

DEENO X 1500

Estación de energía portátil para interiores

*DEENO, el líder global experto en
Gestión Inteligente de Baterías (DiBMS)*



Sistema de Gestión
Inteligente de Baterías



Uso interior



Alta capacidad
de 1036Wh



Alta potencia de
1500W

DEENO es una marca líder mundial en gestión inteligente de baterías DiBMS, que se enfoca en productos y soluciones de gestión inteligente de baterías en el campo del almacenamiento de energía portable y de las nuevas energías limpias.

DEENO sigue innovando y avanzando continuamente en la gestión inteligente de baterías con el concepto de "inteligencia digital en la gestión de energía eléctrica" a través del exclusivo y avanzado sistema de gestión inteligente de baterías (en lo sucesivo, DiBMS); es el primero en adoptar exclusivamente tecnologías patentadas tales como el sistema de protección dual, el sistema de aislamiento de comunicación en dos vías a nivel UL1577, el algoritmo estadístico SOC de seguimiento de la potencia de la impedancia, etc, realizando una gestión inteligente integral en el monitoreo, cálculo, comunicación y protección del grupo de baterías, y creando una solución DiBMS más eficiente y segura.

Es aplicada además en el segmento de mercado de múltiples líneas de productos de almacenamiento de energía móvil para satisfacer las necesidades diferenciadas de los usuarios en múltiples escenarios de aplicación, tales como viajes, actividades y operaciones al aire libre, rescates de emergencia y energía de respaldo en el hogar.



El equipo fundador de DEENO está conformado por personas clave que vienen de **HUAWEI, BYD, LG, DJI** y otras compañías; y traen experiencia avanzada en la investigación y desarrollo de nuevas energías, chips, control electrónico, algoritmos de automatización de software, gestión de cadena de suministro y mercadeo.



DEENO ha acumulado más de 100 patentes técnicas y derechos de propiedad intelectual de invención y creación relacionados con el sistema de gestión inteligente de baterías DiBMS. Tan pronto como se lanzó el nuevo producto, ya ha ganado una serie de premios de diseño industrial de importantes instituciones y medios internacionales, fue incluido en la lista blanca de adquisición de materiales esenciales para el rescate de emergencia del gobierno en muchos países y regiones; ha llegado a socios estratégicos con casi 20 alianzas de aventuras al aire libre, asociaciones de montañismo, senderismo y clubes de viajes al aire libre en todo el mundo, convirtiéndose en el proveedor designado exclusivo de su fuente de alimentación y almacenamiento de energía portátil para exteriores.

DEENO está comprometido con el bienestar público y la caridad mundiales. En la actualidad, ha donado más de 100 dispositivos portátiles de almacenamiento de energía a departamentos gubernamentales de rescate de emergencia y organizaciones de rescate civil en muchos países y regiones; ha ofrecido descuentos en la compra de los equipos a las patrullas de guardia contra la caza furtiva, la guardia de reservas naturales de vida silvestre y ONG's en muchos países, a fin de apoyar la protección global de especies y la lucha contra la caza furtiva de animales raros.

Continuaremos enfocándonos y avanzando en la tecnología de gestión inteligente de baterías DEENO iBMS, proporcionaremos a los usuarios en diferentes escenarios en todo el mundo soluciones integradas más inteligentes, eficientes y seguras para el almacenamiento de energía portátil con la visión de "inteligencia digital en la gestión de energía", a fin de lograr una energía limpia asequible y el desarrollo humano sostenible.

Emergencia familiar

Asegurar que los refrigeradores domésticos, los hornos de microondas, las cafeteras, los tostadores, los respiradores, etc, puedan ser utilizados normalmente en el caso de un corte de energía en el hogar.



Extensión de patio

La extensión de la fuente de alimentación permite el consumo normal de energía en patios, garajes y jardines donde no existen tomas de corriente.



Energía de respaldo en vacaciones

Satisfacer la demanda eléctrica durante las vacaciones suburbanas, donde no existe energía.



Consumo de electricidad fuera de horas pico

Cargar durante períodos de bajo consumo de energía por la noche para el uso en períodos de mayor consumo durante el día, reduciendo costos de electricidad.



