

The 21700 Intelligent Battery System is an innovative power solution. The standard package includes a NITECORE 21700 i Series Battery, an ML21 Magnetic Light and an MPB21 Magnetic Power Bank. Designed to offer a consistent power source and to minimize the burden in the outdoor activities, it can easily provide the necessary light source and transfer power between different devices on the go.

**Technical Data**

**ML21 Magnetic Light**

Brightness	80 Lumens
CRI	≥90
Color Temperature	4000-4500K
Runtime	19h
Beam Diameter	12m
Peak Beam Intensity	9cd

**Note:** The stated data is measured using 1x5,000mAh 21700 i Series Li-Ion battery under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.

**MPB21 Magnetic Power Bank**

Input: 5V-2A (MAX)  
Output Voltage: 4.2V±1% (Battery) / 5V±5% (USB)  
Output Current: 2A (MAX)

**Specifications**

<b>ML21</b> Diameter: 26mm (1.02") Height: 59.5mm (2.34") Weight: 12.8g (0.45oz)	<b>MPB21</b> Diameter: 26mm (1.02") Height: 29.5mm (1.16") Weight: 10.8g (0.38oz)
---	--

**(English)**

**21700 i Series Battery**

As a patent product developed by NITECORE, the 21700 i Series Battery is a proprietary 21700 rechargeable Li-Ion battery featuring dual way output with positive and negative polarities at both ends and a high energy density, including NL2140i, NL2150HPi and more. Thanks to the groundbreaking technology and techniques, it enables a highly efficient output by minimizing the loss of power due to internal resistance. Combined with other accessories in the 21700 Intelligent Battery System, it aims to provide a unique user experience in the outdoor environment.

**ML21 Magnetic Light**

**Operating Instructions**  
As shown in Diagram (1), attach the ML21 to the end marked with (+) of the i Series Battery to activate the light. Detach to deactivate it.

- Warnings:**
- CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
  - The product is only functional when combined with a NITECORE 21700 i Series Battery.
  - The product contains strong magnetic components. DO NOT put it close to objects that tend to suffer from magnetic interference.
  - The product will not work if attached to the end marked with (-) of the battery.
  - Please keep the connectors clean to avoid malfunctions due to an unstable contact .

**MPB21 Magnetic Power Bank**  
**Operating Instructions**

As shown in Diagram (2), attach the MPB21 to the end marked with (+) of the i Series Battery and the blue indicator will be steadily turned on. (Please charge the battery first if the blue indicator flashes to indicate a low power.)

**Battery Charging:** After attaching the product to the battery, use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB charging device) to the input port to begin the charging process.

- During the charging process, the red indicator will flash to indicate this process.
- When the battery is fully charged, the red indicator will be steadily turned on.
- The max charging current is 2A.
- The MPB21 is available for battery charging and USB output simultaneously. It will automatically adjust the charging current accordingly when the external power is insufficient.

**USB Output:** When the MPB21 is disconnected from an external power supply, it can be used as a power bank combined with a 21700 i Series Battery to charge an external USB device. After attaching the product to the battery, use the USB cable to connect an external USB device to the output port to begin the charging process.

• During the charging process, the blue indicator will be steadily turned on to indicate a sufficient battery power. It will start to flash when the battery power is low. The MPB21 will automatically cease the output process to protect the battery when the battery voltage is below 3V.

**Warnings:**

- Please ensure that the product is attached to the battery first before connecting to an external device. Otherwise the indicators will not function correctly.
- The product is only functional when combined with a NITECORE 21700 i Series Battery.
- When the MPB21 is attached to the battery without connecting to an external power source or a USB device, the blue indicator will be turned off automatically in approx. 40 seconds to access Hibernation Mode. Connecting to an external power source or a USB device will exit Hibernation Mode.
- The product contains strong magnetic components. DO NOT put it close to objects that tend to suffer from magnetic interference.
- The product will not work if attached to the end marked with (-) of the battery.
- Please keep the connectors clean to avoid malfunctions due to an unstable contact.
- DO NOT store or use the product in an environment where the temperature is extremely high / low or changes rapidly, or in a confined area with a high temperature.

**(Deutsch)**

**Akkus der 21700 i-Serie**

Als patentiertes Produkt, das von NITECORE entwickelt wurde, ist der Akku der 21700 i-Serie ein proprietärer, wiederaufladbarer 21700-Lithium-Ionen-Akku. Er besitzt einen zweifachen Ausgang sowie positive und negative Polarität an beiden Enden. Der NL2140i,

NL2150HPi und weitere Akkus der i-Serie verfügen über eine hohe Energiedichte. Dank der bahnbrechenden Technologie und Techniken wird die hocheffiziente Leistung durch die Minimierung des Innenwiderstands erreicht. In Kombination mit anderen Zubehörlteilen des intelligenten Akkusystems 21700 wird ein einzigartiges Benutzererlebnis in Outdoorumgebungen erreicht.

