HULKMAN

CONTENTS (English) 01
CONTENUS (Espagnol) 02
SOMMAIRE (Français) 03
INHALTSVERZEICHNIS (Deutsch) 04
INDICE (Italiano) 05
INHOUDSOPGAVE (Nederlands) 06
INNEHÅLLSFÖRTECKNING (Svenska) 07
INDHOLDSFORTEGNELSE (Dansk) 08
SISÄLLYSLUETTELO (Suomi) 09
SPIS TREŚCI (Polski) 10
OBSAH (Čeština) 11
OBSAH (Slovenčina) 12
SPIS TREŚCI (Polski) 13
ÍNDICE (Português) 14
CONTENTS (Turkish) 15
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (Ελληνικά) 16
ОГЛАВЛЕНИЕ (Русский) 17
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (Ελληνικά) 18
ОГЛАВЛЕНИЕ (Русский) 19
CONTENTS (Arabic) 20
CONTENTS (Hebrew) 21
CONTENTS (Chinese) 22
CONTENTS (Japanese) 23
CONTENTS (Korean) 24
CONTENTS (Thai) 25
CONTENTS (Vietnamese) 26
CONTENTS (Indonesian) 27
CONTENTS (Malay) 28
CONTENTS (Hindi) 29
CONTENTS (Bengali) 30
CONTENTS (Urdu) 31
CONTENTS (Tagalog) 32

HULKMAN Sigma 1
USER MANUAL

WELCOME

Thank you for choosing the HULKMAN Sigma 1 battery charger. Please read this manual carefully before first use to ensure safe and optimal charging. If you have questions, do not hesitate to contact our support team.

ABOUT Sigma 1

The HULKMAN Sigma 1 is a multi-mode battery charger with 10A charging power, designed for lithium and lead-acid batteries. It supports a wide range of battery types in 1 and 2 series, offering flexibility for various applications. The charger features 4 independent channels, allowing simultaneous charging of multiple batteries. Advanced technology includes automatic voltage detection, pulse repair mode, and 20-Extensive Nuclear Battery and Calibrum batteries. It is equipped with comprehensive protections against overcharge, overheat, short circuit, and reverse polarity.

IMPORTANT SAFETY INTRODUCTION

⚠ DANGER

PLEASE READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY INFORMATION BEFORE USING THIS PRODUCT. Failure to follow these safety instructions may result in fire, electric shock, explosion, or other hazards, which may cause serious injury or death.

Electrical Safety: Before using the charger, make sure the voltage and current specifications match your battery requirements. Do not exceed the recommended charging current. Do not use damaged cables or connectors. Ensure proper ventilation during charging. Do not charger in wet or damp conditions. Disconnect power before cleaning or maintenance.

Battery Safety: Do not charge damaged batteries. Do not charge batteries in extreme temperatures (below 0°C or above 45°C). Do not short-circuit battery terminals. Do not disassemble or modify the charger. Stop charging if the battery overheats, swells, or leaks. Keep batteries out of reach of children.

Personal Protection: Consider having someone above age 18 supervise the charging process. Keep children and pets away from the charger. Do not place flammable materials near the charger. Do not touch the charger with wet hands. Wear protective gloves when handling lithium batteries. Have a fire extinguisher nearby.

Optimize Performance: Use appropriate charging modes for different battery types. Regular maintenance charge for stored batteries. Clean the charger's ventilation ports regularly. Replace damaged components immediately.

Warning: Improper use may cause fire, explosion, or other hazards. Ensure all connections are secure before operation. Do not charge flammable or explosive materials. Stop immediately if any abnormal smell, smoke, or sound occurs.

