

Disomat Opus

# Kraftfull viktindikator

**MÅNGA VÄGNINGS-  
APPLIKATIONER  
TYDLIG LCD DISPLAY  
ROSTFRITT  
STÅLKABINETT**



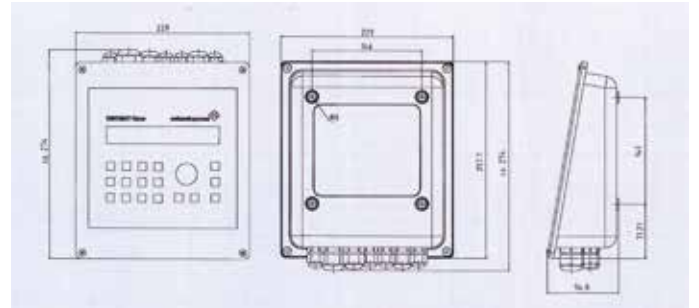
Disomat Opus är en kompakt, typgodkänd viktindikator för många olika typer av vägningsuppger.

## Kompakt viktindikator

Disomat Opus är en kompakt, kontrollerbar viktindikator för många olika typer av vägningsuppgifter. Det kan ansluta upp till 20 lastceller, vilket leder till många tillämpningar.

Indikatorn har en operatörsguide i klartext som visas i LCD-displayen.

Den har även ett hölje i rostfritt stål och utrustad med en högpresterande 32-bitars ARM-processor, Ethernet-gränssnitt och USB-port för extra PC-tangentbord.



## Tekniska specifikationer

Display	LCD back lighting. 1 row 20 characters 12 mm high
Keyboard	Flexible membrane keyboard.
	Opus maxi, VKG 20700: 21 keys
	Opus mini, VKG 20710: 9 keys
	VEG 20700 top-hat rail module: no keyboard 10 røde LED, 3 grønne LED og 10 gule LED
Supply voltage for VKG desktop/ wall units	85-250 VAC, 50-60Hz, max. 10 VA
Supply voltage for VEG top-hat rail unit	18 36 VDC
Temperature range	Service temperature: -30 to +60°C
	Storage temperature: -40 to +80 °C
Measuring channels	1
Load cell supply	5V alternating current supply
Input signal	0 to 15 mV
Sensitivity	0,6 $\mu$ V/d
Unit	kg, g, t, lb; N; kN
Increment value	1, 2 and 5, etc. adjustable from 0.01 - 5000
Number of digits	Legal-for-trade operation: max. 6000 d
	Multi-range scale 3x4000 d
	Multi-interval scale 3x4000 d
	No limitation to resolution in non legal-for trade
Taring	To 100% of the weighing range
Zero setting device	Can be set max. 20%
	Automatic zero tracking 0.5d/sec, can be selected
	Automatic zero setting can be selected
Load cell impedance	Min. 47 $\Omega$ (equalling 8 x 350 $\Omega$ loadcell or > 20 RT loadcells @ 4000 $\Omega$ )

Date/Time	Real-time clock (RTC), Back-up time at least 7 days
Housing (VKG model)	Stainless steel 1.4301
	Protection class IP 65 (for desktop/wall mounting)
Binary inputs*	4 x optocoupler, 18 - 36 VDC, type 5 mA
	4 x optocoupler, 18 - 36 VDC, type 5 mA
Binary outputs*	4 x optocoupler, 18 - 36 VDC, type 5 mA
Analog output	1 x 0(4) 20mA, 12 Bit, max. load 500 $\Omega$
Serial interfaces	3 interfaces for the printer, data processing or secondary display
	Interface 1: RS 232
	Interface 2: RS 232 *
Data processing procedures	Interface 3: 485, 2/4 wire; *
	Max. Baud rate: 38400
	Siemens 3964R
Secondary display procedures	S5 (RK512)
	Schenck standard procedure DDP8672
	Schenck poll procedure DDP8785
Ethernet interface *	MODBUS
	DTA
	DDP 8861
USB interface *	DDP 8850
	10/100MBaud, on board
Fieldbus (optional)	On board, for PC keyboard
	Profibus DP-V0
Other options	DeviceNet
	PC keyboard (USB) *
	Legal-for trade memory

\*: Only VKG 20700 (Opus maxi) and VEG