

INCU II™ Keskoskaappi/ säteilylämmitinanalysaattori

Tekniset tiedot

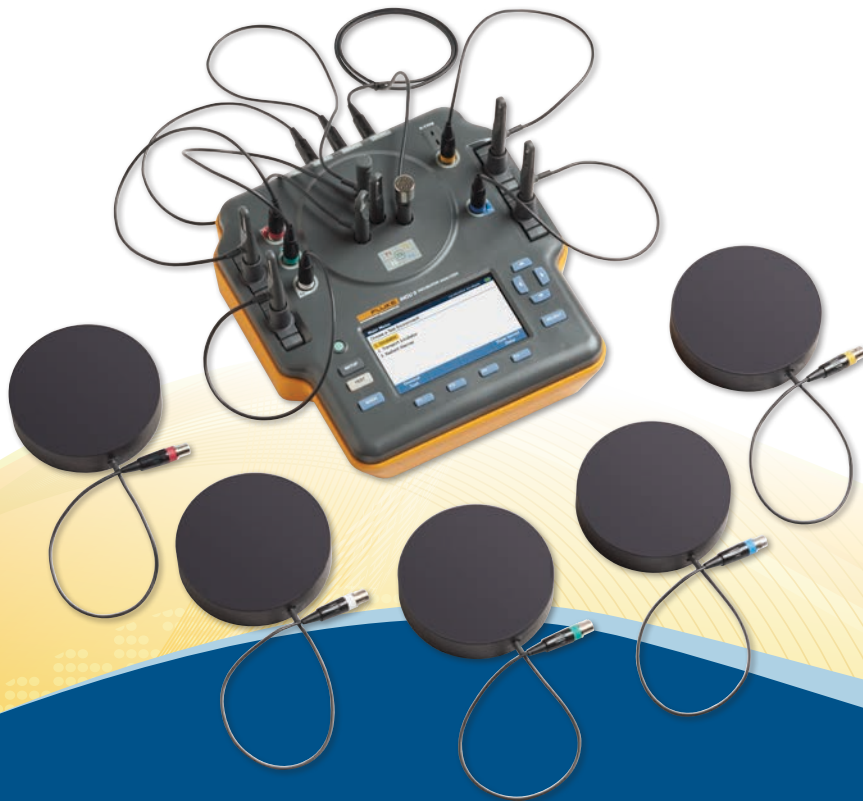
Suojaa vauvan turvallisuutta suorittamalla säännöllisesti kaikki keskoskaappien ja säteilylämmittimien ennakkohuoltotestit. Elämällä on väliä. Testauksella on väliä.

Fluke Biomedical INCU II on yhdistetty keskoskaappi/säteilylämmitinanalysaattori, joka yksinkertaistaa testausta ja varmistaa keskoskaappien ja säteilylämmittimien asianmukaisen toiminnan ja turvallisuuden noudattamalla maailmanlaajuisia standardeja (IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20, IEC 60601-2-21).

Siirrettävä ja helppokäyttöinen INCU II testaa samanaikaisesti lämpötilan, ilmavirran, äänen ja kosteuden. Testituloksia ja parametreja voidaan seurata tosiaikaisesti suurelta, helppolukuiselta LCD-näytöltä, tai ne voidaan siirtää tietokoneeseen langattomasti*.

Testien lopussa näytetään läpäisty/hylätty-ilmaisimet nopeaa ja helppoa vianmääritystä varten, ja yleisen testausvaihtoehdon avulla voidaan suorittaa pikatesti vain 15 minuutissa.

Ladattavan akun ansiosta INCU II voi olla keskoskaapissa jopa 24 tuntia tai verkkovirralla 48 tuntia vaarantamatta testausympäristön koskemattomuutta.



Tärkeimmät ominaisuudet

- Mahdollistaa kosteuden, ilmavirran, äänen ja lämpötilan samanaikaisen mittauksen kuudesta eri pisteestä
- Näyttää läpäisty/hylätty-ilmaisimet ja tosiaikaiset testitulokset suuressa LCD-näytössä
- Langaton* toiminto tukee testitulosten ja datan nopeaa ja kätevää latausta
- Yksinkertaistaa testausjärjestelyä värikoodatuilla lämpötila-antureilla, jotka vastaavat tuloporttien värejä
- Sisältää sekä standardiin perustuvan testaus- että yleisen testausvaihtoehdon, jonka avulla testi voidaan suorittaa jopa 15 minuutissa
- Siirrettävä ja kompakti malli, painaa alle puolitoista kilogrammaa
- Luo mukautettuja testaussekvenssejä testin automaattista suorittamista varten
- Valittavana 10 erikielistä käyttöliittymää
- Noudattaa kaikkia maailmanlaajuisia standardeja, mukaan lukien IEC 60601-2-19, IEC 60601-2-20 ja IEC 60601-2-21

*Langattomat ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa maissa. Kysy myyjältä lisätietoja.

