

表面溫度感應器 **STS-BTA**

溫度範圍：- 25 至 125°C (- 13 至 257°F)

感應器可承受的最高溫度且無損壞：150°C

13 bit 解析度 (SensorDAQ)：

0.04°C (- 25 至 0°C)

0.02°C (0 至 40°C)

0.05°C (40 至 100°C)

0.13°C (100 至 125°C)

12 bit 解析度 (LabQuest 2、LabQuest、LabQuest Mini、LabPro、TI-Nspire Lab Cradle、Go!Link 或 EasyLink)：

0.08°C (- 25 至 0°C)

0.03°C (0 至 40°C)

0.1°C (40 至 100°C)

0.25°C (100 至 125°C)

10 bit 解析度 (CBL 2)：

0.32°C (- 25 至 0°C)

0.12°C (0 至 40°C)

0.4°C (40 至 100°C)

1.0°C (100 至 125°C)

溫度應感器：20k Ω NTC 熱敏電阻

準確度：0°C 時為 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ，100°C 時為 $\pm 0.5^\circ\text{C}$

反應時間 (達到讀數 90%的時間)：

50 秒 (在靜止空氣中)

20 秒 (在移動的空氣中)

探棒尺寸：探頭長度 (手柄加上主體) 15.5cm