WHAT'S INCLUDED

DISPLAY & OPERATION

INTERACTIVE PANEL

STEP BY STEP USE

Connect the charger to the battery
Connect AC source
Connect battery
Select mode: Charge / Repair / Recondition / Storage / Pulse Repair / Lithium Charge / Lead Acid Charge / Lithium Storage / Lead Acid Storage / Battery Test / Calibrum Charge / Calibrum Storage / Calibrum Recondition / Calibrum Test / Calibrum Pulse Repair / Extensive Nuclear Charge / Extensive Nuclear Storage / Extensive Nuclear Recondition / Extensive Nuclear Test / Extensive Nuclear Pulse Repair
Start charging

ERROR INDICATIONS

Error	Indication & Action
Reverse Polarity	Red LED blinks. Check and correct battery connections.
Short Circuit	Red LED blinks. Check for short circuit in battery or cables.
Overheat	Red LED blinks. Wait for charger to cool down before restarting.
Battery Fault	Red LED blinks. Battery may be damaged or incompatible.
Reverse Polarity	Reverse the clamps/eyelets.
Fault	Fault. Contact support with error code. Take it to a battery shop.

BUTTON OPERATION

Button	Operation
Power	Press to cycle through: 1S, 2S, 4S(8S), 12V (Pulse), 24V (Pulse), Lithium, Lead Acid, Calibrum, Extensive Nuclear. Hold for 3 seconds to enter or exit Standby. Hold for 3 seconds to enter or exit Standby. Hold for 3 seconds to enter or exit Standby.
Mode	Press to select charging mode.

BATTERY VOLTAGE & BATTERY LEVEL

Item	Indication
Battery Voltage	Displays the battery voltage of the connected battery.
Battery Level & Repair Time	Shows battery level (0%, 25%, 50%, 75%, 100%). Shows Repair Time (hours) during Pulse Repair mode.

CHARGING MODES

Mode	Indication
Standby	A Standby mode. Figure 1 will not cause any power.
Charge	Charge the battery with constant current and constant voltage.
Repair	Pulse repair mode for sulfated batteries. Recovers capacity and extends battery life.
Recondition	Deep cycle reconditioning to improve battery capacity.
Storage	Maintains battery at optimal storage voltage.
Lithium Charge	Charge lithium batteries. Supports 1S and 2S.
Lead Acid Charge	Charge lead-acid batteries. Supports 12V and 24V.
Battery Test	Tests battery capacity and health.
Calibrum Charge	Charge Calibrum batteries. Supports 1S and 2S.
Calibrum Storage	Storage mode for Calibrum batteries.
Calibrum Recondition	Recondition Calibrum batteries.
Calibrum Test	Test Calibrum batteries.
Calibrum Pulse Repair	Pulse repair for Calibrum batteries.
Extensive Nuclear Charge	Charge Extensive Nuclear batteries.
Extensive Nuclear Storage	Storage mode for Extensive Nuclear batteries.
Extensive Nuclear Recondition	Recondition Extensive Nuclear batteries.
Extensive Nuclear Test	Test Extensive Nuclear batteries.
Extensive Nuclear Pulse Repair	Pulse repair for Extensive Nuclear batteries.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input: 100-240VAC, 50/60Hz, 20A
Output: 10A
Rated output power: 1.5kW
Operating temperature: -20°C to +45°C (-4°F to +113°F)
Storage temperature: -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
Battery capacity: 1S: 0.5Ah - 20Ah; 2S: 0.5Ah - 20Ah
Battery capacity: 1S: 0.5Ah - 20Ah and all Extensive Calibrum batteries
Dimensions: 2.4 lb (1.1kg)
Dimensions: 2.4 lb (1.1kg) 5.5 x 3.1 x 1.6inches
Cooling: Fan
Charging Times

Battery Size	Typical Charge Time		
	10A	5A	2A
1S 20Ah	2.5	4	8
2S 20Ah	5	8	16
1S 10Ah	1.25	2	4
2S 10Ah	2.5	4	8
1S 5Ah	0.75	1.25	2.5
2S 5Ah	1.5	2.5	5

WARRANTY

5-YEAR HASSLE-FREE WARRANTY
We stand by our product and provide hassle-free warranty coverage! Refer to the warranty card for details. Our customer support team is dedicated to resolving any issues promptly and ensuring your satisfaction. Replacing the defective unit covered by the warranty. In order to keep the warranty valid, please read the instructions carefully before first use. Overall, Damage caused by accidents, misuse, abuse or negligence is not covered by warranty.

