

ENGLISH

The Rechargeable Hard Hat Accessory Power Bank is designed for use with Ergodyne hard hats and safety helmets with accessory mounts. It is a detachable, modular, rechargeable lithium-ion battery that can also be used to charge other small USB powered devices.

CONTENTS
- Rechargeable Hard Hat Accessory Power Bank 20" (51 cm) USB-A to USB-C charging cable - This Instruction Sheet
GENERAL SPECIFICATIONS
Dimensions: 3.5" × 1.7" × 2.1" (88.9 × 43.2 × 53.3 mm) Weight (battery only): 4.19 oz. (119 g) Cell Type: 18650 Lithium-Ion Capacity: 3350mAh (12.06Wh) Input USB-C (each): 5V DC, 1.2A Input USB-C (total): 5V DC, 1.2A Output USB-C (each): 5V DC, 1.0A (1800 mAh) up to 2A Max Output USB-C (total): 5V DC, 1.0A (1800 mAh) up to 2A Max Total Output Power: 10 W Max. Full Charge Time: Approx. 4 hours, based on charger output Shelf Life: Charge every 3 months Charging Requirements: 5V DC, 2A recommended at 77°F (25°C) Operating Temperature: -4° to 122°F (-20° to 50°C) Charging Temperature: 32° to 113°F (0° to 45°C) Storage Temperature (up to 3 months): 14° to 104°F (-10° to 40°C) Relative Humidity: <60% non-condensing Drop Protection: 6.6' (2 m) Ingress Protection (IP) Rating: IP54 Standards: UN38.3, DOE/CEC, NRCAN

 **Conforms To** UL STD. 2054, 1642, 62368-1, UL SUBJECT 2056

 **Certified To** CSA STD. C22.2 NO. 62368-1

Specifications subject to change.

⚠️ WARNINGS
<i>Read, understand, and follow these instructions to ensure safe operation. Failure to observe these warnings can result in risk of fire and burns, electric shock, serious injury and/or property damage. Always check with your site safety supervisor before use of this product. Local regulations may not permit use. Keep this user manual and comply with the instructions provided for this product.</i> - Only use the battery in the applications per manufacturer's recommendations. Consult the instruction manual if unsure. DO NOT use a damaged or modified battery. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury. - Always charge and discharge the battery using the charging accessories recommended or provided by the manufacturer. The charger used shall comply with IEC 62368-1, PS2 power source. If charging accessories are damaged, DO NOT use or attempt to repair the cables and replace immediately. There are no user-serviceable parts. DO NOT attempt to charge or power any device with this battery without verifying if battery and device are compatible. Consult the user manuals for requirements for each. DO NOT charge or discharge the battery in excess of its rating. Overloading above rating may result in a risk of fire or injury to persons. - In the event the battery leaks, keep away from skin and eye. If exposed, wash affected area with large amounts of water and seek medical attention. DO NOT immerse in water or other liquids - Properly seal the charging port cover to achieve specified water & foreign object ingress protection. Keep seal free of dirt, oil, sand, or other material that interferes with proper sealing. Failure to do so can result in risk of fire or electric shock. DO NOT open the charging port cover if wet or in a wet environment. Thoroughly dry the unit and the seal around water-resistant cover completely before opening water resistant cover DO NOT subject to vibration, impact, or drops greater than 6.6' (2m). The housing may not show signs of damage, but internal components may have been compromised. It is advisable to replace the unit if any such severe events occur. - Keep away from high voltage devices. - Keep battery out of reach of children. Children should be supervised when battery is in use. - Risk of fire and burns. DO NOT open, crush, heat above specified maximum temperature or incinerate. Prolonged exposure to direct sunlight can result in elevated temperatures. - Dispose battery properly in accordance with local regulations.

