

Vernier 學術量測教學實驗

Vernier NXT sensor



可連接超過 30 多種 Vernier 感測器：

工程領域

- 不銹鋼溫度探針
- 酸鹼度
- 紫外線
- 導電探針
- 土壤溼度

地球科學領域

- 不銹鋼溫度探針
- 光度
- 酸鹼度
- 紫外線
- 磁場
- 導電探針
- 電壓探針
- 電流探針
- 濁度

生理領域

- 表面溫度
- 握力計
- 氧氣

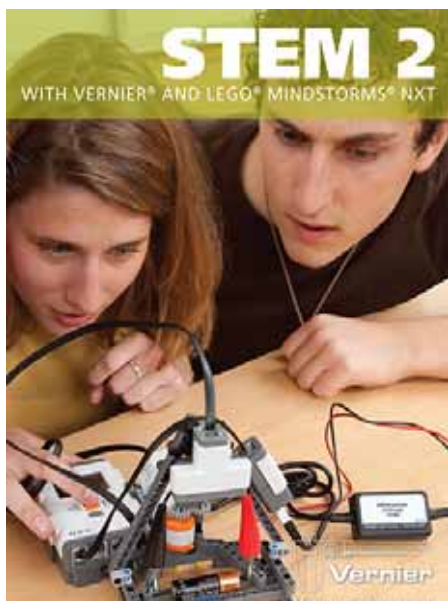
物理領域

- 雙範圍力量
- 麥克風
- 電壓探針
- 電流探針
- 加速規
- 不銹鋼溫度探針
- 光度
- 磁場

化學領域

- 不銹鋼溫度探針
- 酸鹼度
- 氣壓
- 電壓探針
- 電流探針
- 色度計
- ORP 氧化還原電位

Vernier & LEGO NXT for STEM 2 Education 感測器量測教學實驗



量測範圍：-6.0V ~+6.0V

電壓探針

雙範圍力量感測器



量測範圍：±10N-50N



量測範圍：0-210 kPa

氣壓感測器

磁場感測器



量測範圍：-6.4~+6.4 mT、-0.32~+0.32mT

STEM (Science, Technology, Engineering, Math 科學, 技術, 工程, 數理)

本書包含 12 個與 LEGO MINDSTORMS NXT 結合的實驗和 8 個專題製作方案，藉著使用以上 4 種感測器而發展出包含科學、工程等實驗。每一個實驗章節詳細列出所須準備的材料及實驗步驟方法，讓老師與學生在準備教材及學習上有更詳盡且精確的方向。