 V met adapters 50 Hz/60 Hz Uitgang: 15V gelijkstroom, 1,3 A maximum
Opladbare lithium-ionbatterij, intern	7,4 V, 7,8 Ah, 58 wattuur levensduur van 24 uur met bemonsteringsfrequentie van 30 seconden
Specificaties voor metingen en tests	
Luchtconvectie perifere temperatuursensoren voor couveuse (T1-T5)	5 sensoren
	Bereik: 0 °C tot 50 °C
	Nauwkeurigheid: ±0,05 °C
	Resolutie scherm: 0,01 °C
Luchtconvectie temperatuursensoren voor warmtestralers, sensoren in pucks (zwarte schijven)	5 pucks
	Bereik: 0 °C tot 50 °C
	Nauwkeurigheid: ±0,2 °C
	Resolutie scherm: 0,01 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Bereik: 0% tot 100%
	Nauwkeurigheid: ± 3% relatieve luchtvochtigheid (0% tot 100% niet-condenserend)
	Resolutie scherm: 0,1% relatieve luchtvochtigheid
Luchtstroom	Bereik: 0,2 m/s tot 2,0 m/s bij 35 °C, 50% relatieve luchtvochtigheid
	Nauwkeurigheid: +0,1 m/s
	Resolutie scherm: 0,01 m/s
Geluidsdruk	30 dB(A) tot 100 dB(A)
	Nauwkeurigheid: ± 5 dB(A)
	Resolutie scherm: 0,1 dB(A)
	IEC-61672-1 Klasse 2 van 31,5 Hz tot 8 kHz
Oppervlaktetemperatuur	-5 °C tot 60 °C
	Nauwkeurigheid: ±0,5 °C
	Resolutie scherm: 0,05 °C
Huidtemperatuursonde met referentiethermometer	0 °C tot 50 °C
	Nauwkeurigheid: ±0,05 °C
	Resolutie scherm: 0,01 °C
Omgevingsspecificaties	
Bedrijfstemperatuur	10 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Vochtigheid	10 % t/m 90 %, niet-condenserend
Hoogte	2.000 m
Toegangsbescherming	IP-20

Veiligheid	
IEC 61010-1	Overspanning categorie geen, vervuilingsgraad 2
IEC 61326-1	Basis
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	
Emissieklasse IEC CISPR11: Groep 1, Klasse A.	Groep 1 heeft bewust gegeneerde en/of gebruikt geleidende gekoppelde radiofrequentie-energie die nodig is voor de interne werking van de apparatuur zelf. Apparatuur uit Klasse A is geschikt voor gebruik in het buitenland en/of rechtstreeks aangesloten op een stroomvoorziening met laagspanning.
VS (FCC) Specifieke zendapparatuur	Dit hulpmiddel voldoet aan deel 15 van de FCC regels. Gebruik is onderhevig aan de volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke stoorsignalen afgeven en (2) dit apparaat moet ongevoelig zijn voor eventuele ontvangen stoorsignalen, met inbegrip van stoorsignalen die tot ongewenste werking kunnen leiden. (15.19)
Korea (KCC) Klasse A apparatuur (Industriële zend- en communicatie-apparatuur)	Klasse A: apparatuur voldoet aan vereisten voor industriële elektromagnetische golfapparatuur en de verkoper of gebruiker dient hier rekening mee te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in bedrijfsomgevingen en dient niet in een woonomgeving te worden gebruikt.
Vermelding draadloze module	
Conform FCC (Verenigde Staten) (Klasse A)	FCC ID: X3ZBTMOD3
Conform IC (Industry Canada)	IC: 8828A-MOD3
CE-gecertificeerd (Europa)	CE0051
802.15.1 gekwalificeerd	QD ID: B019224
Draadloze radio	
Frequentiebereik	2.412 MHz tot 2.483 MHz
Uitgangsvermogen	10 mW
Interface	
Navigatiedrukknoppen	Aan-uitknop, testtoets, selectietoets, terugtoets en pijltoetsen
Voorkeursinstellingen van gebruiker	Achtergrondverlichting en helderheid van beeldscherm aanpassen en klok instellen
Controlegeschiedenis bekijken	
Sjablonen opvragen en op tester uitvoeren	Algemene en gepersonaliseerde testsjablonen voor on-board testautomatisering
Vraag eerder opgeslagen testresultaten op	
Sjablonen	Tijdduur, frequentie van gegevensopslag en tests
Voorkeursinstellingen van gebruiker selecteren	Meeteenheden, testresultaten bekijken en afdrukken op laptop
Batterijduur bekijken	Indicatorbalk toont resterende batterijduur
Interfacetalen	Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Braziliaans Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Russisch, Pools

Bestelinformatie

Item#	Model	Beschrijving van item
4722620	INCU II-BT	Analyseapparaat voor couveuse, draadloos
4722635	INCU II-NO BT	Analyseapparaat voor couveuse, niet-draadloos
Standaardaccessoires		
4720996	INCU II-kabel	K-type thermokoppel
4721000	INCU II S sensor	Geluidssensor
4721017	INCU II A F sensor	Luchtstroomsensor
4721021	INCU II H sensor	Vochtigheidssensor
4721039	INCU II R sensor	Rode temperatuursensor
4721042	INCU II G sensor	Groene temperatuursensor
4721056	INCU II Y sensor	Gele temperatuursensor
4721063	INCU II W sensor	Witte temperatuursensor
4721074	INCU II B sensor	Blaauwe temperatuursensor
4721109	INCU II afstandshouders	Afstandshouder tripod
4721111	INCU II R puck	Rode temperatuurpuck
4721127	INCU II G puck	Groene temperatuurpuck
4721130	INCU II Y puck	Gele temperatuurpuck
4721148	INCU II W puck	Witte temperatuurpuck
4721153	INCU II B puck	Blaauwe temperatuurpuck
4721166	INCU II USB	Type A naar Micro B, USB-kabelx
4721194	INCU II adapter	Netadapter
4715713	INCU II pad	Plaatsingspad Microvezel
4715749	INCU II draagkoffer	Zachte draagkoffer
4724692	INCU II puckkoffer	Zachte draagkoffer voor puck
Optionele accessoires		
4721175	INCU II ST verwarmers	Huidtemperatuur verwarmers

Fluke Biomedical Wettelijke conformiteit

Als fabrikant van apparatuur voor het testen van medische apparatuur, erkennen en hanteren we bepaalde kwaliteitsnormen en certificeringen bij het ontwikkelen van onze producten. Ten aanzien van medische apparatuur zijn we ISO 9001 en ISO 13485 gecertificeerd en onze producten zijn:

- CE-gecertificeerd, waar vereist
- NIST-traceerbaar en gekalibreerd
- UL-, CSA-, ETL-gecertificeerd, waar vereist
- NRC-conform, waar nodig

Fluke Biomedical.

Trusted for the measurements that matter.

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 V.S.

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, Nederland

Neem voor meer informatie contact op met ons:

In de VS (800) 850-4608 of
Fax (440) 349-2307
In Europa/M-Oosten/Afrika +31 40 267 5435 of
Fax +31 40 267 5436
Vanuit andere landen +1 (440) 248-9300 of
Fax +1 (440) 349-2307
E-mail: sales@flukebiomedical.com
Website: www.flukebiomedical.com

©2015 Fluke Biomedical.
Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Gedrukt in de VS. 12/2015 6006453c-nl

Aanpassingen in dit document zijn niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.