SYMBOLS ON BATTERY
 Warning or Caution
 Risk of Electrical Shock
 Read Instructions
 Recyclable
 Independently tested by Intertek and meets applicable standards.
 Energy Efficiency Verified

FEATURE DETAILS (FIG.A)
- Battery Status Button - Battery Release Tab - Battery Status LED Indicator - USB-C Input/Output Ports (x2) - Accessory Mount For Headlamp 20" (51 mm) USB-C to USB-A 2.0 Cable - Magnet
COMPLIANCE

FCC & IC COMPLIANCE
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged totry to correct the interference by one or more of the following measures: - Reorient or relocate the receiving antenna. - Increase the separation between the equipment and receiver. - the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

NOTE: The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Canada ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

DISPOSAL / RECYCLE
 Do not place equipment and its accessories in the trash. Items must be properly disposed of in accordance with local regulations. See www.epa.gov/recycle for additional information.
CUSTOMER SERVICE
Ergodyne 1021 BANDANA BOULEVARD EAST // SUITE 220 // ST. PAUL, MN 55108 TOLL-FREE 800 225 8238 // INT'L +1 651 642 9889 support@ergodyne.com www.ergodyne.com

OPERATING INSTRUCTIONS:
SEE OTHER SIDE

ESPAÑOL

La batería recargable para accesorios paracascos de seguridad tipo cachucha está diseñada para utilizar con los cascos de seguridad tipo cachucha y cascos de seguridad de Ergodyne que cuentan con soportes adicionales. Es una batería modular recargable de iones de litio y separable que además se puede utilizar para cargar otros dispositivos pequeños que se carguen mediante USB.

CONTENIDO
- Batería recargable para accesorios paracascos de seguridad tipo cachucha - Cable de carga USB-A a USB-C de 20" (51 mm) - Esta hoja de instrucciones
ESPECIFICACIONES GENERALES
Dimensiones: 3,5" × 1,7" × 2,1" (88,9 × 43,2 × 53,3 mm) Peso (únicamente la batería): 4,19 oz (119 g) Tipo de celda: 18650 de iones de litio Capacidad: 3350 mAh (12,06 Wh) USB-C de entrada (cada uno): 5 V CD, 1,2 A USB-C de entrada (total): 5 V CD, 1,2 A USB-C de salida (cada uno): 5 V CD, 1,0 A (1800 mAh) hasta máx. 2 A USB-C de salida (total): 5 V CD, 1,0 A (1800 mAh) hasta máx. 2 A Potencia total de salida: máx. 10 W Tiempo para alcanzar la carga completa: aprox. 4 horas, dependiendo de la potencia de salida del cargador Vida útil de almacenamiento: carga cada 3 meses Requisitos de carga: 5 V CD, 2 A; se recomienda a 77 °F (25 °C) Temperatura de funcionamiento: -4 a 122 °F (-20 a 50 °C) Temperatura de carga: 32 a 113 °F (0 a 45 °C) Temperatura de almacenamiento (hasta 3 meses): 14 a 104 °F (-10 a 40 °C) Humedad relativa: <60 %, sin condensación Protección ante caídas: 6.6' (2 m) Grado de protección IP: IP54 Normas: UN38.3, DOE/CEC, NRCAN

 **Cumple con las normas** UL 2054, 1642, 62368-1, SEGÚN LA NORMA UL 2056

 **Certificado según las normas** CSA C22.2 N.º 62368-1

Especificaciones sujetas a cambios.

