

VSIM-2-HF
VSIM-2-EN

QUICK GUIDE VOLUME SIMULATOR





BOSMA-CONTROLS

Measuring & Control

Quick Guide Volume Simulator / Pulssimulator Model VSIM-2-HF en VSIM-2-EN

Het model **VSIM-2** Volume Simulator is een innovatief digitaal Li-Ion accu-gevoed handzaam/draagbaar instrument voor het genereren en simuleren van (gas-)meterpulsen t.b.v. Modem-dataloggers, Electronische Volume Herleidingsinstrumenten (EVHI's) en soortgelijke apparatuur. Het instrument is beschikbaar in twee varianten: **VSIM-2-HF**, met als extra een Hoog Frequent (HF) uitgang en **VSIM-2-EN**, dit model heeft in de plaats van de HF functie een **LEES** mogelijkheid voor gasmeters met een **ENCODER** uitgang en geeft op het display het "a" en het "b" telegram weer. Ook is het mogelijk om een **SCHRIJF** functie te selecteren en dit uit te zenden

Producent:	Bosma-Controls B.V. / Edtree Engineering, Nederlands product
Behuizing:	ABS desktop box 156x114x79mm, IP44
Gewicht:	+/- 430 gram
Voeding:	Ingebouwde 3.7 DC Li-Ion 18650 3600mAh met beveiligd circuit, 0.08mA
Voedingaansluitingen:	Zowel Micro USB als Jack plug-female voor laden & voeding (+/- 4-6 uur voor een volle lading)
Accuduur:	+/- 30 uur bij een uitgangsfrequentie van 1 Hz (auto-power-off na 30 minuten)
Omgevingstemperatuur:	5-40 °C
Aansluitingen (type):	Zowel DIN6 stekker male & female (alle 6 pinnen zijn parallel met elkaar verbonden), 2mm female connectoren (Banana type)
Ingangen:	2mm Banana connectors bedoeld voor: inkomende LF pulsen (IC-counter op display), inkomende Fault of Error puls (Rode LED blinkt) & voor ENCODER (alleen VSIM-2-EN). ENCODER-ingang ook via beide DIN6 connectors op pin 1(+) en 2(-)
Uitgangen:	LF pulsen (reed relais) op zowel female als male DIN6 connector, pinnen selecteerbaar HF pulsen opto-coupler uitgang op zowel female als male DIN6 connector pin 3(-) en pin 6(+), HF alleen beschikbaar op model VSIM-2-HF LF pulsen uitgang beschikbaar op 2mm female-plug uitgang, alleen wanneer LF op pin 1-2 is geselecteerd ENCODER "a" and "b" telegram (Alleen beschikbaar op model VSIM-2-EN)
Pulsinstellingen	Selecteerbaar 10, 100, 300, 1000 en "continue" <=99999999 pulsen
Uitgangsfrequentie LF:	Selecteerbaar: <0.2Hz, 0.5Hz, 1.0Hz, en 3 Hz
Uitgangsfrequentie HF:	Selecteerbaar tussen 3Hz and 5000Hz, < +/- 0.01% F.S. (HF alleen VSIM-2-HF)



De modellen VSIM-2-HF en VSIM-2EN zijn NIET ATEX toegelaten



BOSMA-CONTROLS

Measuring & Control

Quick Guide Volume Simulator / Pulssimulator Model VSIM-2-HF en VSIM-2-EN





BOSMA-CONTROLS

Measuring & Control

Quick Guide Volume Simulator / Pulssimulator Model VSIM-2-HF en VSIM-2-EN