Tekniset tiedot

Fyysinen	
Kotelo	
Koko (KxLxP ilman antureita)	23 cm x 21 cm x 6 cm
Kokonaispaino	3,9 kg
Paino ilman antureita	1,4 kg
Kiekot (5)	2,5 kg
Kantokotelo	1,1 kg
Virta	
Verkkolaite – yleisjännite	Tulo: 100–240 V, sovittimet 50/60 Hz
	Lähtö: 15 V DC, enintään 1,3 A
Ladattava litiumioniakku, sisäinen	7,4 V, 7,8 Ah, 58 Wh akun kesto 24 tunti, näytteenottonopeus 30 sekuntia
Mittaukset ja testausmääritykset	
Keskoskaapin ilmakonvektiota käyttävät ääriämpötila-anturit (T1–T5)	5 anturia
	Mittausalue: 0–50 °C
	Tarkkuus: ±0,05 °C
	Näytön tarkkuus: 0,01 °C
Ilmakonvektiolämpötila-anturin säteilylämmittimiä varten, anturit kiekkoissa (mustat kiekot)	5 kiekkoa
	Mittausalue: 0–50 °C
	Tarkkuus: ± 0,2 °C
	Näytön tarkkuus: 0,01 °C
Suhteellinen kosteus	Mittausalue: 0–100 %
	Tarkkuus: ± 3 % RH (0–100 % kondensoitumaton)
	Näytön tarkkuus: 0,1 % RH
Ilmavirta	Mittausalue: 0,2–2,0 m/s, 35 °C, 50 % RH
	Tarkkuus: +0,1 m/s
	Näytön tarkkuus: 0,01 m/s
Äänenpaine	30–100 dB(A)
	Tarkkuus: ± 5 dB(A)
	Näytön tarkkuus: 0,1 dB(A)
	IEC-61672-1 luokka 2, 31,5 Hz – 8 kHz
Pinnan lämpötila	–5 – 60 °C
	Tarkkuus: ±0,5 °C
	Näytön tarkkuus: 0,05 °C
Ihon lämpötila-anturi ja viitelämpömittari	0–50 °C
	Tarkkuus: ±0,05 °C
	Näytön tarkkuus: 0,01 °C
Ympäristön tiedot	
Käyttölämpötila	10–40 °C
Varastointilämpötila	–20 – 60 °C
Kosteus	10–90 % kondensoitumaton
Korkeus merenpinnasta	2 000 m
Suojausluokka	IP-20

Turvallisuus	
IEC 61010-1	Ylijänniteluokka ei mitään, likaantumisaste 2
IEC 61326-1	Yksinkertainen
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	
Päästöluokitus IEC CISPR11: ryhmä 1, luokka A.	Ryhmällä 1 on tarkoituksella tuotettua ja/tai se käyttää johtavasti kytkettyä radiotaajuusenergiaa, jota tarvitaan itse laitteiston sisäiseen toimintaan. Luokan A laitteisto soveltuu käytettäväksi muissa sijainneissa kuin kotitalouksissa ja/tai kytkettynä suoraan pienjännitesähköverkkoon.
USA (FCC) – tahalliset radiaattorit	Tämä laite täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käytöllä on seuraavat kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriötä, ja (2) tämän laitteen on kestettävä mikä tahansa siihen kohdistuva häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa laitteen epänormaalien toiminnan. (15.19)
Korea (KCC) Luokan A laitteisto (teollinen lähetys- ja tiedonsiirto-laitteisto)	Luokka A: Laitteisto täyttää teollisen sähkömagneettisen aaltolaitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä, eikä sitä saa käyttää kodeissa.
Langattoman moduulin tiedot	
FCC (USA) -yhdenmukainen (luokka A)	FCC ID: X3ZBTMOD3
IC (Industry Canada) -yhdenmukainen	IC: 8828A-MOD3
CE (Eurooppa) -sertifioitu	CE0051
802.15.1-ehdollinen	QD ID: B019224
Langaton radio	
Taajuusalue	2 412 – 2 483 MHz
Lähtöteho	10 mW
Käyttöliittymä	
Navigointipainikkeet	Virta-, testaus-, valinta-, paluu- ja nuolinäppäimet
Käyttäjän asetukset	Taustavalon, näytön kirkkauden ja kellonajan säätö
Varmistushistorian näyttö	
Mallien palauttaminen ja suorittaminen testerillä	Yleiset ja mukautetut testimallit mahdollistavat testauksen automatisoinnin
Aiemmin tallennettujen testituloksen palauttaminen	
Mallit	Kesto, datan ja testien sieppaustaajuus
Käyttäjän asetusten valinta	Mittayksiköt, testitulosten tarkastelu ja tulostaminen kannettavalla tietokoneella
Akun keston näyttö	Ilmaispalkki näyttää jäljellä olevan varauksen
Käyttöliittymän kielet	Englanti, ranska, saksa, italia, espanja, portugali (Brasilian), kiina (yksinkertaistettu), japani, venäjä, puola