WARRANTY DISCLAIMER
This warranty does not cover damage caused by your side unusually. To the extent permitted by applicable law, HULKMAN disclaims all other implied or express warranties, including, but not limited to, all warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

LIMITATION OF LIABILITY

Except the extent of repairing or replacing the product as stated in the warranty, HULKMAN shall not be liable for any indirect, incidental, or consequential damages, including but not limited to loss of profits, loss of data, or business interruption, regardless of the cause or theory of liability, even if HULKMAN has been advised of such damages. Some jurisdictions prohibit limitations on consequential damages, so these limitations may not apply to you. Our total liability for all claims shall not exceed the purchase price of the product. Some states and provinces do not allow limitations on implied warranties or exclusions of consequential damages, so these limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state and province to province.

WARRANTY CARD

Fill out your copy, please. Mail a copy(s) and keep 2 as a certificate of warranty and information.

Product Name	Battery Charger
Product Model	HULKMAN Sigma 1
Date of Purchase	
Customer Information	
Name	Address
Phone	Email
Warranty Coverage	Warranty Date

CONTACT HULKMAN

HULKMAN, 3500 Global Gateway Pkwy Suite 1300 El Centro Gary, California 95004
TEL: +1 (213)-800-9176
EMAIL: support@hulkman.com
WEBSITE: www.hulkman.com

HULKMAN Sigma 1
MANUAL DE USUARIO

BIENVENIDO

Gracias por elegir el cargador HULKMAN Sigma 1 cargador de baterías. Por favor lea cuidadosamente este manual antes de su uso por primera vez para garantizar una carga segura y óptima. Si tiene preguntas, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de soporte.

SOBRE Sigma 1

HULKMAN Sigma 1 es un cargador de baterías multimodo con 10A de potencia de carga, diseñado para baterías de litio y plomo-ácido. Admite una amplia gama de tipos de baterías en 1 y 2 series, ofreciendo flexibilidad para diversas aplicaciones. El cargador cuenta con 4 canales independientes, lo que permite cargar simultáneamente varias baterías. La tecnología avanzada incluye detección automática de voltaje, modo de reparación de pulsos y 20-Extensive Nuclear Battery y Calibrum batteries. Está equipado con protecciones completas contra sobrecarga, sobrecalentamiento, cortocircuito y polaridad inversa.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠ Peligro

POR FAVOR LEA Y ENTIENDA TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede provocar incendios, descargas eléctricas, explosiones, lesiones graves o incluso la muerte.

Seguridad eléctrica: Antes de usar el cargador, asegúrese de que el voltaje y la corriente coincidan con los requisitos de su batería. No exceda la corriente de carga recomendada. No use cables o conectores dañados. Asegure una ventilación adecuada durante la carga. No cargue en condiciones húmedas o mojadas. Desconecte la alimentación antes de limpiar o realizar mantenimiento.

Seguridad de la batería: No cargue baterías dañadas. No cargue baterías a temperaturas extremas (por debajo de 0°C o por encima de 45°C). No cortocircuite los terminales de la batería. No desmonte ni modifique el cargador. Detenga la carga si la batería se sobrecalienta, se hincha o tiene fugas. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.

Protección personal: Considere que una persona mayor de 18 años supervise el proceso de carga. Mantenga a niños y mascotas lejos del cargador. No coloque materiales inflamables cerca del cargador. No toque el cargador con las manos mojadas. Use guantes protectores al manipular baterías de litio. Tenga un extintor de incendios a mano.

Optimizar el rendimiento: Utilice los modos de carga adecuados para diferentes tipos de batería. Mantenimiento periódico del cargador. Limpie regularmente los puertos de ventilación del cargador. Sustituya los componentes dañados inmediatamente.

Advertencia: El uso indebido puede provocar incendios, explosiones u otros peligros. Asegúrese de que todas las conexiones estén seguras antes de la operación. No cargue materiales inflamables o explosivos. Detenga inmediatamente si se produce un olor, humo o sonido anormal.