**Magnet-Licht ML21**

**Bedienungsanleitung**  
Befestigen Sie den ML21 an dem mit (+) gekennzeichneten Ende des Akkus der i-Serie - (wie im Bild 1) dargestellt - und die Leuchte zu aktivieren. Lösen Sie den ML21, um sie zu deaktivieren.

**Warnungen:**

- ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken. Kann für die Augen gefährlich sein.
- Das Produkt funktioniert nur in Kombination mit einem Akku der NITECORE 21700 i Serie.
- Das Produkt enthält starke magnetische Komponenten. Stellen Sie es NICHT in die Nähe von Objekten, die unter dem Magnetismus leiden könnten.
- Das Produkt funktioniert nicht, wenn es an dem mit (-) gekennzeichneten Ende des Akkus befestigt wird.
- Bitte halten Sie die Steckverbinder sauber, um Fehlfunktionen durch einen instabilen Kontakt zu vermeiden.

**Magnet-Power-Bank MPB21**

**Bedienungsanleitung**  
Befestigen Sie den MPB21 an dem mit (+) gekennzeichneten Ende des Akkus der i-Serie - wie in Bild (2) dargestellt - und die blaue Anzeige leuchtet ständig. (Bitte laden Sie den Akku erst auf, wenn die blaue Anzeige blinkt, um einen niedrigen Leistungsstand anzuzeigen).

- Aufladen des Akkus:** Nachdem Sie das Produkt an den Akku angeschlossen haben, schließen Sie es mit dem USB-Kabel an ein externes Netzteil (z.B. ein USB-Ladegerät) an, um den Ladevorgang zu starten.
- Während des Ladevorgangs blinkt die rote Anzeige.
  - Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die rote Anzeige ständig.
  - Der maximale Ladestrom beträgt 2A.
  - Der MPB21 ist für das gleichzeitige Laden des Akkus und der Versorgung des USB-Ausgangs ausgelegt.
  - Er passt den Ladestrom automatisch an, wenn die externe Stromversorgung unzureichend ist.

**USB-Ausgang:** Wenn das MPB21 an einer externen Stromversorgung getrennt wird, kann es als Netzteil in Kombination mit einem Akku der i-Serie 21700 verwendet werden, um ein externes USB-Gerät zu laden. Nachdem Sie das Produkt an den Akku angeschlossen haben, schließen Sie es mit dem USB-Kabel an den Ausgangsanschluss eines externen USB-Geräts an, um den Ladevorgang zu starten.

- Während des Ladevorgangs leuchtet die blaue Anzeige ständig, um eine ausreichende Akkuladung anzuzeigen. Es beginnt zu blinken, wenn die Akkuspannung niedrig ist. Das MPB21 beendet automatisch den Aufladeprozess zum Schutz des Akkus, wenn die Akkuspannung unter 3V liegt.

**Warnungen:**

- Bitte stellen Sie sicher, dass das Produkt zuerst am Akku befestigt ist, bevor Sie es an ein externes Gerät anschließen. Andernfalls funktionieren die Anzeigen nicht richtig.
- Das Produkt ist nur in Kombination mit einem NITECORE 21700 i-Serie Akku funktionsfähig.
- Wenn das MPB21 an den Akku angeschlossen ist, ohne an eine externe Stromquelle oder ein USB-Gerät angeschlossen zu sein, wird die blaue Anzeige nach ca. 40 Sekunden automatisch ausgeschaltet, um den Ruhezustand zu gelangen. Wenn Sie eine externe Stromquelle oder ein USB-Gerät anschließen, wird der Ruhezustand beendet.
- Das Produkt enthält starke magnetische Komponenten. Stellen Sie es NICHT in die Nähe von Objekten, die unter dem Magnetismus leiden könnten.
- Das Produkt funktioniert nicht, wenn es an dem mit (-) gekennzeichneten Ende des Akkus befestigt ist.
- Bitte halten Sie die Steckverbinder sauber, um Fehlfunktionen durch einen instabilen Kontakt zu vermeiden.
- Lagern oder verwenden Sie das Produkt NICHT in einer Umgebung, in der die Temperatur extrem hoch / niedrig ist oder sich schnell ändert, oder in einem begrenzten Bereich mit hoher Temperatur.

**(Français)**

**Batterie 21700 i Series**

Produit breveté développé par NITECORE, la batterie I series 21700 est une batterie Li-Ion rechargeable offrant une sortie double avec des polarités positive et négative aux deux extrémités et une densité d'énergie élevée, notamment les modèles NL2140i, NL2150HPi. Grâce à la technologie et aux techniques révolutionnaires, elle permet une sortie très efficace en minimisant les pertes de puissance dues à la résistance interne. Associée à d'autres accessoires du système, cette batterie permet une expérience unique à l'extérieur.

