

VÁŽNÍ JEDNOTKA VT100



VLASTNOSTI

- Vážní indikátor pro všeobecné použití
- Velký 6-ti číslicový LED displej
- Dva sériové porty pro současné připojení tiskárny a PC
- Pevný plastový kryt
- Rychlost vzorkování do 30 vzorků za sekundu
- OIML R-76 a NTEP schválení do 10 000 dílků
- Tři úrovně digitálního filtrování
- Programovatelný formát vážního lístku, max. 300 znaků
- OIML R-76 a NTEP schválení do 10.000 dílků

POPIS

VT100 je vážní jednotka pro široké použití, především pro plošinové váhy a průmyslové aplikace

Jednotka má dva sériové porty, 2 x RS232 nebo RS232 + 20 mA proudová smyčka. Vážní lístek je programovatelný s nastavitelným pořadovým číslem lístku, datem a časem

Snímače se připojují přes konektor, který umožňuje jednoduchou instalaci a údržbu.

Pevný plastový kryt je přizpůsobený pro umístění na stole nebo pro připevnění na zeď.

POUŽITÍ

- Váhy pro expedici a sklad
- Plošinové váhy
- Jednoduché aplikace vážení

KONFIGURACE



TECHNICKÉ ÚDAJE**VLASTNOSTI**

Rozlišení:	10 000 dílků nebo 100 000 (volitelné)
Rychlost konverze:	3,7,15 nebo 30 vzorků (volitelné)
Citlivost:	1,0 $\mu\text{V/Vsi}$ pro obchodní vážení 0,5 $\mu\text{V/Vsi}$ pro průmyslové aplikace
Plný rozsah váhy:	3 mV/V
Linearita:	0,01 % plné váživosti
Dlouhodobá stabilita:	0,005% plné váživosti / rok
Napájení snímačů:	+ 5V DC, 6-ti vodičové zapojení
Počet snímačů:	Max. 4, 350 Ω
Filtr:	digitální, tří stupňový
Drift nuly:	3,5 ppm / $^{\circ}\text{C}$
Drift max. rozsahu:	3,5 ppm / $^{\circ}\text{C}$
Typ A/D převodníku:	Sigma-Delta, ratiometric
Dělení:	x1, x2, x5, x10, x50
Desetinná tečka:	mezi libovolnými číslicemi displeje
Kalibrační metoda:	mrtvá váha a závaží, uložení v EEPROM
Funkce vážení:	automatické sledování nuly, detekce uklidnění, nulování při zapnutí (nastavitelné), nulování, tárování, tisk brutto/netto.

PROSTŘEDÍ

Provozní teplota:	-10 $^{\circ}\text{C}$ až +40 $^{\circ}\text{C}$
Teplota skladování:	-10 $^{\circ}\text{C}$ až +70 $^{\circ}\text{C}$
Relativní vlhkost:	40-90% RH, nekondenzující

DISPLEJ A KLÁVESNICE

Displej:	6 číslic, 7 segmentové LED, 20,3 mm
Indikace stavu:	uklidnění, nula, netto, jednotky (kg, g)
Počet číslic:	4, 5 nebo 6 (nastavitelné)
Klávesnice:	5 – ti tlačítková membránová se zpětnou odezvou stisku

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Napájení:	12 VDC nebo adapter 230V
Příkon:	8W

SÉRIOVÁ KOMUNIKACE

Sériový výstup č.1:	RS232C
Rychlost:	300-9600 baudů, plný duplex
Aplikace:	kontinuální vysílání, nebo výstup na tiskárnu, připojení PC
Sériový výstup č.2:	RS232C nebo 20 mA proudová smyčka
Rychlost:	300-9600 baudů, pouze výstup
Aplikace:	výstup na tiskárnu, displej

KRYT

Pevný ABS plast	
Rozměry:	186,3x103x95mm (š x v x h)
Montáž:	stolní provedení držák na zeď

SCHVÁLENÍ (třída přesnosti III)

OIML R-76:	10 000d jednorozsahové váhy
Značka schválení:	TC 6736
NTEP:	10 000d jednorozsahové váhy

Společnost VT neustále zvyšuje kvalitu výrobku a jeho vlastnosti. Specifikace se proto může změnit bez předchozího upozornění.