TODO EN EL PAQUETE

DISPLAY & OPERACIÓN

PANTALLA INTERACTIVA

USO PASO A PASO

Conecte el cargador con la batería
Conecte la fuente de CA
Conecte la batería
Seleccione el modo: Carga / Reparación / Acondicionamiento / Almacenamiento / Reparación de pulsos / Carga de litio / Carga de plomo-ácido / Almacenamiento de litio / Almacenamiento de plomo-ácido / Prueba de batería / Carga de Calibrum / Almacenamiento de Calibrum / Acondicionamiento de Calibrum / Prueba de Calibrum / Reparación de pulsos de Calibrum / Carga Extensive Nuclear / Almacenamiento Extensive Nuclear / Acondicionamiento Extensive Nuclear / Prueba Extensive Nuclear / Reparación de pulsos Extensive Nuclear
Iniciar carga

INDICACIONES DE ERROR

Error	Indicación y Acción
Polaridad inversa	El LED rojo parpadea. Compruebe y corrija las conexiones de la batería.
Cortocircuito	El LED rojo parpadea. Compruebe si hay cortocircuito en la batería o los cables.
Sobrecalentamiento	El LED rojo parpadea. Espere a que el cargador se enfríe antes de reiniciar.
Batería defectuosa	El LED rojo parpadea. La batería puede estar dañada o ser incompatible.
Polaridad inversa	Invierta las abrazaderas/ojetes.
Fallo	Fallo. Contacte con soporte con el código de error. Lleve a un taller de baterías.

FUNCIONAMIENTO DEL BOTÓN

Botón	Operación
Power	Pulse para ciclar entre: 1S, 2S, 4S(8S), 12V (Pulse), 24V (Pulse), Lithium, Lead Acid, Calibrum, Extensive Nuclear. Mantenga pulsado 3 segundos para entrar o salir del modo Standby. Mantenga pulsado 3 segundos para entrar o salir del modo Standby. Mantenga pulsado 3 segundos para entrar o salir del modo Standby.
Mode	Pulse para seleccionar el modo.

ESPECIFICACIONES TECNOLÓGICAS

Entrada: 100-240VAC, 50/60Hz, 20A
Salida: 10A
Potencia de salida nominal: 1.5kW
Temperatura de funcionamiento: -20°C hasta +45°C (-4°F hasta +113°F)
Temperatura de almacenamiento: -40°C hasta +70°C (-40°F hasta +158°F)
Capacidad de batería: 1S: 0.5Ah - 20Ah; 2S: 0.5Ah - 20Ah
Capacidad de batería: 1S: 0.5Ah - 20Ah y todas las baterías Extensive Calibrum
Dimensiones: 2.4 lb (1.1kg)
Dimensiones: 2.4 lb (1.1kg) 5.5 x 3.1 x 1.6inches
Refrigeración: Ventilador
Tiempos de carga

Tamaño de la batería	Tiempo típico de carga		
	10A	5A	2A
1S 20Ah	2.5	4	8
2S 20Ah	5	8	16
1S 10Ah	1.25	2	4
2S 10Ah	2.5	4	8
1S 5Ah	0.75	1.25	2.5
2S 5Ah	1.5	2.5	5

GARANTÍA

GARANTÍA DE 5 AÑOS SIN COMPLICACIONES
Respaldamos nuestro producto y ofrecemos garantía sin complicaciones de 5 años. Consulte la tarjeta de garantía para obtener más información. Nuestro equipo de atención al cliente está dedicado a resolver cualquier problema rápidamente y garantizar su satisfacción. Sustituir la unidad defectuosa cubierta por la garantía. Para mantener la garantía válida, por favor lea las instrucciones con atención antes de su primer uso. En general, los daños causados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia no están cubiertos por la garantía.

RENUNCIA DE GARANTÍA
Esta garantía no cubre daños causados por su parte inusualmente. En la medida permitida por la ley aplicable, HULKMAN renuncia a todas las garantías implícitas o expresas, incluidas, entre otras, la comercabilidad y idoneidad para un fin específico.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Excepto en la medida de reparar o reemplazar el producto, como se indica en la garantía, HULKMAN no será responsable de ningún daño indirecto, incidental o consecuente, incluyendo, pero sin limitarse a, pérdidas de ganancias, pérdida de datos o interrupción del negocio, independientemente de la causa o teoría de responsabilidad, incluso si HULKMAN ha sido informado de dichos daños. Algunas jurisdicciones prohíben las limitaciones de daños consecuentes, por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse a usted. Nuestra responsabilidad total por todas las reclamaciones no superará el precio de compra del producto. Algunos estados y provincias no permiten limitaciones a las garantías implícitas o exclusiones de daños consecuentes, por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga ciertos derechos legales específicos, y puede tener otros derechos que varían de estado a provincia.

