

Simple szenzorok

Szenzorok az IP Thermo Simple családhoz

	TS-05 beltéri hőmérő
	THS-05 beltéri hő és páramérő
	TS-EXT 05 vízálló hőmérő, kültéri

Közös tulajdonságok:

- **Hőmérséklet vagy hő- és páratartalom mérő szenzorok**
- Gyárilag kalibrált szenzorok
- Raktári típusai:
 - **TS-05 (beltéri kivitel)**
 - **THS-05 (beltéri kivitel)**
 - **TS-EXT 05 (kültéri kivitel)**
- [IP Thermo Simple készletekhez](#) csatlakozók
- I2C interfész
- **USB** csatlakozó
- **ONLINE**
- Belső program: baud független
- egyedi protokoll

TS-05 szenzor



A TS-05 környezeti hőmérséklet mérésére szolgál. Beltéri kivitelű, fekete ABS műanyag tokozásban kapható.

Tulajdonságok:



- **Méréstartomány: -25 °C-tól 70 °C-ig**
- Pontosság: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ pontossággal 10-50 °C hőm. tartományban
- [LM92](#) belső szenzorral csak hőmérséklet mérésére
- Tápfeszültség: 5V DC
- Fogyasztás: 250 μA
- I2C interfész
- USB csatlakozó
- max. 20 m összvonalhossz (I2C vonal USB kábelben)
- **ONLINE**
- Műanyag ABS tokban, fekete - beltéri (55 x 90 x 22 mm)
- Belső program: baud független
- egyedi protokoll

THS-05



SHT15 belső szenzorról bővebben
Sensirion.com

A THS-05 szenzor környezeti **hőmérséklet** és **páratartalom** mérésére szolgál. Fekete ABS műanyag tokban.

Tulajdonságok:

- **Hőmérséklet- és páratartalom** mérés
- **SHT15** belső szenzorral hőmérséklet és páratartalom mérésére
- Automatikus önkalibráció
- **Méréstartomány:**
 - Hőmérséklet: -40°C-tól 70°C-ig
 - Páratartalom: 0-99.9%
- **Pontosság:**
 - $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (0-40°C hőm. tartományban)
 - $\pm 2\%$ pontosság (10-90% pár. tartományban)
- Felbontás: 0,01 C°, 0,03% RH
- I2C interfész
- 1db USB csatlakozó (további szenzorok nem fűzhetők fel)
- PCS vagy WTP protokoll
- ONLINE
- max. 20 m összvonalhossz (I2C vonal USB kábelon)
- Tápfeszültség: 5V PoUSB
- Fogyasztás: 50 mA
- Műanyag ABS tokban, fekete - beltéri
- Méretek: 55 x 90 x 22 mm
- Belső program: baud 115200

TS-EXT 05



A TS-EXT 05 környezeti hőmérséklet mérésére szolgál. Kültéri kivitelű, vízálló mérőfejjel. A kábel hossza: 3m.

Tulajdonságok:

- **Vízálló**, kültéri kivitelű hőmérő szonda
- **Méréstartomány: -25 °C-tól 70 °C-ig**
- Pontosság: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ pontossággal 10-50 °C hőm. tartományban
- **LM92** belső szenzorral csak hőmérséklet mérésére
- Tápfeszültség: 5V DC



- Fogyasztás: 250 μ A
- I2C interfész
- USB csatlakozó
- ONLINE
- Kábel hossza: 3m
- max. 20 m összvonalhossz (I2C vonal USB kábelén)
- Belső program: baud független
- egyedi

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.