

เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผาก ควรเลือกอย่างไร?



ASTM
INTERNATIONAL

มองหาเครื่องหมายมาตรฐานปลอดภัย
ของเครื่องมือแพทย์
เช่น CE mark , ASTM 1965, ISO 80601-2-56

ต้องมีโหมดการวัดอุณหภูมิทางหน้าผาก

โดยสมการต้องมีแหล่งอ้างอิงการคำนวณกลับไปยังอุณหภูมิ
แกนกลางร่างกาย (ดูได้จากคู่มือ)



37.5 °C
38.0 °C

สามารถแจ้งเตือน เมื่ออุณหภูมิเกินกว่า 37.5 °C
โดยต้องมีเสียงเตือน และสัญญาณแสง
เช่น ใช้ต่ำ สีส้ม ใช้สูง สีแดง เป็นต้น

มีคู่มือและคำแนะนำในการใช้งาน

คู่มือต้องแสดงวิธีการใช้งาน การทำความสะอาด
และข้อปฏิบัติเมื่อวัดผิดพลาด



เอกสารข้อมูล
ทางเทคนิคเพิ่มเติม



ข้อกำหนดทางเทคนิค

สามารถวัดอุณหภูมิในช่วง 35 – 40 °C
ค่าความถูกต้องน้อยกว่า ± 0.2 °C
ความละเอียดในการวัดอุณหภูมิทางหน้าผาก 0.1 °C

การตรวจสอบเบื้องต้น

ตรวจสอบเครื่องมือโดยใช้ปรอทวัดไข้อมไว้ได้ลิ้น หากค่าที่วัดได้จาก
เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผาก ไม่แตกต่างกันเกิน ±0.3 สามารถนำไปใช้ได้
แต่หากต้องการข้อมูลการตรวจสอบเครื่องมือที่มีความถูกต้อง
สามารถส่งเครื่องมือมาทดสอบที่กองวิศวกรรมการแพทย์



88/33 หมู่ 4 ซอย สาธารณสุข 8
ตำบล ตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี
นนทบุรี 11000

กลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์
กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