Tarjeta de Garantía

Para una tarjeta(s) de garantía y información.

Nombre de Cliente	Número de Cliente
Teléfono	Correo Electrónico
Información del Vendedor	
Nombre de vendedor	Número de vendedor
Teléfono	Correo electrónico
Comprador de Vendedor	Fecha de Vendedor

CONTACTAR HULKMAN

HULKMAN, 3500 Global Gateway Pkwy Suite 1300 El Centro Gary, California 95004
TEL: +1 (213)-800-9176
EMAIL: support@hulkman.com
WEBSITE: www.hulkman.com

HULKMAN Sigma 1
MODE D'EMPLOI

BIENVENUE

Merci d'avoir choisi le chargeur de batterie HULKMAN Sigma 1. Veuillez lire attentivement ce manuel avant la première utilisation afin de garantir une charge sûre et optimale. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter notre équipe de support.

À PROPOS DE Sigma 1

Le HULKMAN Sigma 1 est un chargeur de batterie multimode avec 10A de puissance de charge, conçu pour les batteries au lithium et au plomb-acide. Il prend en charge une gamme de types de batteries en 1 et 2 séries, offrant une flexibilité pour diverses applications. Le chargeur dispose de 4 canaux indépendants, permettant la charge simultanée de plusieurs batteries. La technologie avancée comprend la détection automatique de la tension, le mode de réparation par impulsions et les batteries 20-Extensive Nuclear Battery et Calibrum. Il est équipé de protections complètes contre la surcharge, la surchauffe, le court-circuit et la polarité inversée.

INDICATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ DANGER

VEUILLEZ REMPLIR ET TENIR COMPTE DES INFORMATIONS SUIVANTES AVANT DE UTILISER CE PRODUIT. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner un incendie, un choc électrique, une explosion, des blessures graves ou même la mort.

Sécurité électrique: Avant de charger, vérifiez que la tension et le courant correspondent aux exigences de votre batterie. Ne dépassez pas le courant de charge recommandé. Ne utilisez pas de câbles ou de connecteurs endommagés. Assurez une ventilation adéquate pendant la charge. Ne chargez pas dans des conditions humides ou mouillées. Débranchez l'alimentation avant de nettoyer ou de procéder à une maintenance.

Sécurité de la batterie: Ne chargez pas des batteries endommagées. Ne chargez pas des batteries à des températures extrêmes (inférieures à 0°C ou supérieures à 45°C). Ne court-circuitez pas les bornes de la batterie. Ne démontez pas et ne modifiez pas le chargeur. Arrêtez la charge si la batterie surchauffe, gonfle ou fuit. Gardez les batteries hors de portée des enfants.

Protection personnelle: Envisagez que quelqu'un de plus de 18 ans supervise le processus de charge. Gardez les enfants et les animaux à l'écart du chargeur. Ne placez pas de matériaux inflammables à proximité du chargeur. Ne touchez pas le chargeur avec les mains mouillées. Portez des gants de protection lorsque vous manipulez des batteries au lithium. Ayez un extincteur à portée de main.

Optimiser les performances: Utilisez les modes de charge appropriés pour différents types de batteries. Charge de maintien régulière pour les batteries stockées. Nettoyez régulièrement les ports de ventilation du chargeur. Remplacez immédiatement les composants endommagés.

Avertissement: L'utilisation inappropriée peut entraîner un incendie, une explosion ou d'autres dangers. Assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées avant l'opération. Ne chargez pas de matériaux inflammables ou explosifs. Arrêtez immédiatement en cas de fumée, de bruit ou de bruit anormal.

