

Charakteristické vlastnosti

- meranie sily, váhy, momentu, tlaku
- vstup pre tenzometrické snímače
- napájanie z alkalických batérií
- pripojenie k PC cez rozhranie USB



Technické údaje

Elektronická jednotka	
Typ procesora	TI, MSP430
Rozlíšenie AD prevod.	16 bitov
Rýchlosť merania	max. 20 x za sekundu
Zobrazenie údajov	4 – miestne číslo (-9999 ... 9999) + nastaviteľná desiat. bodka
Napájanie snímača	+ 3,0 VDC
Pripojenie k PC	USB 2.0
Napájanie prístroja	alkalické batérie
Počet a typ batérií	2 x AA
Spotreba	max 20 mA
Doba činnosti	min. 40 hod.
Pracovná teplota	0 ... +60 °C
Krytie	IP40
Požiadavky na snímač	
Typ snímača	tenzometrický mostík
Odpor mostíka	300 ... 5000 Ω
Citlivosť snímača	1,0 ... 2,5 mV/V
Pripojenie snímača	Konektor Binder, Typ 768
Mechanické prevedenie	
Materiál skrinky	ABS
Rozmery	154 x 88 x 28 mm
Hmotnosť	230 g

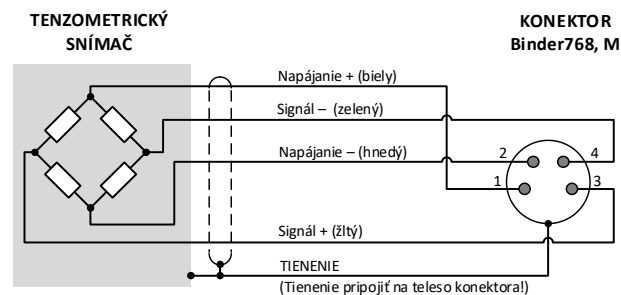
Popis jednotky

Zobrazovacia jednotka EMS600 je jednoduchý prenosný prístroj určený na spracovanie signálov z tenzometrických snímačov sily, momentu alebo tlaku. Spolu s vhodným snímačom ju možno použiť napr. ako skúšobnú jednotku pre kontrolu strojov, na kalibráciu alebo kontrolu iných snímačov, na meranie v teréne, na mobilných strojoch a podobne.

Zobrazovacia jednotka je konštruovaná pre prenosné použitie. Je napájaná z dvoch alkalických batérií veľkosti AA ktoré dokážu zabezpečiť až 40 hodín nepretržitej činnosti.

Bežne sa prístroj ovláda tlačidlami na prednom paneli a údaj sa odčítava na displeji. Pomocou rozhrania USB2.0 je však možné pripojiť zariadenie k osobnému počítaču. Na komunikáciu a spracovanie údajov je vhodný program EMS Center, voľne dostupný na stránkach výrobcu. Program umožňuje prenos údajov v reálnom čase, grafické zobrazenie a uloženie na pevný disk. Na ďalšie spracovanie možno využiť napr. program Excel.

Pripojenie snímača



Farby vodičov platia len pre snímače EMSYST!