

IGNACORE

PortaCore-5



Large capacity

5120Wh
Ultra-long battery life

Safe and durable

A-grade Solid State Lithium Iron
Phosphate battery, 6000 cycles

Ultra-fast direct charging

Maximum 2500W
Fast Charging within 1 hour

Ultra-high power

5000W (Peak 5500W)
Covers 99% of power tools

Replaces Diesel Generator

Zero noise & pollution
No need to spend money on costly diesel or petrol

Mobile & Convenient

Large rubber wheels, adapt to complex
floors. Comfortable handle for pulling,
easy to drag, easy to put away



All in One Design
PCS + Battery + DC



Long Cycle Life
6000 times



Intelligent Battery
Management System



Internal Use of LiFePO4
Battery



Built in Aerosol
Automatic Fire Extinguishing



The battery remains
safe under extreme safety
taste

Simultaneously operate the following equipment



LED Lamp
20 W



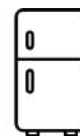
Fan
70 W



TV
100 W



PC
250 W



Fridge
300W



Air Conditioner
1500-2200 W



Cable TV / ISP Server
200-500 W



Power Tools
500-2000 W



Welding Machine
2500-5000 W

PortaCore-5		Specification
Grid Output Parameters (AC)		
Rated AC Output Power		5kW
Rated Energy		5.12kWh
THDI		<3%
Rated Grid Voltage/Grid Voltage Range		230VAC/ (176-270)VAC
Rated Grid Frequency/Grid Frequency		50Hz(45-54Hz)/ 60Hz(55-65Hz)
Type of Grid Connection		AC Charging Connector
Solar PV Parameter		
Max. Solar PV Input Power		6kW
MPPT Voltage Range		120-420V
Max. Solar PV Voltage		500V
Max. Solar PV Charging Current		80A Default Set 60A
Solar PV Efficiency		<99.2%
Solar PV Interface Type		MC4*1
Solar PV Voltage Accuracy		±2V
Battery Parameter		
Battery type		LiFePO4 (Semi Solid State)
Battery rated voltage		51.2V
Capacity		100AH
Rated charging current		50A
Max. charging current		80A
Other System Parameter		
Max.Operating Altitude		2000m
Output Interface		2 X Type C 60W/100W, 2 X DC 12V/5A, 4 X USB-A 60W/100W, 1 X Car Power Output 12V/10A
Operating temperature range		-20°C~50°C
Weight		60 Kg
Dimension(W*D*H)		700*424*482mm
Connection		Bluetooth & Wi-Fi

IGNACORE

PortaCore-5



বিশাল চার্জ ধারণক্ষমতা

৫১২০ Wh
দীর্ঘস্থায়ী ব্যাটারি লাইফ

নিরাপদ ও টেকসই

A-গ্রেড সলিড স্টেট লিথিয়াম আয়রন ফসফেট
ব্যাটারি, ৬০০০ বার চার্জ/ডিসচার্জ সাইকেল

আলট্রা-ফাস্ট সরাসরি চার্জিং

সর্বোচ্চ ২৫০০W
১ ঘণ্টার মধ্যেই দ্রুত চার্জিং

অধিকতর বিদ্যুৎশক্তি

৫০০০W (পিক ৫৫০০W)
৯৯% পাওয়ার টুলস চালাতে সক্ষম

ডিজেল জেনারেটরের বিকল্প

শব্দ ও দূষণ নেই
ডিজেল বা পেট্রলের পেছনে অর্থব্যয় নেই

খুব সহজে বহনযোগ্য

বড় সাইজের রাবার দেয়া চাকার সাহায্যে সহসায়
সবজায়গায় টেনে নেয়া যায়, যেকোনো জায়গায়
গুটিয়ে রাখা যায়



অল-ইন-ওয়ান ডিজাইন
(PCS + Battery + DC)



দীর্ঘ ব্যাটারি লাইফ
(৬০০০ সাইকেল)



স্মার্ট ব্যাটারি ম্যানেজমেন্ট
সিস্টেম



LiFePO4 ব্যাটারি



বিল্ট-ইন অ্যারোসল অগ্নিনির্বাপক
ব্যবস্থা



সর্বোচ্চ নিরাপত্তা
পরীক্ষায় নিরাপদ প্রমাণিত

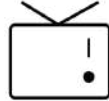
একসাথে নিম্নলিখিত যন্ত্রপাতি চালাতে সক্ষমঃ



এলইডি ল্যাম্প
২০W



সিলিং ফ্যান
৭০W



টেলিভিশন
১০০W



ডেস্কটপ কম্পিউটার
২৫০W



ফ্রিজ
৩০০W



এয়ার কন্ডিশনার
১৫০০-২২০০W



ক্যাবল টিভি / ISP সার্ভার
২০০-৫০০W



পাওয়ার টুলস
৫০০-২০০০W



ওয়েল্ডিং মেশিন
২৫০০-৫০০০W

PortaCore-5	স্পেসিফিকেশন
গ্রিড আউটপুট প্যারামিটার (AC)	
রেটেড AC আউটপুট পাওয়ার:	৫ কিলোওয়াট
রেটেড এনার্জি:	৫.১২ কিলোওয়াট/ঘণ্টা
THDI (Total Harmonic Distortion):	৩% এর কম
রেটেড গ্রিড ভোল্টেজ / গ্রিড ভোল্টেজ রেঞ্জ:	২৩০V AC / (১৭৬-২৭০) VAC
রেটেড গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি / ফ্রিকোয়েন্সি রেঞ্জ:	৫০Hz (৪৫-৫৪Hz) / ৬০Hz (৫৫-৬৫Hz)
গ্রিড সংযোগের ধরণ:	AC চার্জিং সংযোগকারী
সৌর (Solar PV) প্যারামিটার	
সর্বোচ্চ সৌর ইনপুট পাওয়ার:	৬ কিলোওয়াট
MPPT ভোল্টেজ রেঞ্জ:	১২০-৪২০V
সর্বোচ্চ সৌর ইনপুট ভোল্টেজ:	৫০০V
সর্বোচ্চ PV চার্জিং কারেন্ট:	৮০A (ডিফল্ট: ৬০A)
সৌর প্যানেল কার্যকারিতা (Efficiency):	<৯৯.২%
ইন্টারফেস টাইপ:	MC4 × 1
সৌর ভোল্টেজ নির্ভুলতা:	±২V
ব্যাটারি প্যারামিটার	
ব্যাটারির ধরণ:	LiFePO ₄ (লিথিয়াম আয়রন ফসফেট - সেমি সলিড স্টেট)
রেটেড ভোল্টেজ:	৫১.২V
ক্ষমতা (Capacity):	১০০AH
রেটেড চার্জিং কারেন্ট:	৫০A
সর্বোচ্চ চার্জিং কারেন্ট:	৮০A
অন্যান্য সিস্টেম প্যারামিটার	
আউটপুট ইন্টারফেস:	২ X টাইপ সি ৬০W/১০০W, ২ X ডিসি ১২V/৫A, ৪ X ইউএসবি-এ ৬০W/১০০W, ১ X কার পাওয়ার আউটপুট ১০V/১০A
অপারেটিং তাপমাত্রা পরিসর:	-২০°C ~ ৫০°C
ওজন:	৬০ কেজি
মাত্রা (চওড়া × গভীরতা × উচ্চতা):	৭০০ × ৪২৪ × ৪৮২ মিমি