TOUT CE QUI EST INCLUS

DÉMONSTRATION & FONCTIONNEMENT

PANNEAU INTERACTIF

ÉTAPE ÉTAPE UTILISATION

Connecte le chargeur avec la batterie - Utilisez des pinces
Connecte la source AC
Connecte la batterie
Sélectionne le mode: Charge / Réparation / Reconditionnement / Stockage / Réparation par impulsion / Charge au lithium / Charge au plomb-acide / Stockage au lithium / Stockage au plomb-acide / Test de batterie / Charge de Calibrum / Stockage de Calibrum / Reconditionnement de Calibrum / Test de Calibrum / Réparation par impulsion de Calibrum / Charge Extensive Nuclear / Stockage Extensive Nuclear / Reconditionnement Extensive Nuclear / Test Extensive Nuclear / Réparation par impulsion Extensive Nuclear
Démarrer la charge

INDICATIONS D'ERREUR

Erreur	Indication & Action
Polarité inversée	La LED rouge clignote. Vérifiez et corrigez les connexions de la batterie.
Court-circuit	La LED rouge clignote. Vérifiez le court-circuit dans la batterie ou les câbles.
Surchauffe	La LED rouge clignote. Attendez que le chargeur refroidisse avant de redémarrer.
Batterie défectueuse	La LED rouge clignote. La batterie peut être endommagée ou incompatible.
Polarité inversée	Inversez les pinces/œillets.
Défaut	Défaut. Contactez le support avec le code d'erreur. Apportez-le à un atelier de batteries.

FONCTIONNEMENT DU BOUTON

Bouton	Fonctionnement
Power	Appuyez pour cycler entre: 1S, 2S, 4S(8S), 12V (Pulse), 24V (Pulse), Lithium, Lead Acid, Calibrum, Extensive Nuclear. Maintenez appuyé 3 secondes pour entrer ou sortir du mode Veille. Maintenez appuyé 3 secondes pour entrer ou sortir du mode Veille. Maintenez appuyé 3 secondes pour entrer ou sortir du mode Veille.
Mode	Appuyez pour sélectionner le mode.

SPÉCIFICATIONS

Entrée: 100-240VAC, 50/60Hz, 20A
Sortie: 10A
Puissance de sortie nominale: 1.5kW
Température de fonctionnement: -20°C à +45°C (-4°F à 113°F)
Température de stockage: -40°C à +70°C (-40°F à 158°F)
Capacité de la batterie: 1S: 0.5Ah - 20Ah; 2S: 0.5Ah - 20Ah
Capacité de la batterie: 1S: 0.5Ah - 20Ah; 2S: 0.5Ah - 20Ah
Dimensions: 2.4 lb (1.1kg)
Dimensions: 2.4 lb (1.1kg) 5.5 x 3.1 x 1.6inches
Refroidissement: Ventilateur
Temps de charge

Taille de la batterie	Temps typique de charge		
	10A	5A	2A
1S 20Ah	2.5	4	8
2S 20Ah	5	8	16
1S 10Ah	1.25	2	4
2S 10Ah	2.5	4	8
1S 5Ah	0.75	1.25	2.5
2S 5Ah	1.5	2.5	5

GARANTIE

GARANTIE SANS TRACAS DE 5 ANNÉES
Nous soutenons notre produit et offrons une garantie sans tracas de 5 années. Consultez la carte de garantie pour plus d'informations. Notre équipe de service à la clientèle est dévouée à résoudre rapidement tout problème et à garantir votre satisfaction. Remplacer l'unité défectueuse couverte par la garantie. Pour maintenir la garantie valide, veuillez lire les instructions avec soin avant la première utilisation. Dans l'ensemble, les dommages causés par des accidents, une mauvaise utilisation, un abus ou une négligence ne sont pas couverts par la garantie.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ
Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par votre côté inhabituellement. Dans la mesure permise par la loi applicable, HULKMAN renonce à toutes les garanties implicites ou expresses, y compris, sans toutefois se limiter à, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Sauf dans la mesure de la réparation ou du remplacement du produit comme indiqué dans la garantie, HULKMAN ne sera pas responsable envers tout ardeur du produit ou tout dommage lors de l'utilisation, y compris, sans toutefois se limiter à, les pertes de revenus, pertes de données, interruptions d'activité, quelle que soit la cause ou la théorie de responsabilité, même si HULKMAN a été informé de ces dommages. Certaines juridictions interdisent les limitations de dommages consécutifs, ces limitations peuvent ne pas vous concerner. Notre responsabilité totale pour toutes les réclamations ne dépassera pas le prix d'achat du produit. Certains états et provinces ne permettent pas les limitations des garanties implicites ou les exclusions de dommages consécutifs, ces limitations peuvent ne pas vous concerner. Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

