

# Điều gì có thể xảy ra?

Giảm thiểu rủi ro cho trẻ sinh non



Tổn thương não

Tăng oxy máu

Hạ thân nhiệt, run rẩy, run rẩy

Mù lòa

Tăng thân nhiệt, sốc nhiệt, tử vong

Mất nhiệt

Ngưng thở

Thiếu oxy

Tăng áp lực nội sọ (ICP)

Chẩn đoán sai

Bệnh võng mạc ở trẻ sinh non

Tổn thương tai

Bỏng da

Hô hấp khó khăn

Tăng natri máu

## Giảm thiểu rủi ro bằng

# Thiết bị phân tích lồng ấp trẻ sơ sinh/máy sưởi bức xạ INCU II

Trẻ sơ sinh không thể cho bạn biết điều gì không ổn, đó là lý do tại sao chúng cần một môi trường rất ổn định, an toàn để lớn lên, chữa lành và phát triển. Máy ấp trứng được thiết kế để nuôi dưỡng trẻ sơ sinh mỏng manh bằng cách kiểm soát nhiệt độ, độ ẩm, âm thanh, oxy và luồng không khí, đồng thời đo nhiệt độ da.

Các thông số không chính xác hoặc không nằm trong phạm vi an toàn có thể gây ra hậu quả nghiêm trọng và đe dọa đến tính mạng của em bé. Tìm hiểu cách Máy phân tích nhiệt độ bức xạ/Vườn ươm INCU II có thể giúp giảm thiểu những rủi ro này:

### Nhiệt độ lồng ấp

Nếu lồng ấp quá nóng hoặc quá lạnh, thậm chí chỉ 2° C, nó có thể gây hại hoặc thậm chí gây tử vong (tức là tăng thân nhiệt, mất nước, say nắng) đối với trẻ sơ sinh mỏng manh, khiến trẻ tiêu tốn năng lượng không cần thiết để giữ ấm hoặc mát. INCU II (T1-T5) có thể kiểm tra nhiệt độ từ 0 °C đến 50 °C với độ chính xác  $\pm 0,05$  °C, sử dụng năm cảm biến, đặt cách nệm 10 cm, không gian thường dành cho trẻ sơ sinh.

### Độ ẩm

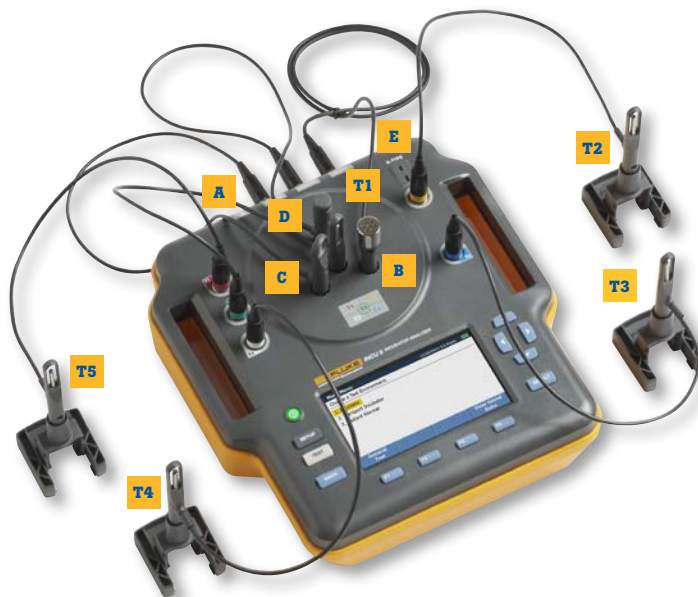
Độ ẩm giúp hỗ trợ chức năng hô hấp thích hợp và giảm thiểu mất nhiệt và nước. INCU II (D) có thể kiểm tra độ ẩm tương đối từ 0 đến 100% với độ chính xác  $\pm 3$  %.

### Tốc độ không khí

Tốc độ không khí trên 0,35 m/giây làm tăng lượng nước mất đi, có thể khiến trẻ bị mất nước. Luồng không khí cũng giúp duy trì nhiệt độ ổn định trong suốt lồng ấp. INCU II (C) có thể kiểm tra luồng không khí từ 0,2m/giây đến 2,0 m/giây với độ chính xác  $\pm 0,1$  m/giây.

### Âm thanh

Để tránh tổn hại thính giác, mức âm thanh bên trong lồng ấp phải dưới 60 dbA và chuông báo động đủ lớn để có thể nghe rõ hơn tiếng ồn xung quanh. INCU II (B) có thể kiểm tra áp suất âm thanh từ 30 dbA đến 100 dbA với độ chính xác  $\pm 5$  dbA.



### Oxy

Trong khi quá ít oxy có thể dẫn đến tổn thương não, thì quá nhiều có thể dẫn đến bệnh vồng mạc do sinh non hoặc mù lòa. Trẻ có vấn đề về tim hoặc phổi có thể cần lượng oxy tăng lên, dao động từ 21% đến 65%. Kiểm tra bằng cách sử dụng công cụ như Máy phân tích oxy Fluke Biomedical MAX02 PLUS AE.

### Tác động nhiệt độ

Bất cứ thứ gì quá lạnh hoặc quá nóng mà trẻ sơ sinh có thể chạm vào hoặc nằm lên đều có thể làm trầm trọng thêm các vấn đề về sức khỏe. INCU II (E) có thể kiểm tra nhiệt độ bề mặt từ 0 °C đến 60 °C với độ chính xác  $\pm 0,05$  °C.

### Nhiệt độ da

Trẻ sơ sinh không thể điều chỉnh nhiệt độ cơ thể để phản ứng với môi trường. Đầu dò nhiệt độ da, được dán vào bụng hoặc bộ phận khác trên cơ thể trẻ sơ sinh, cho phép nhân viên y tế xác định nhiệt độ của trẻ. INCU II (A) có thể kiểm tra nhiệt độ da từ 0 °C đến 50 °C với độ chính xác  $\pm 0,05$  °C.

INCU II có thể đồng thời đo các thông số môi trường, tăng năng suất và xác minh hoạt động bình thường của lồng ấp. Tuân thủ các tiêu chuẩn IEC 60601-2-19, 2-20 và 2-21, INCU II có tính di động, chính xác và dễ sử dụng. Kiểm tra ngay hôm nay để giúp đảm bảo kết quả tốt nhất cho bệnh nhân ngày mai.

Tìm hiểu thêm về INCU II tại:  
<https://flukebiomedical.vn/product/detail/thiet-bi-phan-tich-long-ap-tre-so-sinh-long-ap-van-chuyen-giuong-suoi-tre-so-sinh-incu-ii>