**Lampe magnétique ML21**

**Instructions**  
Comme indiqué dans le dessin (1), fixez le ML21 à l'extrémité marquée d'un (+) de la batterie de la série i pour activer le témoin. Détachez pour le désactiver.

**Avertissements:**

- ATTENTION! Rayonnement dangereux possible! Ne regardez pas la lumière! Peut-être dangereux pour vos yeux.
- Le produit n'est compatible qu'avec une batterie I series NITECORE 21700.
- Le produit contient des composants magnétiques puissants. NE PAS le placer près d'objets qui ont tendance à souffrir d'interférences magnétiques.
- Le produit ne fonctionnera pas s'il est fixé à l'extrémité marquée d'un (-) de la batterie.
- Veillez garder les connecteurs propres pour éviter les dysfonctionnements dus à un contact instable.

**Batterie externe MPB21 magnétique**

**Instructions**  
Comme indiqué dans le dessin (2), fixez le MPB21 à l'extrémité marquée d'un (+) de la batterie de la série i et l'indicateur bleu s'allume (Veillez tout d'abord recharger la batterie si le voyant bleu clignote pour indiquer une faible puissance).

**Charge de la batterie:** Après avoir connecté le produit à la batterie, utilisez le câble USB pour connecter via USB à une alimentation externe (un chargeur USB, par exemple pour commencer le processus de charge.

- Pendant le processus de charge, le voyant rouge clignotera pour informer l'utilisateur.
- Quand la batterie est chargée, l'indicateur rouge reste fixe
- Le courant de charge maximale est de 2A.
- Le MPB21 peut s'utiliser pour la charge de la batterie et la sortie USB simultanément. Il ajustera automatiquement le courant de charge lorsque l'alimentation externe est insuffisante.

**Sortie USB:** Lorsque le MPB21 est déconnecté d'une source d'alimentation externe, installé sur une batterie I series 21700, il peut être utilisé comme une batterie externe combinée pour charger un périphérique via USB. Après avoir installé le MPB21 sur la batterie, utilisez le câble USB pour connecter un périphérique USB externe au port de sortie afin de commencer le processus de charge. Pendant la charge, le voyant bleu reste allumé pour indiquer que la batterie est suffisamment chargée. Il commencera à clignoter lorsque la batterie sera faible. Le MPB21 interrompra automatiquement le processus de sortie pour protéger la batterie lorsque sa tension est inférieure à 3V.

**Avertissements:**

- Veillez vous assurer que le produit est d'abord connecté à la batterie avant de le connecter à un périphérique externe. Sinon, les indicateurs ne fonctionneront pas correctement.
- Le produit n'est compatible qu'avec une batterie I series NITECORE 21700.
- Quand le MPB21 est connecté à la batterie 21700 sans être connecté à une source d'alimentation externe ou à un périphérique USB, le voyant bleu s'éteindra automatiquement après env. 40 secondes pour accéder au mode Veille prolongée. La connexion à une source d'alimentation externe ou à un périphérique USB permet de quitter le mode Veille prolongée.
- Le produit contient des composants magnétiques puissants. NE PAS le placer près d'objets qui ont tendance à souffrir d'interférences magnétiques.
- Le produit ne fonctionnera pas s'il est fixé à l'extrémité marquée d'un (-) de la batterie.
- Veillez garder les connecteurs propres pour éviter les dysfonctionnements dus à un contact instable.
- Ne pas stocker ou utiliser le produit dans un milieu avec une température extrême ou soumise à des changements rapides, ou avec une atmosphère confinée avec une température élevée.

**(Русский)**

**Аккумулятор серии 21700 i**

Будучи разработкой компании NITECORE, аккумулятор серии 21700 i представляет собой запатентованный литий-ионный аккумулятор 21700 с двусторонним выходом с положительной и отрицательной полярностью на обоих концах и высокой плотностью энергии, включая NL2140i,

NL2150HPi и другие. Благодаря революционным технологиям и методам, он обеспечивает высокоэффективную выходную мощность, сводя к минимуму потери мощности из-за внутреннего сопротивления. В сочетании с другими элементами интеллектуальной аккумуляторной системы 21700 он призван обеспечить уникальное взаимодействие с пользователем на открытом воздухе.

**Магнитная подсветка ML21**

**Инструкция по эксплуатации**  
Как показано на схеме (1), прикрепите ML21 к концу аккумулятора серии I, отмеченному (+), чтобы активировать подсветку. Отсоедините, чтобы отключить ее.

**Предупреждения:**

- ВНИМАНИЕ! Возможно опасное излучение! Не смотрите на свет! Может быть опасно для глаз.
- Продукт работает только в сочетании с аккумулятором NITECORE 21700 серии I.
- Продукт содержит элементы с сильным магнитным полем. ЗАПРЕЩАЕТСЯ располагать изделие вблизи предметов, которым может быть нанесен вред при воздействии магнитного поля.
- Продукт не будет работать, если присоединен к концу аккумулятора, отмеченному (-).
- Содержите разъемы в чистоте, чтобы избежать неисправностей из-за нестабильного контакта.