DEENO X 1500 es una estación de alimentación portátil de alto almacenamiento de energía especialmente diseñada para respaldo de emergencia en interiores. Se adopta exclusivamente el sistema de gestión inteligente de baterías DEENO iBMS de desarrollo propio, que trae baterías de alta capacidad de fosfato de hierro y litio así como 2 ventiladores inteligentes y le brinda una experiencia más segura de uso con una protección integral de adentro hacia afuera.

Con una poderosa capacidad de 1036 Wh, 3000W de potencia pico y 1500W de alta potencia, la estación portátil de energía permite el uso de 12 dispositivos de forma simultánea, es ampliamente compatible con aparatos eléctricos de diversas clases.

Adicionalmente soporta cuatro diferentes métodos de carga, lo que permite su carga y descarga al mismo tiempo. El DEENO tiene una pantalla LCD a color de alta definición de 4,3 pulgadas con lámpara de iluminación integrada de 12W, silencio inteligente, diseño centralizado en un solo costado y manija oculta. Más detalles de diseño aseguran una mejor experiencia de usuario. DEENO X 1500 es poderosa, duradera y segura, es la mejor opción de energía de respaldo para el hogar.



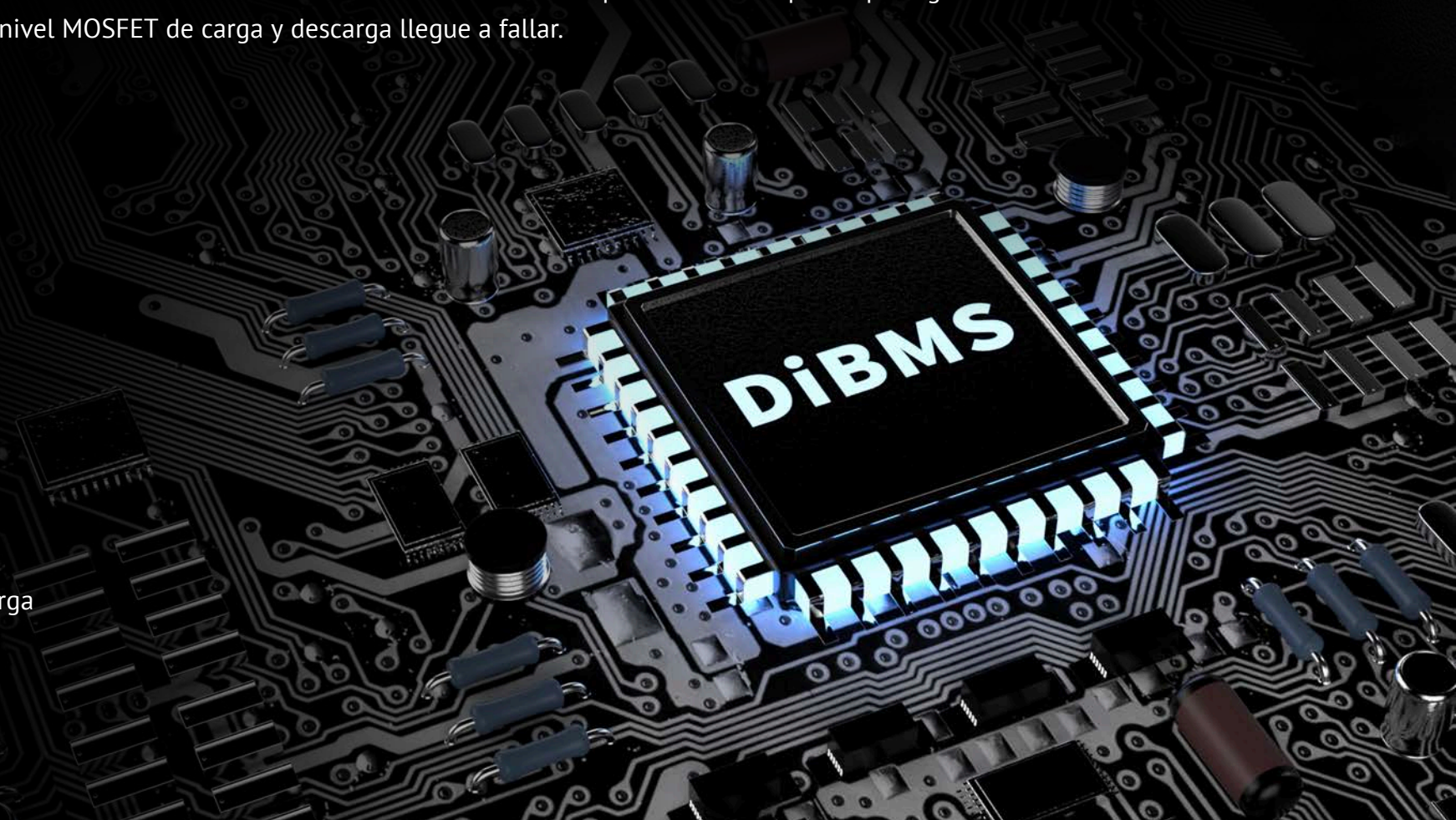
Sistema de gestión inteligente de baterías iBMS