Tilaustiedot

Osanro	Malli	Osan kuvaus
4722620	INCUII-BT	Keskoskaappianalysaattori, langaton
4722635	INCUII-NO BT	Keskoskaappianalysaattori, ei langaton
Vakiovarusteet		
4720996	INCUII -kaapeli	K-tyyppinen lämpöpari
4721000	INCUII S -anturi	Äänianturi
4721017	INCUII A F -anturi	Ilmavirta-anturi
4721021	INCUII H -anturi	Kosteusanturi
4721039	INCUII R -anturi	Punainen lämpötila-anturi
4721042	INCUII G -anturi	Vihreä lämpötila-anturi
4721056	INCUII Y -anturi	Keltainen lämpötila-anturi
4721063	INCUII W -anturi	Valkoinen lämpötila-anturi
4721074	INCUII B -anturi	Sininen lämpötila-anturi
4721109	INCUII -välilevyt	Kolmijalan välilevyt
4721111	INCUII R -kiekko	Punainen lämpötilakiekk
4721127	INCUII G -kiekko	Vihreä lämpötilakiekk
4721130	INCUII Y -kiekko	Keltainen lämpötilakiekk
4721148	INCUII W -kiekko	Valkoinen lämpötilakiekk
4721153	INCUII B -kiekko	Sininen lämpötilakiekk
4721166	INCUII USB	USB-kaapeli, tyyppi A – Micro B
4721194	INCUII -sovitin	Verkkolaite
4715713	INCUII -tyyny	Sijoitustyyny, mikrokuitu
4715749	INCUII -kantokotelo	Pehmeä kantokotelo
4724692	INCUII -kiekkokotelo	Pehmeä kantokotelo kiekkoille
Valinnaisvarusteet		
4721175	INCUII ST -lämmitin	Ihon lämpötilan lämmitin

Fluke Biomedicalin sääntelysitoumus

Lääketieteellisten testauslaitteiden valmistajana tunnustamme ja noudatamme tiettyjä laatustandardeja ja -sertifiointeja tuotteidemme kehittämisessä.

Olemme myös lääketieteellisten laitteiden ISO 9001- ja ISO 13485 -sertifioituja, ja tuotteemme ovat:

- CE-sertifioitu tarvittaessa
- NIST-jäljitettävä ja kalibroitu
- UL-, CSA-, ETL-sertifioitu tarvittaessa
- NRC-yhteensopiva tarvittaessa

Fluke Biomedical.

Trusted for the measurements that matter.

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 USA

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, Alankomaat

Lisätietoja:

USA (800) 850-4608 tai
Faksi (440) 349-2307
Eurooppa/Lähi-itä/Afrikka +31 40 267 5435 tai
Faksi +31 40 267 5436
Muut maat +1 (440) 248-9300 tai
Faksi +1 (440) 349-2307
Sähköposti: sales@flukebiomedical.com
Internet: www.flukebiomedical.com

©2015 Fluke Biomedical.
Oikeudet muutoksiin pidätetään.
Painettu USA:ssa 12/2015 6006454c-fi

Tämän asiakirjan muuttaminen ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa on kielletty.