**Магнитный внешний аккумулятор MPB21**

**Инструкция по эксплуатации**  
Как показано на схеме (2), прикрепите MPB21 к концу аккумулятора серии I, отмеченному (+), и синий индикатор будет постоянно гореть. (Если синий индикатор мигает, указывая на низкое энергопотребление, сначала зарядите батарею).

**Зарядка аккумулятора:** После подключения устройства к аккумулятору используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, зарядного устройства USB) к выходному порту, чтобы начать процесс зарядки.

- Во время процесса зарядки красный индикатор будет мигать, указывая на этот процесс.
- После полной зарядки аккумулятора красный индикатор зарядки будет постоянно гореть.
- Максимальный зарядный ток составляет 2 A.
- MPB21 поддерживает одновременную зарядку аккумулятора и выход USB. Он автоматически отрегулирует зарядный ток, когда внешнего источника питания недостаточно.

**USB-выход:** Когда MPB21 отключен от внешнего источника питания, его можно использовать в качестве блока питания в сочетании с аккумулятором 21700 серии I для зарядки внешнего USB-устройства. После подключения устройства к аккумулятору используйте USB-кабель для подключения внешнего USB-устройства (например, зарядного устройства USB) к выходному порту, чтобы начать процесс зарядки.

- Во время процесса зарядки синий индикатор будет постоянно гореть, указывая на достаточный заряд аккумулятора. Он начнет мигать,

когда заряд аккумулятора снизится. MPB21 автоматически прекратит процесс вывода, чтобы защитить аккумулятор, когда напряжение аккумулятора ниже 3 В.

**Предупреждения:**

- Перед подключением к внешнему устройству убедитесь, что продукт подключен к аккумулятору. В противном случае индикаторы не будут работать надлежащим образом.
- Продукт работает только в сочетании с аккумулятором NITECORE 21700 серии I.
- Если MPB21 подключен к аккумулятору без подключения к внешнему источнику питания или USB-устройству, синий индикатор автоматически выключится через прибл. 40 секунд для перехода в режим гибернации. Подключение к внешнему источнику питания или устройству USB приведет к выходу из режима гибернации.
- Продукт содержит элементы с сильным магнитным полем. ЗАПРЕЩАЕТСЯ располагать изделие вблизи предметов, которым может быть нанесен вред при воздействии магнитного поля.
- Продукт не будет работать, если он присоединен к концу аккумулятора, отмеченному (-).
- Содержите разъемы в чистоте, чтобы избежать неисправностей из-за нестабильного контакта.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить и использовать продукт в среде, где температура очень высокая / низкая или быстро меняется, или в замкнутом пространстве с высокой температурой.

**(日本語)**

**21700 i シリーズバッテリー**

21700 i シリーズバッテリーは、NITECORE が開発した特許を持つ独自の 21700 リチウムイオン充電電池で、NL2140i、NL2150HPi などが入り組まされたものです。その特徴は、バッテリー一端にプラスとマイナス両極をもつことでデュアルウェイ出力を可能にしている点にあります。さらに最先技術で内部抵抗による電力損失を最小限に抑え、高効率な出力を実現しました。21700 インテリジェントバッテリーシステムのアクセサリと組み合わせることで、アウトドア環境のかつてない斬新な商品を目指しています。

**ML21 マグネットライト**

**使用方法**  
ライトを点灯させるときは、i シリーズバッテリーの (+) マーク側へ ML21 を図 1 のように取り付けてください。ライトを消すときは取り外してください。

**注意:**

- 注意！ライトは強光に光ります！目にダメージを与える可能性があるため、光線を直接見ないでください。
- この商品は NITECORE 21700 i シリーズバッテリーに使ったときのみの動作します。
- この商品は強力な磁石を使用しています。磁石に影響を受けやすいものを近づけないでください。
- バッテリーの (+) 側に取り付けるのを避けてください。
- 接続不良による故障を防ぐため、コネクタ部分をきれいに保ってください。

## MPB21 마그넷 모바일 배터리 -뱅크

**使用方法**

1.시리즈 배터리의 (+) 마크 側へ MPB21 を図2 のように取り付けます。電池インジケータが点灯すれば充電準備完了です。電圧残量が少ないときは青色インジケータが点滅しますので、その時は必ず充電してください。

**充電方法**：MPB21 を取り付けたあと、USB ケーブルで外部電源 (USB 充電デバイスなど) に接続すると充電が始まります。

- 充電中は青色インジケータが点滅します。
- フル充電されると、青色インジケータが点灯状態に変わります。
- 充電残量は最大 2A です。
- MPB21 は充電しながら USB アウトポート へから出力することもできます。外部電力が不十分な場合は、それに応じて充電電流が自動的に調整されます。

