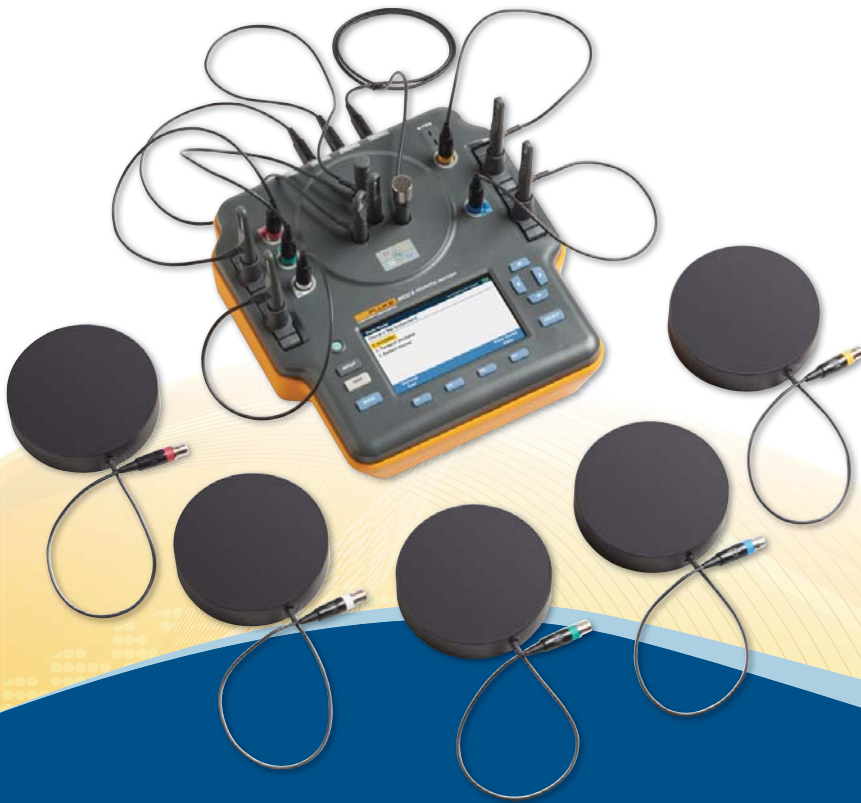


INCU™ II

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 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 alle 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*.

De INCU II heeft een oplaadbare batterij en kan zo tot 24 uur in de incubatiekamer blijven, zonder de integriteit van de testomgeving nadelig te beïnvloeden.

Belangrijkste eigenschappen:

- Zorgt voor gelijktijdige meting van vochtigheid, luchtstroom, geluid en temperatuur vanaf zes verschillende punten
- De draadloosfunctie ondersteunt snel en eenvoudig downloaden van testresultaten en gegevens
- Vereenvoudigt testset-up met kleurgecodeerde temperatuursondes die overeenkomen met kleur van ingangspoorten
- Toont indicatoren voor geslaagd/mislukt en realtime testresultaten op een groot lcd-scherm
- Draagbaar en compact design, weegt minder dan 4082 gram (9 lb)
- Maak persoonlijke testreeksen voor automatische testvoltooiing
- U kunt kiezen uit interfaces in 8 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.

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
Oplaadbare 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: $\pm 0,05$ °C
	Resolutie scherm: 0,01 °C
Luchtconvectie temperatuursensoren voor warmtestralers, sensoren in pucks (zwarte schijven)	5 pucks
	Bereik: 0 °C tot 50 °C
	Nauwkeurigheid: $\pm 0,2$ °C
	Resolutie scherm: 0,01 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Bereik: 0% tot 100%
	Nauwkeurigheid: $\pm 5\%$ relatieve luchtvochtigheid (0% tot 10% niet-condenserend)
	$\pm 3\%$ 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: $\pm 0,1$ 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: $\pm 0,5$ °C
	Resolutie scherm: 0,05 °C
Huidtemperatuursonde met referentiethermometer**	0 °C tot 50 °C
	Nauwkeurigheid: $\pm 0,05$ °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

**Beschikbaar in januari 2016

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 gegenereerde 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, Vereenvoudig Chinees, Japans

Bestelinformatie

Item#	Model	Beschrijving van item
472262	INCUII-BT	Analyseapparaat voor couveuse, draadloos
4722635	INCUII-NO BT	Analyseapparaat voor couveuse, niet-draadloos
Standaardaccessoires		
4720996	INCUII-kabel	K-type thermokoppel
4721000	INCUII S sensor	Geluidssensor
4721017	INCUII A F sensor	Luchtstroomsensor
4721021	INCUII H sensor	Vochtigheidssensor
4721039	INCUII R sensor	Rode temperatuursensor
4721042	INCUII G sensor	Groene temperatuursensor
4721056	INCUII Y sensor	Gele temperatuursensor
4721063	INCUII W sensor	Witte temperatuursensor
4721074	INCUII B sensor	Blauwe temperatuursensor
4721109	INCUII afstandshouders	Afstandshouder tripod
4721111	INCUII R puck	Rode temperatuurpuck
4721127	INCUII G puck	Groene temperatuurpuck
4721130	INCUII Y puck	Gele temperatuurpuck
4721148	INCUII W puck	Witte temperatuurpuck
4721153	INCUII B puck	Blauwe temperatuurpuck
4721166	INCUII USB	Type A naar Micro B, USB-kabelx
4721194	INCUII adapter	Netadapter
4715713	INCUII pad	Plaatsingspad Microvezel
4715749	INCUII draagkoffer	Zachte draagkoffer
4724692	INCUII puckkoffer	Zachte draagkoffer voor puck
Optionele accessoires		
4721175	INCUII ST verwarmers	Huidtemperatuur verwarmers**

**Beschikbaar in januari 2016

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. 9/2015 6006453b-nl

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