



Information about product price on demand

Parameters

Quantitative unit

ks

Měřicí přístroj pro studentské experimenty a ukázky v přírodních vědách:

- **Komunikuje česky**

- Velký displej se zapíná automaticky pro uvedení do provozu, nebo když je připojen snímač
- 4 mm bezpečnostní zdířky pro U, I, P a E a konektor Typ K pro integrovaný teplotní snímač NiCr-Ni
- Pro všechny CASSY senzory a senzory M
- Dotykové ovládací kolečko – pro rychlou změnu obrazovky
- Nastavitelný čas měření, interval a start
- Grafy naměřených hodnot s volitelnými osami a metodami hodnocení
- Měřené hodnoty a obrazovky mohou být ukládány na integrovanou micro SD card a kopírovány na USB stick
- Plná podpora z CASSY Lab 2 (524 220), přes USB kabel pro výuku pomocí projektoru
- Sklopná opěra umožňuje snadný zorný úhel.

Technická data:

- Grafický displej: 9 cm (3.5"), colour QVGA (nastavitelný až do 400 cd/m²)
- Měřicí rozsah U: $\pm 0.1/\pm 0.3/\pm 1/\pm 3/\pm 10/\pm 30$ V
- Měřicí rozsah I: $\pm 0.03/\pm 0.1/\pm 0.3/\pm 1/\pm 3$ A
- Měřicí rozsah θ : -200 ... +200 °C / -200 ... +1200 °C
- Připojení snímačů: 2 CASSY senzory a 2 senzory M
- vzorkování: max. 100,000 hodnot/vteřina
- Ovládání: velké ovládací dotykové kolo (42 mm)
- Rozlišení: 12 bit

- Rozlišení časovač vstupů: 20 ns
- Integrovaný repeoduktor (může být vypnut)
- Paměť: integrovaná micro SD card pro více než tisíc měřicích souborů a snímků obrazovek, volitelně pomocí USB stick
- Kapacita baterií: 14 Wh (AA size, replaceable)
- Životnost baterie: 8 h provozu, několik let v pohotovostním režimu
- Zámek Kensington
- Rozměry: 175 mm x 95 mm x 40 mm

V závislosti na připojeném senzoru měří tyto veličiny:

- Proud
- Napětí
- Teplotu
- Hodnotu pH
- Odpor
- Frekvenci, časy, dráhu, úhel, rychlost
- Magnetickou indukci
- Sílu
- Zrychlení
- Reakční čas
- Kožní odpor
- EKG, EMG
- Krevní tlak
- Osvětlení
- Koncentraci a saturaci kyslíku
- Objemový průtok při dýchání
- Vlhkost
- Atmosférický tlak
- Energetická spektra
- Faktor síly
- Potenciál
- Vodivost
- Dobu dopadu zvuku
- Dobu dopadu světla
- Sílu elektrického pole
- Amplitudu
- Dobu kmitu
- Rotační frekvenci
- Koncentraci CO₂
- Práh slyšitelnosti

Snímače nejsou součástí dodávky, je třeba si je doobjednat zvlášť.

Obsah dodávky:

- Mobile-CASSY 2 WLAN
- Nabíječka baterií
- NiCr-Ni teplotní čidlo

Dostupné volitelné příslušenství:

- Dobíjecí adapter pro 4 Mobile-CASSY 2 (524 0034)
- USB stick pro Mobile-CASSY 2 (524 0032)