**USB アウトポート**：MPB21 を外部電源から取り外せば、21700 シリーズバッテリーと組合わせて USB モバイル電源として使うことができます。MPB21 をバッテリーに取り付けた後で、USB ケーブルを充電したい USB デバイスへつなげてください。

- 他の USB デバイスを充電中は青色インジケータが点灯します。電池残量が少なくなるとインジケータが点滅に変わります。また過放電を防ぐため、残り電圧が 3V を切ると自動的に出力を停止します。

**注意**：

- 必ず MPB21 をバッテリーに取り付けたあとで、外部電源に接続してください。逆の手順では正しく動作しません。
- 本製品は NITECORE 21700 i シリーズバッテリー専用です。
- MPB21 をシリーズバッテリーに取り付けたあと、外部デバイスと電源などにつなげた状態で約 40 秒経過すると青色インジケータが消え休止モードとなります。その後外部デバイスや電源などにつながると休止モードから抜けずります。
- この商品には強力な磁石を使用しています。磁石に影響を受ける物を近づけないでください。
- バッテリーの (-) 側に取り付けると動きません。
- 接触不良による故障を防ぐため、コネクタ部分をきれいに保ってください。
- 高温・低温、急激な温度変化、または密閉された高温環境での保存や使用は禁止です。

### ( 한국어 )

### 21700 i 시리즈 배터리

NITECORE が 개발한 특허제품인 21700 i 시리즈 배터리는 양 끝에 알루미늄 외관 및 NL2140, NL2150HPi 등을 포함한 높은 에너지 밀도를 가진 양방향 출력 특성을 가진 21700 충전식 리튬 이온 배터리입니다. 혁신적인 기술과 금속 덕분에 내부 저항으로 인한 전력 손실을 최소화하여 매우 효율적인 출력이 가능합니다. 21700 지능형 배터리 시스템의 다른 액세서리와 결합하여 실외 환경에서 고유 한 사용자 경험을 제공하는 것을 목표로 합니다.

### ML21 마그네틱 라이트

**사용 설명서** 그림 (1) 과 같이 ML21 을 i 시리즈 배터리의 (+) 로 표시된 끝에 부착하여 제품을 활성화하십시오. 비활성화하려면 분리하십시오.

**경고**：
1. 우발적 이 가능한 위험한 반사선! 빛을 보지 마십시오! 야마 눈에 위험할 수도 있습니다.
2. 이 제품은 NITECORE 21700 i 시리즈 배터리와 결합된 경우에만 작동합니다.

- 제품에는 강한 자기 구성품이 포함되어 있습니다. 자기 간섭을 받기 쉬운 물체에 가까이 두지 마십시오.
- 배터리의 (+) 표시가 있는 끝에 연결하면 제품이 작동하지 않습니다.
- 불안정한 접촉으로 인한 오작동을 피하려면 커넥터를 깨끗하게 유지하십시오.

### MPB21 마그네틱 파워뱅크

**사용 설명서** 그림 (2) 과 같이 MPB21 을 i 시리즈 배터리의 (+) 로 표시된 끝에 연결하면 파란색 표시등이 계속 켜집니다. (파란색 표시등이 깜박이면 저전력을 나타내는 경우 먼저 배터리를 충전하십시오.)

**배터리 충전**：제품을 배터리에 연결 한 후 USB 케이블을 사용하여 외부 전원 공급 장치 (예：USB 충전 장치) 를 입력 포트에 연결하여 충전 프로세스를 시작합니다.
\* 충전 과정에서 이 과정을 나타내기 위해 빨간색 표시등이 깜박입니다.

- 배터리가 완전히 충전되면 빨간색 표시등이 계속 켜집니다.
- 최대 충전 전류는 2A 입니다.
- MPB21 은 배터리 충전 및 USB 출력이 동시에 사용할 수 있습니다. 외부 전원이 부족한 경우 충전 전류를 자동으로 조정합니다.

**USB 출력**：MPB21 을 외부 전원 공급 장치에서 분리 한 21700 i 시리즈 배터리와 결합된 전원 뱅크로 사용하여 외부 USB 장치를 충전 할 수 있습니다. 제품을 배터리에 연결 한 후 USB 케이블을 사용하여 외부 USB 장치의 출력 포트에 연결하여 충전 프로세스를 시작하십시오.

- 충전 과정에서 파란색 표시등이 계속 켜져서 배터리 전원이 충분함을 표시합니다. 배터리 전원이 부족하면 깜박이기 시작합니다。MPB21 은 배터리 전압이 3V 미만일 때 배터리를 보호하기 위해 출력 프로세스를 자동으로 중단합니다.