CARTE DE GARANTIE

Remplissez votre exemplaire, s'il vous plaît. Envoyez une copie et conservez 2 comme certificat de garantie et information.

Information du Vendeur	
Nom du Vendeur	Numéro du Vendeur
Téléphone	Email
Acheteur du Vendeur	Date du Vendeur

CONTACTER HULKMAN

HULKMAN, 3500 Global Gateway Pkwy Suite 1300 El Centro Gary, California 95004
TEL: +1 (213)-800-9176
EMAIL: support@hulkman.com
WEBSITE: www.hulkman.com

HULKMAN Sigma 1
ANLEITUNG

WILLKOMMEN

Vielen Dank, dass Sie sich für das HULKMAN Sigma 1 Ladegerät entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Nutzung sorgfältig, um eine sichere und optimale Ladung zu gewährleisten. Bei Fragen zögern Sie bitte nicht, unser Support-Team zu kontaktieren.

ÜBER Sigma 1

HULKMAN Sigma 1 ist ein Multimode-Ladegerät mit 10A Ladeleistung, entwickelt für Lithium- und Bleiakkus. Es unterstützt eine breite Palette von Batterietypen in 1 und 2 Serien und bietet Flexibilität für verschiedene Anwendungen. Das Ladegerät verfügt über 4 unabhängige Kanäle, was das gleichzeitige Laden mehrerer Batterien ermöglicht. Die fortschrittliche Technologie umfasst automatische Spannungserkennung, Impulsreparaturmodus und 20-Extensive Nuclear Battery und Calibrum batteries. Es ist mit umfassenden Schutzfunktionen gegen Überladung, Überhitzung, Kurzschluss und Verpolung ausgestattet.

WICHTIGE SICHERHEIT

⚠ GEFAHR

BITTE LESEN UND VERSTEHEN SIE ALLE SICHERHEITSINFORMATIONEN, BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN. Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen kann zu Brand, Stromschlägen, Explosionen, schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

Elektrische Sicherheit: Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Ladegerätes, dass Spannung und Strom Ihren Batterieanforderungen entsprechen. Überschreiten Sie den empfohlenen Ladestrom nicht. Verwenden Sie beschädigte Kabel oder Anschlüsse nicht. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Ladevorgangs. Laden Sie nicht in feuchten oder nassen Umgebungen. Trennen Sie vor Reinigung oder Wartung die Stromversorgung.

Batteriesicherheit: Laden Sie keine beschädigten Batterien. Laden Sie Batterien nicht bei extremen Temperaturen (unter 0°C oder über 45°C). Kurzschließen Sie die Batterieanschlüsse nicht. Das Ladegerät nicht zerlegen oder modifizieren. Stoppen Sie das Laden, wenn die Batterie überhitzt, aufquillt oder auslaufen. Halten Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern.

Persönlicher Schutz: Sorgen Sie dafür, dass jemand über 18 Jahre den Ladevorgang überwacht. Halten Sie Kinder und Haustiere vom Ladegerät fern. Legen Sie keine brennbaren Materialien in die Nähe des Ladegerätes. Berühren Sie das Ladegerät nicht mit nassen Händen. Tragen Sie Schutzhandschuhe beim Umgang mit Lithiumbatterien. Halten Sie einen Feuerlöscher griffbereit.

Leistung optimieren: Verwenden Sie die richtigen Lademodi für verschiedene Batterietypen. Regelmäßige Erhaltungsladung für gelagerte Batterien. Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen des Ladegerätes regelmäßig. Ersetzen Sie beschädigte Komponenten sofort.

