



Digitálny zobrazovač MD150T je určený na spracovanie signálov z tenzometrických snímačov sily a váhy. Má veľmi jednoduché ovládanie formou menu s jednou úrovňou a jednoduchú inštaláciu. Možno ho aplikovať v laboratórnych podmienkach aj v priemysle. Dá sa využiť napr. na automatizáciu procesov nakoľko v štandardnom prevedení má dve sériové linky a aj analógový výstup. Pomocou softvéru s intuitívnym ovládaním možno preniesť namerané údaje do PC, priamo do programu Excel.

### Základné vlastnosti

- zobrazenie v N, kN, g, kg, T
- digitálna filtrácia a priemerovanie
- programovateľné reléové výstupy
- analógový výstup
- pamäť min a max hodnoty
- externý vstup TARA
- MD150T-PC softvér pre konfiguráciu a vizualizáciu (komunikácia cez USB)
- rozhranie RS485 MODBUS
- robustná hliníková skrinka

### Parametre

| Názov parametra          | Hodnota  |
|--------------------------|--|
| Napájacie napätie        | 12 ... 36 VDC, 250 mA  |
| Vstup pre snímač         | Napájanie snímača: 5 V<br>Max rozsah vstupu: $\pm 39$ mV<br>Rozlíšenie: 0,001 % F.S.<br>Teplotná chyba: 0,0025 %F.S./ $^{\circ}$ C<br>Frekvencia merania: 10 Hz, 80 Hz |
| Nulovací vstup (TARA)    | Nízka úroveň: 0 ... 2 V<br>Vysoká úroveň: 5 ... 24 V<br>Min dĺžka impulzu: 10 ms<br>Min doba medzi impulzmi: 500 ms  |
| Reléové výstupy PK1, PK2 | Max 1A/125 VAC<br>alebo 2A/30 VDC  |
| Analógový výstup         | Rozsah 0 ... 10 V<br>Rozlíšenie: 2,5 mV<br>Max zaťaženie: 20 mA<br>Celková chyba: 0,2 %F.S.  |
| Komunikácia s PC         | RS485: 38400 Bd, 8, n, 1<br>USB: 1.1, 2.0  |
| Rozsah pracovných teplôt | 0 ... 50 $^{\circ}$ C  |
| Displej                  | 6 – miestny, výška 13,5 mm   |
| Rozmery                  | 45 x 92 x 81 mm (v x š x d)  |
| Váha                     | 200 g  |
| Krytie                   | IP40, predný panel IP65  |