**경고**：

- 외부 장치에 연결하기 전에 먼저 제품이 배터리에 연결되어 있는지 확인하십시오。그렇지 않으면 표시가 올바르게 작동하지 않습니다.
- 이 제품은 NITECORE 21700 i 시리즈 배터리와 결합된 경우에만 작동합니다.
- MPB21 을 외부 전원이 USB 장치에 연결하지 않고 배터리에 연결하면 최대 40 초 후 파란색 표시등이 자동으로 꺼져 최대 절전 모드에 액세스합니다。외부 전원 또는 USB 장치에 연결하면 최대 절전 모드가 종료됩니다.
- 제품에는 강한 자기 구성품이 포함되어 있습니다. 자기 간섭을 받기 쉬운 물체에 가까이 두지 마십시오.
- 배터리의 (-) 표시가 있는 끝에 연결하면 제품이 작동하지 않습니다.
- 불안정한 접촉으로 인한 오작동을 피하려면 커넥터를 깨끗하게 유지하십시오.
- 온도가 높거나 낮거나 급격하게 변화하는 환경 또는 고온의 밀폐 된 공간에서 제품을 보관하거나 사용하지 마십시오。

### (Italiano)

### Batteria 21700 Serie i

Come prodotto brevettato sviluppato da NITECORE, la batteria serie i 21700 è una batteria ricaricabile agli ioni di litio 21700 proprietaria con uscita a doppio senso con polarità positive e negative ad entrambe le estremità e un'alta densità di energia (inclusi i modelli NL2140, NL2150HP e altri). Grazie alla tecnologia ed alle tecniche rivoluzionarie, contiene un'uscita altamente efficiente riducendo al minimo la perdita di potenza dovuta alla resistenza interna. Combinata con altri accessori del sistema di batterie intelligenti 21700, mira a fornire un'esperienza utente unica in fase escursionistica.

**Luce Magnetica ML21 Istruzioni d'uso**
Come mostrato nel diagramma (1), collegare l'ML21 all'estremità contrassegnata con (+) della batteria della serie i per attivare la luce. Staccare per disattivarlo.

**Avvertenze:**

- ATTENZIONE! Possibile pericolo di radiazioni! NON puntate la torcia negli occhi e non guardate direttamente il LED quando è acceso, potrebbe danneggiare la vista.
- Il prodotto funziona solo se combinato con una batteria serie NITECORE 21700 i.
- Il prodotto contiene forti componenti magnetici. NON avvicinarlo ad oggetti che tendono a soffrire di interferenze magnetiche.

- Il prodotto non funzionerà se fissato all'estremità contrassegnata con (-) della batteria.
- Tenersi puliti i connettori per evitare malfunzionamenti dovuti ad un contatto instabile.

### Power Bank Magnetico MPB21 Istruzioni d'uso

Come mostrato nel diagramma (2), collegare l'MPB21 all'estremità contrassegnata con (+) della batteria della serie i e l'indicatore blu si accenderà costantemente. (Nel caso l'indicatore blu lampeggi per indicare una batteria scarica, ricaricare innanzitutto la batteria.)

**Ricarica della Batteria:** dopo aver collegato il prodotto alla batteria, utilizzare il cavo USB per collegare un alimentatore esterno (ad esempio un dispositivo di ricarica USB) alla porta di ingresso per iniziare il processo di ricarica.

• Durante il processo di ricarica, l'indicatore rosso lampeggerà per indicare questo processo.

- Quando la batteria è completamente carica, l'indicatore rosso si accenderà costantemente.
- La corrente di carica massima è di 2A.
- L'MPB21 è disponibile per la ricarica della batteria e fuscita USB contemporaneamente. Regola automaticamente la corrente di carica di conseguenza quando l'alimentazione esterna è insufficiente.

**Usa USB:** quando MPB21 è scollegato da un alimentatore esterno, può essere utilizzato come power bank combinato con una batteria serie 21700 i per caricare un dispositivo USB esterno. Dopo aver collegato il prodotto alla batteria, utilizzare il cavo USB per collegare un dispositivo USB esterno alla porta di uscita per iniziare il processo di ricarica.

- Durante il processo di ricarica, l'indicatore blu si accenderà costantemente per indicare una carica della batteria sufficiente. Inizierà a lampeggiare quando la batteria è scarica. L'MPB21 interromperà automaticamente il processo di uscita per proteggere la batteria quando la tensione della batteria è inferiore a 3V.

**Avvertenze:**

- Assicurarsi che il prodotto sia collegato alla batteria prima di collegarlo a un dispositivo esterno. Altrimenti gli indicatori non funzioneranno correttamente.
- Il prodotto funziona solo se combinato con una batteria serie NITECORE 21700 i.
- Quando l'MPB21 è collegato alla batteria senza essere collegato a una fonte di alimentazione esterna o a un dispositivo USB, l'indicatore blu si spegnerà automaticamente entro ca. 40 secondi per accedere alla modalità ibernazione. Il collegamento ad una fonte di alimentazione esterna o a un dispositivo USB lo farà uscire dalla modalità ibernazione.