Mejor protección bidireccional garantiza la seguridad del consumo de energía en el hogar

DEENO X 1500 utiliza el sistema de gestión inteligente de baterías DEENO (DiBMS) y se comunica a través del tablero de control del sistema de aislamiento y comunicación bidireccional, con un nivel de aislamiento de UL1577. El sistema de protección dual puede proteger las baterías de manera confiable en caso de que el primer nivel MOSFET de carga y descarga llegue a fallar.

La protección del DiBMS contiene:

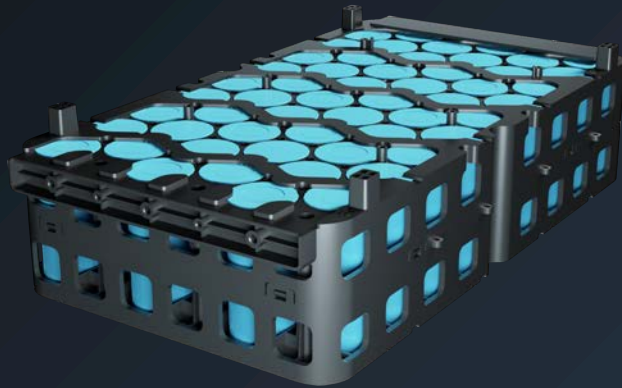
- ✓ Protección contra sobrecarga
- ✓ Protección contra sobredescarga
- ✓ Protección contra temperatura alta
- ✓ Protección contra temperatura baja
- ✓ Protección contra sobrecorriente
- ✓ Protección contra cortocircuitos
- ✓ Protección contra sobrecorriente de carga




Sistema de gestión inteligente de baterías iBMS

Baterías de Litio Fosfato de Hierro LiFePO4, son un alto factor de seguridad y larga vida útil

DEENO X 1500 adopta las baterías LiFePO4 gestionadas por DiBMS, que tienen un alto factor de seguridad y una larga vida útil.



DiBMS + Baterías de LiFePO4*

- Capacidad estándar de baterías $\geq 80\%$, más de 3500 veces de carga y descarga.
- Más bajo costo por cada vez de uso. 



Baterías de litio ordinarias

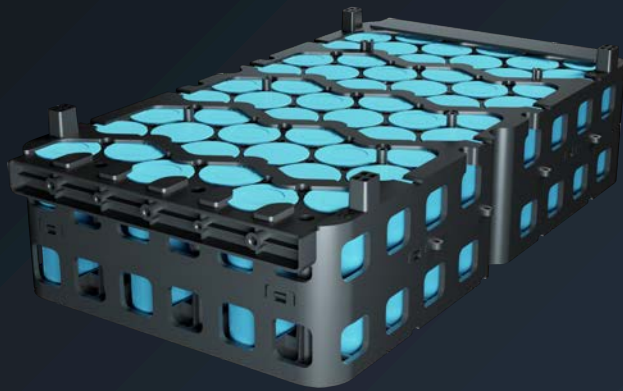
- Capacidad estándar de baterías $\geq 80\%$, 500-800 veces de carga y descarga.
- **Alto costo por una vez de uso.** 

*Con base en el sistema de gestión inteligente de baterías DEENO iBMS, el cual puede seguir en tiempo real el estado operativo y la detección de parámetros de las baterías, puede controlar inteligentemente y de forma precisa su carga y descarga a través del algoritmo de control central SOC, lo que garantiza el buen estado de las mismas en todo momento.