Warnung: Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Brand, Explosion oder anderen Gefahren führen. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen vor der Inbetriebnahme sicher sind. Laden Sie keine brennbaren oder explosiven Materialien. Sofort anhalten, wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Rauch oder Ton auftritt.

ALLES, WAS DABEI IST

ANZEIGE & BEDIENUNG

INTERAKTIVES PANEL

SCHRITTWEISE ANWENDUNG

Schließen Sie das Ladegerät an die Batterie an
Stromkabel anschließen
Die Batterie anschließen
Wählen Sie einen Modus: Laden / Reparieren / Reaktivieren / Lagern / Impulsreparatur / Lithium-Ladegerät / Bleiakkuladegerät / Lithium-Lagerung / Bleiakkulagerung / Batterietest / Calibrum Ladegerät / Calibrum Lagerung / Calibrum Reaktivierung / Calibrum Test / Calibrum Impulsreparatur / Extensive Nuclear Ladegerät / Extensive Nuclear Lagerung / Extensive Nuclear Reaktivierung / Extensive Nuclear Test / Extensive Nuclear Impulsreparatur
Ladevorgang starten

FEHLER IN DER ANZEIGEN

Fehler	Anzeige und Lösung
Polaritätsfehler	Die rote LED blinkt. Überprüfen und korrigieren Sie die Batterieanschlüsse.
Kurzschluss	Die rote LED blinkt. Prüfen Sie die Batterie oder Kabel auf Kurzschluss.
Überhitzung	Die rote LED blinkt. Warten Sie, bis das Ladegerät abkühlt, bevor Sie es neu starten.
Batteriefehler	Die rote LED blinkt. Die Batterie könnte beschädigt oder inkompatibel sein.
Polaritätsfehler	Vertauschen Sie die Klemmen/Ösen.
Fehler	Fehler. Wenden Sie sich mit Fehlercode an den Support. Bringen Sie es zu einem Batteriehandel.

TASTENFUNKTIONEN

Taste	Funktion
Power	Drücken Sie diese Taste, um zwischen 1S, 2S, 4S(8S), 12V (Pulse), 24V (Pulse), Lithium, Lead Acid, Calibrum, Extensive Nuclear zu wechseln. Halten Sie 3 Sekunden gedrückt, um den Standby-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Halten Sie 3 Sekunden gedrückt, um den Standby-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Halten Sie 3 Sekunden gedrückt, um den Standby-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren.
Mode	Drücken Sie, um den Lademodus zu wählen.

TECHNISCHE DATEN

Eingang: 100-240VAC, 50/60Hz, 20A
Ausgang: 10A
Nennausgangsleistung: 1.5kW
Betriebstemperatur: -20°C bis +45°C (-4°F bis +113°F)
Lagertemperatur: -40°C bis +70°C (-40°F bis +158°F)
Batteriekapazität: 1S: 0.5Ah - 20Ah; 2S: 0.5Ah - 20Ah
Batteriekapazität: 1S: 0.5Ah - 20Ah und alle Extensive Calibrum Batterien
Abmessungen: 2.4 lb (1.1kg)
Abmessungen: 2.4 lb (1.1kg) 5.5 x 3.1 x 1.6inches
Kühlung: Lüfter
Ladezeiten

Batteriegröße	Typische Ladezeit		
	10A	5A	2A
1S 20Ah	2.5	4	8
2S 20Ah	5	8	16
1S 10Ah	1.25	2	4
2S 10Ah	2.5	4	8
1S 5Ah	0.75	1.25	2.5
2S 5Ah	1.5	2.5	5

GARANTIE

5-JAHRE SORGENFREIE GARANTIE
Wir stehen hinter unserem Produkt und bieten eine sorgenfreie Garantie! Siehe Garantiekarte für Details. Unser Kundendienstteam ist dem Lösen jeglicher Probleme und der Sicherstellung Ihrer Zufriedenheit verpflichtet. Ersetzen Sie das defekte Gerät, das von der Garantie abgedeckt ist. Um die Garantie gültig zu halten, lesen Sie die Anleitung sorgfältig vor dem ersten Gebrauch. Im Allgemeinen sind Schäden durch Unfälle