- Il prodotto contiene forti componenti magnetici. NON metterlo vicino ad oggetti che tendono a soffrire di interferenze magnetiche.
- Il prodotto non funzionerà se fissato all'estremità contrassegnata con (-) della batteria.
- Tenersi puliti i connettori per evitare malfunzionamenti dovuti a un contatto instabile.
- Non conservare o utilizzare in ambienti ad alta/bassa temperatura, in cui la temperatura si è rapidamente surriscaldato o in cui si è prodotta una temperatura stretta.

- Il prodotto non funzionerà se fissato all'estremità contrassegnata con (-) della batteria.
- Tenersi puliti i connettori per evitare malfunzionamenti dovuti ad un contatto instabile.

### (Українська)

### Аккумулятор серії 21700

Аккумулятор серії 21700 i, як потенційний продукт, розроблений NITECORE, є літій-іонною аккумулятною батареєю 21700, яка має два контакти з позитивною та негативною полярністю і високою щільністю енергії, так само, як і аккумулятори NL2140, NL2150HPi тощо. Завдяки новаторським технологіям, аккумулятор забезпечує високоефективний вихід струму за рахунок мінімізації втрат потужності через внутрішній опір. У поєднанні з іншими аксесуарями інтелектуальної аккумуляторної системи 21700 надощ нових вражень під час використання в екстремальних умовах.

### ML21 Магнітне світло

**Інструкція з експлуатації**
Щоб активувати світло, приєднайте ML21 до контакту серійного аккумулятора, позначеного (+), як показано на малюнку (1). Щоб вимкнути світло, відімкніть ML21.

**Попередження:**

- ОБЕРЕЖНО! Іскрає світло! Заобійгайте прямую попаданням світла в очі.
- Продукт функціональний лише у поєднанні з аккумуляторами NITECORE 21700.
- Виріб містить сильні магнітні компоненти. Не кладіть його близько до предметів, які можуть постраждати від магнітних перешкод.
- Виріб не працюватиме, якщо він прикріплений до контакту, тримаючого контакти.
- Будь ласка, знімайте контакти чистими, щоб уникнути несправностей через нестабільний контакт.
- Виріб не працюватиме, якщо він прикріплений до контакту, тримаючого контакти, щоб уникнути несправностей через нестабільний контакт.

## MPB21 Магнітний Power Bank Інструкція з експлуатації

Приєднайте MPB21 до контакту, позначеного (+) аккумулятора 21700, як показано на малюнку (2), і синій індикатор буде постійно увімкнено. (Будь ласка, спочатку зарядіть аккумулятор. Якщо синій індикатор блимає, це свідчить про низьку потужність.)

**Зарядка аккумулятора:** Щоб розпочати процес зарядки, після підключення виробу до аккумулятора використовуйте кабель USB для підключення зовнішнього джерела живлення (наприклад, зарядного пристрою USB) до вхідного порту.

- Під час зарядання червоний індикатор буде блимати і буде вказувати на зарядний процес.
- Коли аккумулятор повністю заряджений, червоний індикатор буде постійно горіти.
- Максимальний струм зарядки - 2A.
- Через виріб MPB21 можна одночасно проводити зарядку аккумулятора, і підключеного до вхідного порту портативного пристрою. Він автоматично регулює зарядний струм.

**USB Вихід:** Після підключення виробу до аккумулятора використовуйте кабель USB, щоб підключити зовнішній USB-пристрій до вхідного порту, щоб розпочати процес зарядки.

- Під час процесу зарядки синій індикатор буде постійно горіти, вказуючи на достатню потужність аккумулятора. Індикатор почне блимати, коли заряд аккумулятора буде низьким. MPB21 автоматично припинить процес зарядки для захисту аккумулятора, коли напруга аккумулятора нижче 3В.

**Попередження:**

- Будь ласка, переконайтеся, що виріб підключено до аккумулятора, перш ніж підключити до зовнішнього пристрою. Інакше індикатори працюватимуть неправильно.
- Виріб функціонує лише у поєднанні з аккумуляторами NITECORE 21700.
- Якщо MPB21 підключено до аккумулятора без підключення до зовнішнього джерела живлення або USB-пристрою, синій індикатор автоматично вимкнеться приблизно через 40 секунд і переходить в режим ібернації. Підключення до зовнішнього джерела живлення або USB-пристрою виклике ібернацію, активуючи функціональний режим.

- Виріб містить сильні магнітні компоненти. Не кладіть його близько до предметів, які можуть постраждати від магнітних перешкод.
- Виріб не працюватиме, якщо він прикріплений до контакту, тримаючого контакти.
- Будь ласка, знімайте контакти чистими, щоб уникнути несправностей через нестабільний контакт.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ зберігати і використовувати продукт в середовищі де дуже висока або низька температура, чи температура швидко змінюється. Також заборонено використовувати пристрій в замкнутому просторі з високою температурою.