Sistema de gestión inteligente de baterías iBMS

Garantizar la estabilidad de las baterías en ambientes de alta temperatura y alto calor

El iBMS adopta la detección de temperatura bajo una protección dual (estrategia similar a Tesla), logrando la digitalización de la detección de temperatura y luego cargando estos datos en tiempo real en el tablero de control para así activar la estrategia de protección correspondiente.



DiBMS + Baterías LiFePO4*



- Alta estabilidad en ambientes de alta temperatura y alto calor.
- Una temperatura fuera de control solo puede presentarse en casos extremos de **500 °C a 600 °C**, y aún así, no provocarían incendios ni explosiones en la mayoría de los casos.



Baterías de litio ordinarias



- Baja estabilidad en ambientes de alta temperatura y alto calor.
- **Pérdida del control de calor ocurre a una temperatura alta de 200°C, y muy rápidamente provocará explosión e incendio.**

Sistema de gestión inteligente de baterías iBMS

Refuerza la confiabilidad del sistema de disipación de calor



2 ventiladores inteligentes

garantizan la seguridad y la estabilidad del producto con la disipación de calor eficiente

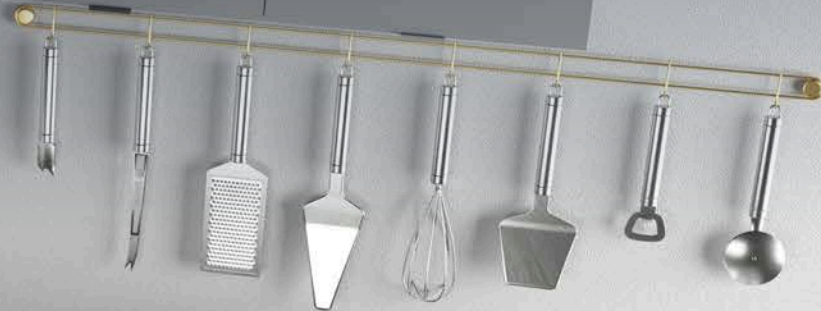
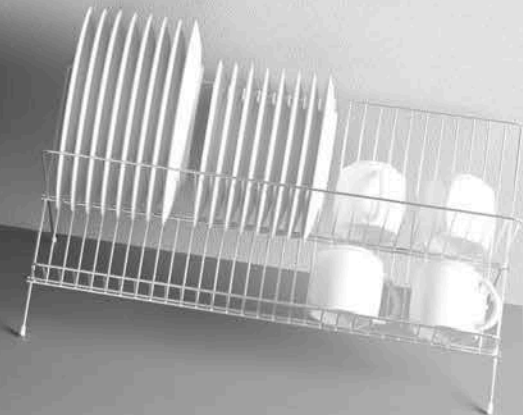
La carcasa es fabricada con **ABS+PC 94-V0**, material a prueba de fuego, el cual ofrece protección integral de adentro hacia afuera, dando así una experiencia de uso más segura

Gran capacidad, alta potencia, NO MÁS escasez de energía!

DEENO X 1500 garantiza un suave inicio de los equipos eléctricos.

El pico de 3000W que dura 1 seg. - se garantiza un suave inicio de los equipos eléctricos.

