

## VÁŽNÍ JEDNOTKA VT 300



### Vlastnosti

- Vážní indikátor určený pro silniční váhy
- Velký 16-ti znakový LCD displej
- 27-mi tlačítková alfanumerická klávesnice
- Dva digitální výstupy
- Alibi paměť pro 10 000 vážení
- Možnost připojení dvou vah (volitelné)
- Dva sériové porty pro současné připojení tiskárny a PC (jeden port standard, druhý port volitelný)
- Analogový výstup (volitelné)
- Reálný datum a čas
- Nerezový kryt (IP65) nebo hliníkový kryt (volitelné)
- Mód vážení a mód počítání kusů
- 4 programovatelné formáty vážního lístku
- Rychlost vzorkování až 70 vzorků za sekundu
- OIML R-76 a NTEP schválení do 10.000 dílků

### POPIS

VT300 je vážní jednotka určená především pro silniční váhy, s možností použití pro plošinové váhy a různé průmyslové aplikace.

Klávesnice obsahuje alfanumerické a funkční tlačítka pro jednoduché zadávání dat a nastavení.

16-ti znakový LCD displej podporuje uživatelský interface v komplexních průmyslových aplikacích.

Programové vybavení VT300 zajišťuje různé transakce vážení, zadávání zákazníka, materiálu, SPZ vozidla. Záznamy z denní činnosti jsou uloženy v paměti a jsou dostupné pro denní hlášení.

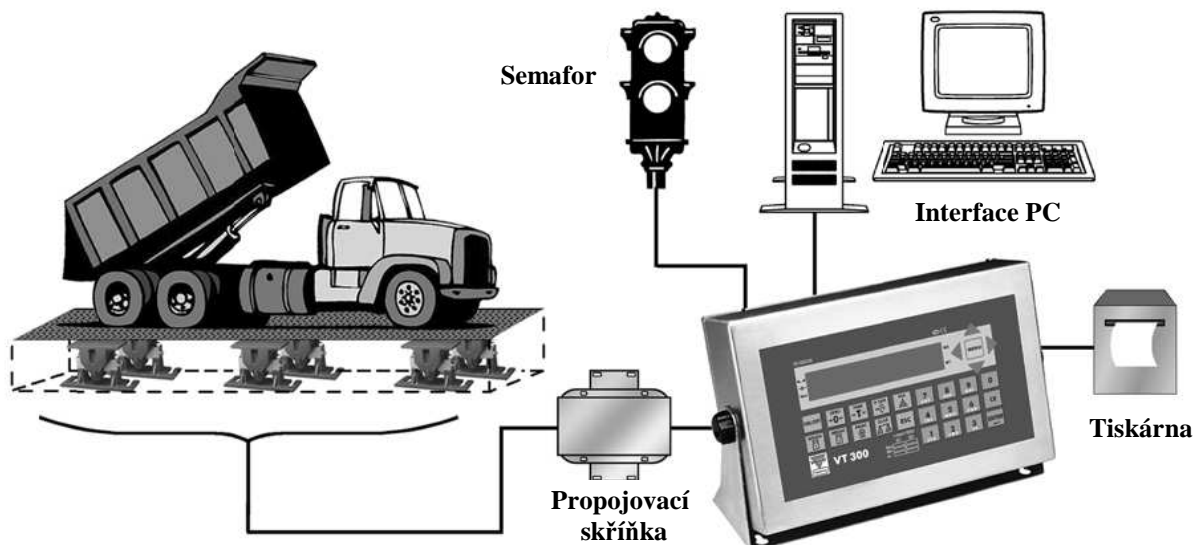
Vážní lístky lze jednoduše editovat a formátovat.

Kryty jednotky umožňují naklonění, umístění na stole nebo připevnění na zeď.

