

## VÁŽNÍ JEDNOTKA VT200/ VT220



### VLASTNOSTI

- Vážní indikátor pro široké použití
- Velký 6 číslicový LED displej (VT200) nebo LCD displej (VT220)
- 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 (volitelné)
- Nerezový kryt (VT200) – IP65 nebo hliníkový kryt (VT220)
- Programovatelný vážní lístek
- Rychlost vzorkování až 70 vzorků za sekundu
- OIML R-76 a NTEP schválení do 10.000 dílků
- Provoz i na baterie (volitelné – pouze u VT220)
- OIML R-76 a NTEP schválení do 10.000 dílků

### POPIS

VT200/220 je univerzální vážní jednotka pro všeobecné použití, s širokým použitím pro plošinové váhy, silniční váhy a různé průmyslové aplikace.

Jednotka má velmi dobře čitelný displej, 8-mi tlačítkovou klávesnici, programovatelný vážní lístek, digitální výstupy a vstup, možnost připojení dvou vah, dva sériové porty (druhý port na objednávku), reálný datum a čas (volitelné).

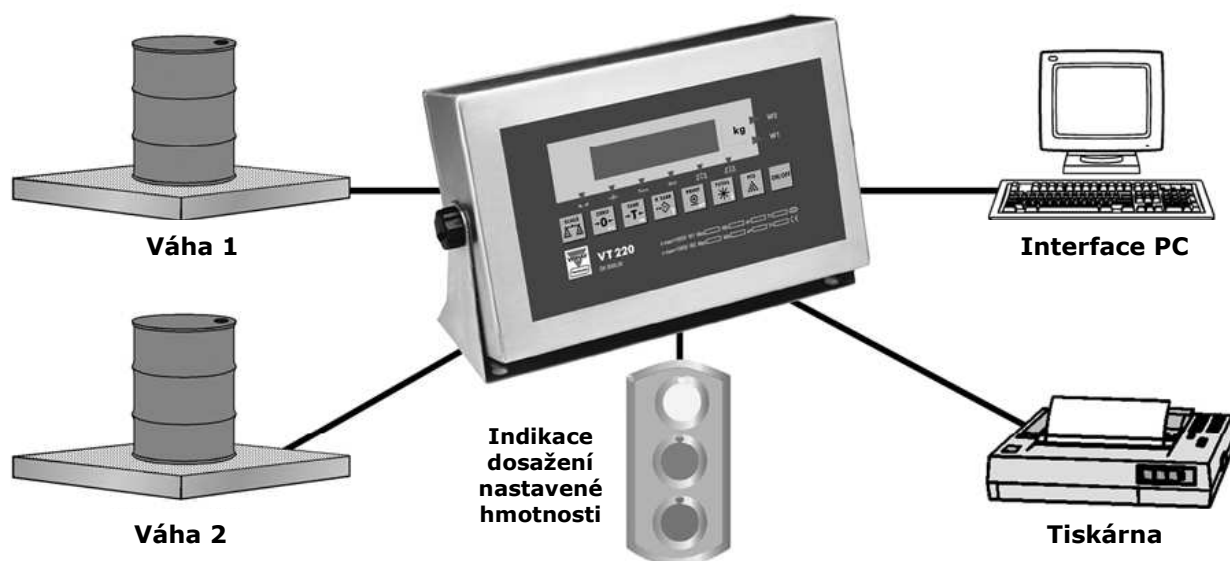
Jednotka VT220 s LCD displejem má možnost napájení vnitřním akumulátorem pro autonomní operaci.

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

### POUŽITÍ

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

### KONFIGURACE



**TECHNICKÉ ÚDAJE****VLASTNOSTI**

Rozlišení:	až 990 000 (volitelné)
Rychlost konverze:	3 - 70 vzorků /s (volitelné)
Citlivost:	0,4 $\mu\text{V/Vsi}$ pro obchodní vážení 0,1 $\mu\text{V/Vsi}$ 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 s měněnou 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
Dělení:	x1, x2, x5, x10, x50
Desetinná tečka:	mezi libovolnými číslicemi displeje
Kalibrační metoda:	mrtvá váha a závaží nebo elektronická podle konkrétních připojených snímačů, uložení v EEPROM
Funkce vážení:	automatické sledování nuly, detekce uklidnění, nulování při zapnutí (nastavitelné), nulování, tárování, tisk, testy jednotky
Další funkce:	počítání kusů reálný datum a čas (volitelné) 2. váha (volitelné)

**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 nebo LCD
Výška číslic:	20 mm (VT200), 16 mm (VT220)
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:	8 - ti tlačítková 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 (VT220) - volitelné

**IZOLOVANÝ ANALOGOVÝ VÝSTUP (volitelné)**

Rozlišení:	16 bit DAC
Napěťový výstup:	0,02-10V
Proudový výstup:	0-20mA nebo 4-20 mA
Linearita:	0,002 % plné váživosti
Drift max. rozsahu:	< 2 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 dvourozsohové váhy
Značka schválení:	DK0199.62
NTEP :	10 000d jedno nebo dvourozsohové váhy

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