

# Line Interactive UPS

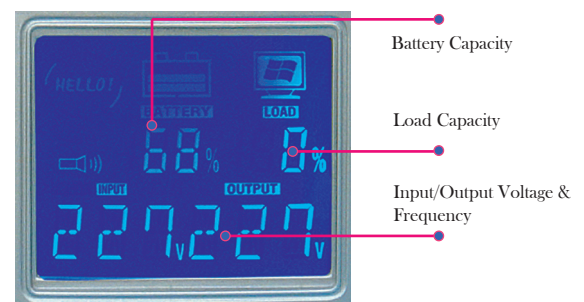
## MODEL LCD-1000



## Features

- LINE INTERACTIVE DESIGN WITH MICROPROCESSOR CONTROLLED**  
 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ทำให้สามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- EQUIPPED WITH BOOST AND BUCK AVR TO STABILIZER INPUT VOLTAGE**  
 มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพ เช่น ไฟตก ไฟเกิน ไฟกระชาก ให้คงที่สม่ำเสมอ
- PROVIDE LIGHTNING, SURGE, OVERLOAD AND SHORT CIRCUIT PROTECTION**  
 มีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ เช่น ฟิวส์, ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง, ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- LCD DISPLAY**  
 หน้าจอ LCD แสดงสถานะต่างๆเช่น Battery capacity, Load level, Input/Output Voltage, Frequency, Fault
- SWITCH CONTROL BUTTON**  
 สามารถกดเปิด-ปิดเสียงเตือนและกดเลือกดู frequency ได้
- COLD START FUNCTION (DC POWER ON)**  
 สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- AUTOMATIC RECHARGE EVEN UPS IS OFF**  
 มีระบบชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติแม้ขณะปิดเครื่อง
- AUTOMATIC SELF-TEST**  
 มีระบบทดสอบเครื่องอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง
- BUILT-IN CCCV BATTERY CHARGER AND BATTERY OVER DRAIN PROTECTION**  
 มีระบบป้องกันการจ่ายไฟจากแบตเตอรี่เกินกำลัง ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้นานขึ้น
- AUTOMATIC NO LOAD SHUTDOWN (UPS GREEN MODE ENERGY SAVING FUNCTION)**  
 มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง
- BATTERY SEALED LEAD ACID MAINTENANCE FREE (VRLA)**  
 ใช้แบตเตอรี่แห้งชนิดไม่ต้องดูแลบำรุงรักษา

## Front Panel:



**S**

# Line Interactive UPS

Specification:

Model		LCD-1000
Capacity		1000VA/400W
Input	Voltage	220VAC
	Voltage Range	220VAC +/-25%
	Frequency	50Hz
Output	Voltage Regulation (Batt. Mode)	220VAC +/-10%
	Frequency	50Hz +/- 0.1 Hz
	Waveform	Simulated Sinewave
	Transfer Time	2 ms
	Outlets: NEMA 5 - 15 R	4 Sockets universal type
Battery	Battery Type	12V/5AH*1pc
	Recharge Time	5Hrs to 90% after complete discharge
	User's Replacement	Yes
	Battery Protection	Over discharge protection & Short circuit protection by fuse
	Advanced Battery Management	Yes
	Battery Back-up Time	10-15 mins(Load with 1 PC)
Function	Display	LCD Display Battery capacity,Load level,Input/Output Voltage,Frequency,Fault
	Alarm	Buzzer on for Back-up mode,Battery low,Overload,Fault
	Output Short Protection	AC fuse and Electronic circuit(Line mode);Electronic circuit (Back-up mode)
	Communication Port	Option
	Modem/Phone Protection	Option
	Lightning/Surge Protection	175 joules
	AVR (Auto. Voltage Regulation)	2-step Boost/1-step Buck
	DC Start Function	Yes
	Auto. Restart UPS	Yes
Over/Under Voltage Protection	Yes	
Environment	Safety Standard	CE (EN50091-1,EN62040-1-1)
	EMC Standard	FCC Part 15 Class B,CE (EN50091-2,EN55011,EN61000-3-2,EN61000-3-3)
	Operating Temperature	0 ~ 40°C
	Relative Humidity	0 ~ 95%, non-condensing
	Audible Noise	< 40dB at 1M
Physical	Dimension(D*W*H)	280*90*140mm
	Net Weight	4 Kgs
Design, Manufacture, Services		ISO 9001,ISO 14001,TIS.1291-2553
Warranty		2 year

