

## Incutest

Testsystem für Inkubatoren



### *Der Maßstab in der Neonatologie*

Mit dem Incutest steht erstmals ein Testsystem zur Verfügung, mit dem die Umgebungsbedingungen in Inkubatoren vollständig nach IEC 60601-2-19 in räumlicher Auflösung geprüft werden können. An fünf definierten Messpunkten werden folgende Parameter gemessen:

- Temperatur
- Luftstrom
- Lautstärke
- relative Luftfeuchte

Die Steuerung des Systems und die Datenerfassung erfolgt über einen mitgelieferten Tablet-PC, der drahtlos mit den Sensoren kommuniziert. Damit können Langzeitprüfungen automatisch durchgeführt werden. Es kann dabei jederzeit manuell in die Messung eingegriffen werden, ohne den Zustand des Prüflings zu stören.

## Technische Daten Incutest\*

### Temperatur

---

Messbereich	0° C - 50° C
Genauigkeit	T1 +/- 0.05° C
Auflösung	0.01° C
Konvektion	5 bewegliche Sensoren, 1 Sensor für Auflage

### Heizung für Hauptsensor (optional)

---

Bereich	28 – 40 °C
Resolution	0.01° C
Accuracy	+/- 0.05° C

### Luftstrom

---

Messbereich	30 dbA to 90 dbA, Type III
Genauigkeit	+/- 0.1 m/s at 50% RH +/- 15%

### Geräuschpegel

---

Messbereich	0 - 100% nichtkondensierend
Genauigkeit	+/- 3 % to 100% RH
Auflösung	0.1% RH

### Datenaufzeichnung

---

Kapazität	bis zu 48 Std. pro Test
Sample rate	1/min oder 1/sec

\*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten