

# KALEX®

## POWER NEST PRO1800

ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL

### FORMAS ILIMITADAS DE CARGA MÚLTIPLE

Mientras haya sol, habrá electricidad. Disfruta de la energía verde que la naturaleza te brinda mientras te relajas bajo el sol.



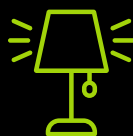
La PN-1800-P es una estación de energía portátil que combina alta potencia, carga rápida y gran confiabilidad.

Equipada con batería LiFePO4 de larga duración, salida de 1800W y sistema inteligente BMS, es ideal para respaldo en el hogar y uso en exteriores.

Compatible con paneles solares, múltiples dispositivos y con operación silenciosa, ofrece una solución práctica y eficiente frente a generadores tradicionales.

Duración estimada por aparato:

LÁMPARA



9W - 92hrs

REFRIGERADOR



200W - 4hrs

VENTILADOR



35W - 24hrs

TELEVISOR



60W - 14hrs

LAPTOP



50W - 17hrs

MÓVIL



15W - 55 cargas



CONTROL INTELIGENTE POR APP



DISEÑO COMPACTO



CARGA Y DESCARGA SIMULTÁNEA



ULTRA SILENCIOSA 29 DB

### INFORMACIÓN GENERAL

Modelo	PN-1800-P
Tipo de batería	LiFePO4 (Litio Hierro Fosfato)
Capacidad	1024Wh (51.2V)
Capacidad nominal	320,000 mAh
Ciclo de vida	≥4000 ciclos

### POTENCIA Y RENDIMIENTO

Potencia nominal	1800W
Potencia pico	3600W
Eficiencia del inversor	≥90%
Tipo de onda	Onda sinusoidal pura
Profundidad de descarga (DOD)	≥90%

### FUNCIÓN UPS

Voltaje	100-120V
Corriente	15A máx.
Tiempo de transferencia	<10 mS

### SALIDAS

AC	USB	DC
4 × salidas AC	2 × USB QC3.0 18W	2 × DC5521 (12V/3A, 36W)
100-120V / 20A máx.	1 × USB-C PD 20W	1 × Puerto auto (12V/10A, 120W)
Frecuencia: 50/60Hz	1 × USB-C PD 100W	

### CARGA

AC rápida	Hasta 1200W
AC estándar	Hasta 500W
Solar	1 x puerto XT60 12-50V / 11A (MPPT, máx. 500W)
Auto	12V/8A - 24V/10A
Tiempo de carga AC	-1 h 10 min
Tiempo de carga solar	-2 h 10 min

### SISTEMA Y SEGURIDAD

Sistema BMS inteligente	
Protección contra	Sobrecarga   Cortocircuito   Sobrecorriente   Sobretensión Bajo voltaje   Sobretemperatura
Iluminación	LED 5W
Temperatura de carga	0 a 40°C
Temperatura de descarga	-10 a 40°C
Temperatura recomendada	20 a 30°C
Sistema de enfriamiento	2 ventiladores

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Material	ABS + PC (retardante al fuego, 94 V-0)
Dimensiones	346 × 228 × 238 mm
Peso	Neto: 11.7 kg / Bruto: 12.7 kg
Certificaciones	CE, FCC, PSE, UN38.3, EMC, LVD, RoHS, MSDS
Garantía	2 años

### CONTENIDO DEL PAQUETE

1 × PN-1800-P | 1 × Cable AC | 1 × Cable MC4 a XT60 | 1 × Pin de emparejamiento Bluetooth  
1 × Tarjeta de garantía | 1 × Manual