### (简体中文)

### 21700 i 系列智能電池

21700 i 系列智能電池是 NITECORE 奈特科爾獨家研發的專利產品，是一款正負極、双向輸出、能量密度高的 21700 可充電離子電池，包括：NL2140、NL2150HPi 等。得益於創新的技術及先進的工藝，讓 21700 系列智能電池大幅減少內阻損耗，實現大功夫直接供電。搭配 21700 智能電池系統配件使用，全方位為您提供戶外连续电源解决方案。

### ML21 磁吸灯

**使用方法**
如图所示（1），将 ML21 吸附在电池印有 (+) 图标的一端，即可点亮。移除即熄灭。

**注意事项**

- 请勿直视光源，以免对眼睛造成伤害。
- 本品仅适用于 NITECORE 21700 i 系列智能电池。
- 本品含强磁力部件，请勿靠近容易被磁场干扰的物品，避免产生影响。
- 请勿将本品吸附在电池印有 (-) 图标的一端，否则将无法正常工作。
- 请保持触点清洁，以防止接触不良导致无法正常使用。

### MPB21 磁吸移动电源

**使用方法**
如图所示（2），先将 MPB21 吸附在电池印有 (+) 图标的一端，此时蓝色指示灯长亮提示（若电池电量低，蓝色指示灯闪烁提示，此时建议先为电池进行充电）。

- 为电池充电：**连接电池后，将 USB 充电线一端连接至输入接口，另一端接上电源（或 USB 供电设备）即可对电池进行充电。
- 当处于正常充电状态时，红色指示灯闪烁提示；当充电完成后，红色指示灯长亮提示；
- 最大充电电流为 2A。
- MPB21 可同时支持电池充电及 USB 输出，当电源供电能力不足时，将会自动调节充电电流。

**USB 输出：**在没有连接外部电源的情况下，MPB21 可使用大容量锂电池，作为移动电源为 USB 充电设备供电。连接电池后，将 USB 充电线一端连接至输入接口，另一端接上 USB 充电设备，即可对设备进行充电。

- 充电过程中，蓝色指示灯长亮表示电池电量充足；当电池电量低，指示灯闪烁提示；当电池电压低于 3V 时，MPB21 将自动停止输出以保护电池。

**注意事项**

- 为电池充电时，请先接电池后接电源顺序，否则指示灯将无法正常提示充电状态。
- 本品仅适用于 NITECORE 21700 i 系列智能电池。
- 连上电池后，若没有连接电源和 USB 充电设备，约 40 秒后蓝色指示灯将会自动关闭，MPB21 进入休眠节能模式。当连接上电源或 USB 充电设备即可重新切换并进入正常工作模式。
- 请勿将本品吸附在电池印有 (-) 图标的一端，否则将无法正常工作。
- 请保持触点清洁，以防止接触不良导致无法正常使用。
- 请勿在高 / 低温、温度骤变或密闭高温环境中存放或使用。

### 保固

NITECORE® 产品拥有售后保固服务。在购买本产品的 15 天内，如果有任何质量问题均可向经销商要求免费更换。在购买本产品的 12 个月内享受免费售后服务。在超过 12 个月免费质保期后，本产品享有终身有限质保服务，如需要更换重要部件则需收取成本费用。

本保固规则不适用于以下情况：
1. 人为破坏，拆解，改装本产品。
2. 错误操作导致产品损坏。

如对奈特科尔产品有任何疑问，欢迎联系当地的代理商或发邮件到 4008869828@nitecore.cn

※本说明书的所有图片、陈述及文字信息仅供参考，请以官网 www.nitecore.cn 实际信息为准。广州希脉创新科技有限公司拥有对说明书内容的最终解释权和修改权。

## Warranty Details

Our authorized dealers and distributors are responsible for warranty service. Should any problem covered under warranty occurs, customers can contact their dealers or distributors in regards to their warranty claims, as long as the product was purchased from an authorized dealer or distributor. NITECORE's Warranty is provided only for products purchased from an authorized source. This applies to all NITECORE products. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within the 15 days of purchase. After 15 days, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge for a period of 12 months (1 year) from the date of purchase. Beyond 12 months (1 year), a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty is nullified if the product(s) is/are:
1. broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties
2. damaged from wrong operations

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com.
※ All images, text and statements specified herein in this user manual are for reference purpose only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on www.nitecore.com, information on our official website shall prevail. SYSMAX Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

## SYSMAX Innovations Co., Ltd.

TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83862723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: RM 2601-06, Central Tower, No.5 Xiancun Road, Tianhe District, Guangzhou,510623, Guangdong, China



Thanks for purchasing NITECORE!
Please find us on facebook: NITECORE POWER
21700270521SET