Capacidad energía de 1036Wh \approx 1 kWh



Tiempo de uso de los 1036 Wh



Teléfono móvil 11Wh
Aproximadamente 89 veces



Dron 40Wh
Aproximadamente 24 veces



Lavadora 500W
Aproximadamente 1,7 horas



Refrigerador doméstico 120W
Aproximadamente 7-14 horas



Olla arrocera 1000W
Aproximadamente 0,9 horas



Hervidor 1500W
Aproximadamente 0,6 horas



CPAP 40W
Aproximadamente 21-25 horas



Licadora 400W
Aproximadamente 2-2,5 horas



Laptop 60Wh
Aproximadamente 16 veces



Ventilador 40W
Aproximadamente 21 horas



Refrigerador de coche 60W
Aproximadamente 16-32 horas



Televisor 60W
Aproximadamente 14 horas



Cafetera 1000W
Aproximadamente 0,9 horas



Horno de microondas 1300W
Aproximadamente 0,7 horas



Lámpara 10W
Aproximadamente 96 horas



Secador de pelo 1400W
Aproximadamente 0,6-2 horas

Gran capacidad, alta potencia, NO MÁS escasez de energía!

La alta potencia de los 1500 W puede satisfacer el uso de la mayoría de electrodomésticos del hogar, tales como: tostadoras, hornos de microondas, CPAP, hornos eléctricos, ollas eléctricas, taladros eléctricos, etc.



Puede alimentar 12 dispositivos al mismo tiempo, compatible con aparatos eléctricos grandes y pequeños

DEENO X 1500 está equipado con tres puertos de salida USB-A (18W), dos puertos de salida USB-C (100W), una interface de carga inalámbrica, dos puertos DC, un puerto de carga de coche y tres puertos de AC, lo que puede permitir el uso de 12 dispositivos al mismo tiempo. La estación de energía puede ser usada con teléfonos móviles, tabletas, laptops, equipos de montaje en vehículos, luces LED, CPAP, ventiladores, lámparas, herramientas eléctricas y equipos de cocina; adicionalmente productos digitales y equipos eléctricos de baja potencia; y también electrodomésticos como refrigeradores, cafeteras, hornos de microondas, mantas eléctricas y otros de alta potencia.



* Nota: Estándar británico, europeo y chino AC*2; estándar estadounidense y japonés AC*3

*Con base en el sistema de gestión inteligente de baterías DEENO Intelignet BMS, se mejora aún más la confiabilidad del uso simultáneo de electrodomésticos de alta potencia gracias al uso del proceso de soldadura cero PACK y al método de terminales y conectores durante su fabricación.

Permite la carga y descarga al mismo tiempo; donde hay sol, hay energía!

DEENO X 1500 soporta **cuatro (4) métodos de carga**: carga desde el vehículo, carga con adaptador, carga con generador y carga con paneles de energía solar. La característica MPPT puede absorber energía solar de forma eficiente para acortar el tiempo de carga. El panel solar de 200W de DEENO está siempre listo para uso en cualquier momento y lugar, y puede cargar por completo la estación en tan solo 6 horas, lo que garantiza un tiempo de uso más prolongado. Mientras está siendo cargada, permite la alimentación de energía a los equipos requeridos.



Carga de coche ⚡



Carga de adaptador ⚡



Carga de generador ⚡



Carga de energía solar ⚡

Permite la carga y descarga al mismo tiempo; donde hay sol, hay energía!

La aplicación llamada MPPT puede eficientemente absorber energía solar para acortar el tiempo de carga. El panel solar de 200W está listo para ser usado en cualquier momento y puede recargar totalmente la estación en tan solo 6 horas, lo cual asegura que la estación de energía pueda estar disponible siempre y por largos períodos de tiempo. Mientras está siendo recargada, la unidad **DEENO** puede estar alimentando de energía equipos tales como refrigeradores, CPAP, laptops, etc.



Más detalles para una mejor experiencia

DEENO X 1500 proporciona un mejor sentido de interacción gracias a una **pantalla LCD a color de alta definición** de 4,3 pulgadas que puede mostrar información tal como la corriente actual, la potencia de carga, la potencia de descarga, el tiempo restante, etc.

4,3 pulgadas

Pantalla a color LCD
de alta definición

Visualización clara de la
información de estado



*Con base en el sistema de gestión inteligente de baterías DEENO Intelligent BMS, se adopta el algoritmo estadístico SOC de seguimiento de impedancia de potencia, alcanzando así una precisión de energía de $\pm 3\%$.