⚠️ ADVERTENCIAS
<i>Lea, comprenda y siga estas instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar riesgo de incendio y quemaduras, choque eléctrico, lesiones personales y/o daños materiales graves. Siempre consulte a su supervisor de seguridad en el lugar de trabajo antes de usar este producto. Su uso podría no estar permitido, dependiendo de las regulaciones locales. Conserve este manual del usuario y siga las instrucciones proporcionadas para este producto.</i> - Utilice la batería únicamente de la forma recomendada por el fabricante. En caso de dudas, consulte el manual de instrucciones. NO utilice una batería dañada ni modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar comportamientos impredecibles que pueden provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones. - Siempre cargue y descargue la batería usando los accesorios de carga proporcionados por el fabricante. Utilice un cargador que cumpla con la norma IEC 62368-1 para fuentes de energía PS2. Si los accesorios de carga están dañados, NO los utilice ni intente reparar los cables; reemplácelos inmediatamente. No contiene piezas que el usuario pueda reparar. NO intente cargar ni energizar ningún dispositivo con esta batería sin comprobar primero que la batería y el dispositivo sean compatibles. Consulte los manuales del usuario para conocer los requisitos de cada uno. NO cargue ni descargue la batería de forma que exceda su capacidad. Las sobrecargas por encima de la capacidad pueden provocar riesgo de incendio o lesiones personales. - En caso de fuga del contenido de la batería, manténgala lejos de la piel y de los ojos. Si resulta expuesto al líquido de la batería, lave la zona afectada con abundante agua y busque atención médica. NO lo sumerja en agua u otros líquidos - Selle correctamente la cubierta del puerto de carga para lograr la protección especificada contra el ingreso de agua y objetos extraños. Procure que el sello no contenga suciedad, aceite, arena u otros materiales que afecten un sellado adecuado. De lo contrario, puede provocar riesgo de incendio o choque eléctrico. NO abra la cubierta del puerto de carga si está húmeda o si está en un ambiente húmedo. Seque cuidadosamente la unidad y el sello alrededor de la cubierta resistente al agua antes de abrir la cubierta resistente al agua NO la someta a vibraciones, impactos o caídas mayores que 6,6' (2 m). Es posible que la carcasa no muestre señales de daño, pero los componentes internos podrían estar comprometidos. Se recomienda reemplazar la unidad si sufre alguno de estos eventos de gravedad. - Manténgala lejos de dispositivos de alto voltaje. - Mantenga la batería lejos del alcance de los niños. Cuando utilice la batería, supervise a los niños. - Riesgo de incendio y quemaduras. NO la abra, aplaste, caliente a más de la temperatura máxima especificada, ni la incinere. La exposición prolongada a la luz solar directa puede provocar temperaturas elevadas. - Deseche correctamente la batería de acuerdo con las regulaciones locales.

SÍMBOLOS EN LA BATERÍA
 Advertencia o precaución
 Riesgo de choque eléctrico
 Lea las instrucciones
 Reciclable
 Sometido a pruebas de forma independiente por Intertek; cumple con las normas aplicables.
 Verificación de eficiencia energética

DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS (FIG. A)
- Botón de estado de la batería - Lengüeta de liberación de la batería - LED indicador del estado de la batería - Puertos USB-C de entrada/salida (x2) - Soporte adicional para luz frontal - Cable USB-C a USB-A 2.0 de 20" (51 mm) - Imán
CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA

CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA FCC/IC
Este dispositivo se ha sometido a pruebas y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, según se estipula en la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están previstos para brindar protección razonable contra interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este dispositivo genera, emplea y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se lo instala y se lo utiliza de conformidad con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existen garantías de que esa interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas: - Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora. - Aumente la separación entre el equipo y el receptor. - Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito que no sea aquel al que está conectado el receptor. - Consulte al distribuidor o a un técnico especializado en radio/televisión.

NOTA: el concesionario no es responsable de los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable de hacer cumplir las normas. Dichas modificaciones podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

ICES-003 (B)/NMB-003 (B) de Canadá

ELIMINACIÓN/RECICLAJE
 No arroje el equipo ni sus accesorios a la basura. Los elementos se deben desechar correctamente de acuerdo con las regulaciones locales. Para obtener más información, consulte www.epa.gov/recycle .
SERVICIO AL CLIENTE
Ergodyne 1021 BANDANA BOULEVARD EAST // SUITE 220 // ST. PAUL, MN 55108 TOLL-FREE 800 225 8238 // INT'L +1 651 642 9889 support@ergodyne.com www.ergodyne.com

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO:
VER EN EL REVERSO

FRANÇAIS

La batterie externe pour accessoires de casque rechargeables est conçue pour être utilisée avec les casques de chantier et de sécurité Ergodyne dotés de fixations pour accessoires. Il s'agit d'une batterie au lithium-ion amovible, modulaire et rechargeable qui peut aussi recharger d'autres petits appareils alimentés par USB.

