

## เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัส ซีเป้าด้วยแสงเลเซอร์ (CMSS 2000-SL)

เครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัส ทำงานโดยใช้หลักการวัดพลังงานความร้อนที่แผ่ออกมาจากผิววัตถุ แล้วนำค่าที่ได้มาแปลงเป็นอุณหภูมิแสดงบนหน้าจอ เพียงท่านเหนี่ยวไกวัดบนตัวเครื่องภายในเวลาไม่ถึงหนึ่งวินาที หน้าจอ LCD จะแสดงค่าอุณหภูมิที่พื้นผิวของวัตถุ ณ ขณะนั้น พร้อมทั้งแสดงค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิ ค่าสูงสุด ต่ำสุด หรือสัญญาณเตือนเมื่อค่าที่วัดเกินกว่าระดับอุณหภูมิที่ตั้งเอาไว้ ท่านสามารถวัดอุณหภูมิที่พื้นผิวของวัตถุที่มีความร้อนสูง อันตรายต่อการสัมผัส หรือพื้นผิวที่เคลื่อนไหว โดยไม่ต้องสัมผัสกับวัตถุนั้น

### คุณลักษณะที่สำคัญของ CMSS 2000-SL

- วัดอุณหภูมิในช่วง - 30°C ถึง 600°C (- 25°F ถึง 1,112°F)
- สามารถเลือกหน่วยวัดอุณหภูมิเป็น °C หรือ °F ได้
- มีไฟ Blacklight เพื่อการอ่านค่าในที่มืด
- มีแสงเลเซอร์ เพื่อช่วยชี้พื้นผิวที่ต้องการวัดอุณหภูมิ
- บันทึกข้อมูลที่ทำการวัดได้ถึง 12 ค่า



CMSS 2000-SL

## เครื่องมือตรวจสอบรอยรั่ว และสภาพเครื่องจักรด้วยคลื่นเหนือเสียง (CMIN 400-K)

เมื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ในขบวนการผลิตเกิดความเสียหายขึ้นมา มันจะส่งคลื่นความถี่สูงมาก (Ultrasonic) ออกมาซึ่งคนไม่สามารถได้ยิน CMIN 400-K จะทำการแปลงสัญญาณความถี่สูงนั้นให้ต่ำลงมาอยู่ในระดับที่สามารถได้ยินและระบุถึงสภาพความเสียหายได้ หน้าจอของ CMIN 400-K จะแสดงระดับความเข้มของสัญญาณเพื่อเป็นการเปรียบเทียบความเสียหายในแต่ละตำแหน่ง

### คุณลักษณะที่สำคัญของ CMIN 400-K

- มาพร้อมหูฟังและหัววัดแบบต่างๆ ตามชนิดของอุปกรณ์ เช่น ตลับลูกปืน ท่อส่งของไหลต่างๆ แผงวงจรไฟฟ้า ฯลฯ
- ใช้วัดรอยรั่วในอุปกรณ์ต่างๆ (Pressure, Vacuum and Value Leaks)
- ตรวจสอบสภาพเบื้องต้นของระบบอุปกรณ์ต่างๆ เช่น การรั่วของไอน้ำ การเกิดประกายไฟของไฟฟ้าในท่อร้อยสาย การรั่วของสารทำความเย็นจากคอมเพรสเซอร์ และอื่นๆ



ชุดอุปกรณ์ของ CMIN 400-K