Más detalles para una mejor experiencia

- Iluminación integrada de 12 W.
- Cuatro modos de trabajo: 25%, 50%, 100% y SOS.
- Hasta 400 lúmenes, brindando iluminación a tiempo en caso de corte de energía o en ambientes de oscuridad.



Más detalles para una mejor experiencia

Silencio inteligente, permite un uso más cómodo en un entorno tranquilo.



Más detalles para una mejor experiencia

Aporta un diseño de línea simple y **centralizado de una sola cara para todas las interfaces, que es fácil de identificar, ahorra espacio de uso y se ajusta a los hábitos del usuario.** Con las **manijas ocultas**, ahorra espacio de almacenamiento y es fácil de llevar.

La estación de energía DEENO X 1500 trae una apariencia colorida que hace tono con un estilo hogareño de moda; no solo es una fuente de alimentación de respaldo, sino también una decoración de arte para el hogar.



Apariencias y parámetros de las diferentes versiones



Versión de estándar china
Salida AC x 2: 220V - 50Hz/60Hz



Versión de estándar europeo
Salida AC x 2: 230V - 50Hz/60Hz



Versión de estándar británico
Salida AC x 2: 240V - 50Hz/60Hz



Versión de estándar estadounidense
Salida AC x 3: 120V - 50Hz/60Hz



Versión de estándar japonés
Salida AC x 3: 100V - 50Hz/60Hz

Parámetros y especificaciones (estándar estadounidense)

Especificaciones de batería	Capacidad	1036Wh(28,8V 36Ah)
	Tipo de batería	LiFePO4 (fosfato de hierro y litio)
	Ciclo de Vida	Capacidad residual ≥80% después de 3500 veces
Especificaciones de entrada	Entrada de adaptador	25,2V~8A 200W Max
	Entrada en vehículo	12V~8A / 24V~8A 196W Max
	Entrada con energía solar	12-32V~8A 200W Max
	Tiempo de carga de adaptador	5,5-6,5h (0-100%)
	Tiempo de carga en vehículo	12V 10-13h / 24V 5,5-6,5h (0-100%)
	Tiempo de carga con energía solar	6-10h (0-100%)
	* Los datos anteriores son del laboratorio DEENO y solo para referencia. Tenga en cuenta que el tiempo de carga variará según el entorno de uso, los métodos de prueba y otros factores.	
Especificaciones de salida	Salida de AC x 3	120 V - 50 Hz/60 Hz continuo 1500 W (3000 W pico) onda sinusoidal pura
	USB-A de carga rápida x 3 salidas	5V~3A, 9V~2A, 12V~1,5A cada salida de 18W Máx.
	Salida USB-C x 2 salidas	5V/9V/12V/15V~3A, 20V~5A cada salida de 100W Máx.
	Salida de carga de vehículo x 1	12V~10A 120W Max
	Salida DC5,5*2,5 x 1	24V~5A 120W Max
	Salida DC5,5*2,1 x 1	12V~5A 120W Max
	Iluminación LED	12W (bajo-medio-alto-SOS)
Temperatura de Trabajo	Mejor temperatura ambiente de funcionamiento/almacenamiento	20°C~30°C (68°F~86°F)
	Temperatura ambiente de descarga	-20°C~45°C (-4°F~113°F)
	Temperatura ambiente de carga	0°C~45°C (32°F~113°F)
	Temperatura ambiente de almacenamiento	-20°C~45°C (-4°F~113°F)
	* La carga o descarga de este producto depende de la temperatura real del paquete de baterías y no del ambiente.	
Otras especificaciones	Peso neto	14.8KG (32,6 lbs)
	MEDIDAS	L393*W227*H239mm
	Estándares de certificación	UN38.3, PSE, CE, ROHS, REACH, FCC
	Contenidos del paquete	Cuerpo del producto, adaptador, cable de carga MC4-CC7,9*0,9, enchufe de carga de coche-cable de carga DC7,9*0,9, manual (incluyendo la tarjeta de garantía), bolsa de accesorios

DEENO

DEENO X 1500

Estación de energía portátil para interiores

DEENO, el líder global experto en Gestión Inteligente de Baterías (DiBMS)