CONTENU
- Batterie externe pour accessoires de casque rechargeables - Câble de recharge USB-A à USB-C de 51 mm (2 po) - Feuillet d'instructions
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
Dimensions : 88,9 mm × 43,2 mm × 53,3 mm (3,5 po × 1,7 po × 2,1 po) Poids (batterie seulement) : 119 g (4,19 oz) Type de batterie : Lithium-ion 18650 Capacité : 3350 mAh (12,06 Wh) Entrée USB-C (individuelle) : 5 V c.c., 1,2 A Entrée USB-C (totale) : 5 V c.c., 1,2 A Sortie USB-C (individuelle) : 5 V c.c., 1,0 A (1800 mAh) jusqu'à 2 A Sortie USB-C (totale) : 5 V c.c., 1,0 A (1800 mAh) jusqu'à 2 A Puissance de sortie totale : Max. 10 W Temps de recharge : Environ 4 heures, selon la puissance du chargeur Durée d'entreposage : Recharger tous les 3 mois Exigences de recharge : 5 V c.c., 2 A à une température recommandée de 25 °C (77 °F) Température de fonctionnement : -20 à 50 °C (-4 à 122 °F) Température de recharge : 0 à 45 °C (32 à 113 °F) Température d'entreposage (jusqu'à 3 mois) : -10 à 40 °C (14 à 104 °F) Humidité relative : <60 % sans condensation Protection contre les chutes : 2 m (6,6 pi) Cote de protection contre les infiltrations : IP54 Normes : UN38.3, DOE/CEC, RNCan

 **Conforme aux normes** UL 2054, 1642, 62368-1 et 2056

 **Certifié conforme aux normes** CSA C22.2 n.º 62368-1

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.

⚠️ AVERTISSEMENTS
<i>Veuillez lire, comprendre et suivre ces instructions afin de garantir une utilisation sécuritaire. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner un risque d'incendie et de brûlures, de choc électrique, de blessures graves ou de dommages matériels. Consultez votre superviseur de la sécurité avant d'utiliser ce produit. Des règlements locaux peuvent interdire son utilisation. Conservez ce manuel d'utilisation et respectez les instructions fournies avec le produit.</i> - N'utilisez la batterie que pour des applications conformes aux recommandations du fabricant. En cas de doute, consultez le manuel d'utilisation. N'UTILISEZ PAS une batterie qui a été endommagée ou modifiée. Des batteries endommagées ou modifiées risquent de produire des effets imprévisibles et de causer des incendies, des explosions ou des blessures. - Rechargez et déchargez toujours la batterie en utilisant les accessoires de recharge recommandés ou fournis par le fabricant. Le chargeur utilisé doit être conforme à la norme IEC 62368-1, source d'alimentation PS2. Si les accessoires de recharge sont endommagés, N'ESSAYEZ PAS d'utiliser ou de réparer les câbles. Remplacez-les immédiatement. Ils ne contiennent aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'ESSAYEZ PAS de recharger ou d'alimenter un appareil avec cette batterie sans vérifier s'ils sont compatibles au préalable. Consultez leurs manuels d'utilisation pour connaître les exigences de chacun. N'ESSAYEZ PAS de recharger ou de décharger la batterie au-delà de sa charge nominale. Une surcharge risque de causer un incendie ou des blessures. - En cas de fuite de la batterie, tenez-la éloignée de la peau et des yeux. En cas d'exposition, rincez abondamment la zone touchée avec de l'eau et consultez un médecin. N'IMMERGEZ PAS ce produit dans l'eau ni dans tout autre liquide. - Scellez adéquatement le couvercle du port de recharge pour garantir la protection prévue contre les infiltrations d'eau et de corps étrangers. Retirez du joint les saletés, l'huile, le sable ou tout autre matériau qui pourrait nuire à l'étanchéité du couvercle. Autrement, il pourrait y avoir un risque d'incendie ou de choc électrique. N'OUVREZ PAS le couvercle du port de recharge s'il est mouillé ou si vous vous trouvez dans un environnement humide. Laissez sécher complètement l'appareil ainsi que le joint entourant le couvercle étanche avant d'ouvrir ce dernier. N'EXPOSEZ PAS l'appareil à des vibrations, à un choc ni à des chutes supérieures à 2 m (6,6 pi). Le boîtier pourrait sembler intact même si les composants internes sont endommagés. Il est recommandé de remplacer l'appareil s'il est soumis à de telles conditions. - Conservez l'appareil à l'écart de tout équipement électrique à haute tension. - Gardez la batterie hors de la portée des enfants. Les enfants ne doivent pas être laissés sans surveillance lorsque la batterie est utilisée. - Risque d'incendie et de brûlures. N'OUVREZ PAS ce produit, ne l'écrasez pas, ne le chauffez pas à plus de la température maximale indiquée et ne le brûlez pas. Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil peut entraîner des températures élevées. - Jetez la batterie conformément aux règlements locaux.