### POUŽITÍ

- Silniční váhy
- Váhy pro expedici a sklad
- Průmyslové aplikace vážení
- Plošinové váhy
- Počítací váhy

### KONFIGURACE



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### VLASTNOSTI

Rozlišení:	až 990 000 (volitelné)
Rychlost konverze:	3 - 70 vzorků /s (volitelné)
Citlivost:	0,4 $\mu\text{V}/\text{Vsi}$ pro obchodní vážení 0,1 $\mu\text{V}/\text{Vsi}$ pro průmyslové aplikace
Plný rozsah váhy:	-0,25-2 mV/V (-1,25 - 10 mV) nebo -0,25-4 mV/V (-1,25 - 20 mV)
Linearita:	0,002 % plné váživosti
Dlouhodobá stabilita:	0,005% plné váživosti / rok
Napájení snímačů:	+ 5V DC nebo +5V se střídavou polaritou, 6-ti vodičové zapojení
Počet snímačů:	Max 10, 350 $\Omega$
Filtr:	automatické nastavení podle rychlosti konverze, rolující průměr
Drift nuly:	< 2 ppm / $^{\circ}\text{C}$
Drift max. rozsahu:	< 2 ppm / $^{\circ}\text{C}$
Typ A/D převodníku:	Sigma-Delta, ratiometric, 550 000 vnitřních dílků
Dělení:	x1, x2, x5, x10, x50
Desetinná tečka:	mezi libovolnými číslicemi displeje
Kalibrační metoda:	mrtvá váha a závaží, nebo elektronická podle konkrétních připojených snímačů, automatické sledování nuly, detekce uklidnění, nulování při zapnutí (nastavitelné), nulování, tárování, tisk, testy jednotky
Funkce vážení:	počítání kusů reálný datum a čas (volitelné) 2. váha (volitelné)
Další funkce:	
Paměť:	kalibrační data v EEPROM, rolující Alibi paměť pro 10 000 záznamů vážení, 250 záznamů pro uložení táry vozidla.

### 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:	16 znaků, podsvícený LCD
Výška číslic:	14,5 mm
Indikace stavu:	uklidnění, nula, netto, tára, zobrazovaná váha (1., 2. nebo součet 1.+2.), mód počítání kusů
Počet číslic:	4, 5 nebo 6 (nastavitelné)
Klávesnice:	pseudo-alfanumerická, 27 tlačítek, membránová se zpětnou odezvou stisku

### ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Napájení:	85- 265 VAC nebo 9 - 15 VDC s externím adapterem (volitelné)
Proud:	500 mA
Provoz na baterie:	Interní akumulátor 6V/3Ah, (pouze verze s hliníkovým krytem) - volitelné

### IZOLOVANÝ ANALOGOVÝ VÝSTUP (volitelné)

Rozlišení:	16 bit DAC
Napěťový výstup:	0,02-10V
Proudový výstup:	0-20mA nebo 4-20 mA
Linearita:	0,01 % plné váživosti
Teplotní stabilita:	50 ppm / $^{\circ}\text{C}$

### VSTUPY A VÝSTUPY

Logický vstup (1x):	9-24 VDC, plus společný, optoizolovaný do 2,5 kV
Logický výstup (2x):	24 VDC $\pm$ 10 %, plus společný, max proud 100 mA, optoizolovaný do 2,5 kV

### SÉRIOVÁ KOMUNIKACE

Sériový výstup č.1:	RS232C, pevně nastavený
Rychlost:	2400 baudů, plný duplex
Aplikace:	kontinuální vysílání, nebo výstup na tiskárnu, tisk alibi paměti
Sériový výstup č.2 (volitelný):	RS232C nebo RS485, programovatelný v setupu
Rychlost:	2400-57800 baudů, half duplex,
Aplikace:	EDP výstup, protokol master-slave, kontinuální výstup, pro komunikaci s tiskárnou, displejem, PC

### KRYT

Nerezový kryt:	
Rozměry:	252x152x62mm (š x v x h)
Montáž:	držák na zeď, nastavitelné naklopení jednotky
Krytí:	IP65
Připojení kabelů:	kabelové průchodky
Hliníkový kryt:	
Rozměry:	194x100x107mm (š x v x h)
Montáž:	stolní provedení, nakloněná poloha čelního panelu
Krytí:	IP40
Připojení kabelů:	konektory

### SCHVÁLENÍ (třída přesnosti III /IIIL)

OIML R-76:	10 000d jedno nebo dvourozsahové váhy
Značka schválení:	DK0199.62
NTEP:	10 000d jedno nebo dvourozsahové

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