SYMBOLES SUR LA BATTERIE
 Avertissement ou mise en garde
 Risque de choc électrique
 Lire les instructions
 Recyclable
 Produit testé de manière indépendante par Intertek et qui répond aux exigences des normes applicables
 Vérification de l'efficacité énergétique

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES (FIG. A)
- Bouton d'état de la batterie - Languette de dégagement de la batterie - Indicateur d'état de la batterie à voyants DEL - Ports d'entrée et de sortie USB-C (2) - Fixation pour lampe frontale - Câble USB-C à USB-A 2.0 de 51 mm (20 po) - Aimant
CONFORMITÉ

CONFORMITÉ FCC ET IC
Cet appareil a fait l'objet d'essais prouvant qu'il respecte les limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des radiofréquences; s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si l'appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de corriger la situation par un ou plusieurs des moyens suivants : - Réorienter ou relocaliser l'antenne réceptrice. - Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur. - Brancher l'appareil dans une prise ou sur un circuit électrique différent de celui ou celle où le récepteur est branché. - Demander de l'aide au détaillant ou à un technicien expérimenté en radio ou en télévision.

REMARQUE : Le concessionnaire n'est pas responsable des changements ou des modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

Canada ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

MISE AU REBUT/RECYCLAGE
 Ne mettez pas l'appareil et ses accessoires au rebut. Ces articles doivent être éliminés conformément aux règlements locaux. Pour de plus amples renseignements, consultez le site www.epa.gov/recycle .
SERVICE À LA CLIENTÈLE
Ergodyne 1021 BANDANA BOULEVARD EAST // SUITE 220 // ST. PAUL, MN 55108 TOLL-FREE 800 225 8238 // INT'L +1 651 642 9889 support@ergodyne.com www.ergodyne.com

INSTRUCTIONS D'UTILISATION
AU VERSO

ergodyne® 8883

Rechargeable Hard Hat Accessory Power Bank - Instructions
Batería recargable para accesorios paracascos de seguridad tipo cachucha - Instrucciones
Batterie externe pour accessoires de casque rechargeables – Instructions

FIG. A



 Conforms To UL STD. 2054, 1642, 62368-1, UL SUBJECT 2056	 Conforms To UL STD. 2054, 1642, 62368-1, UL SUBJECT 2056
 Certified To CSA STD. C22.2 NO. 62368-1	 Certified To CSA STD. C22.2 NO. 62368-1

3350mAh (12.06Wh)
Input USB-C1 + C2: 5V = 1.2A
Input USB-C1 + C2: 5V = 1.2A
Output USB-C1 + C2: 5V = 1A (1800mAh) 2A Max
Output USB-C1 + C2: 5V = 1A (1800mAh) 2A Max
Total 10W Max

