

NITECORE®

KEEP INNOVATING

EDC15 User Manual



IMPORTANT

- Thanks for purchasing NITECORE! Please read this manual carefully before using the product and follow the instructions.
- This manual contains important safety information and operating instructions. Please keep it for future reference.
- In case of updates, please refer to the latest version available on the official website.

Features

- Equipped with white light and UV light
- White light utilizes 1 x UHI 25 LED
- UV light (220mW~1,350mW, wavelength: 365nm~375nm)
- Max output of 1,200 lumens, peak beam intensity of 10,886cd, and max throw of 208 meters
- Available with 4 levels of white light, 3 levels of UV light, and STROBE
- Powered by a built-in 1,050mAh Li-Ion battery to provide a runtime up to 200 hours
- Uses a precision metal orange peel reflector, offering both long range and wide angle illumination
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output
- Features an M button and a slide switch for easy operation
- Power indicators indicate the remaining battery power
- Intelligent Li-Ion battery charging circuit with a USB-C charging port
- Stainless steel clip included
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Advanced Power Cut-Off (APC) technology for an ultralow standby power consumption
- High strength stainless steel shell with PVD (Physical Vapor Deposition) coating
- Rating in accordance with IPX7
- Impact resistant to 2 meters

Warranty Details

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/dealer within 15 days of purchase. After that, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 24 months from the date of purchase. Beyond 24 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty will be nullified if

- the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
- the product(s) is/are damaged due to improper use.

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com



Scan for Updates & Exclusive Offers

SYSMAX Innovations Co., Ltd.



TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Unit 6355, 5/F, No. 1021 Gaopo Road, Tianhe District, Guangzhou, 510653, Guangdong, China

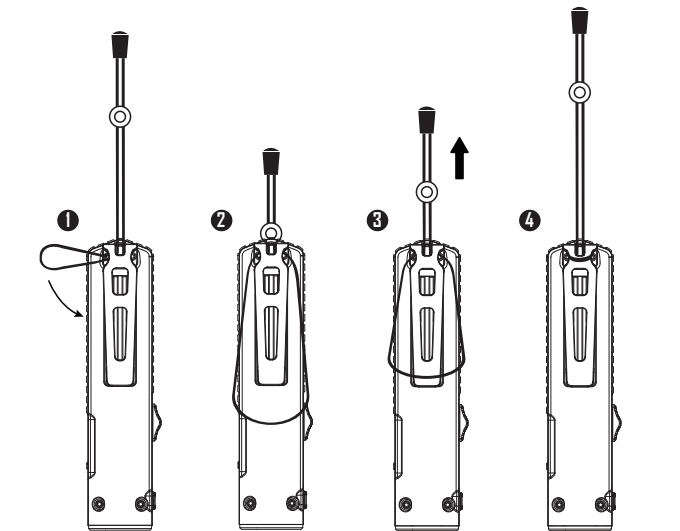
Please find us on facebook : NITECORE Flashlight
Thanks for purchasing NITECORE!

Technical Data

FL1 STANDARD	White Light					UV Light		
	HIGH	MID	LOW	ULTRALOW	STROBE	LEVEL 3	LEVEL 2	LEVEL 1
	1,200 Lumens	400 Lumens	50 Lumens	1 Lumen	1,200 Lumens	1,350mW	650mW	220mW
	1h 15min	1h 30min	11h	200h	—	2h	3h	11h
	208m	120m	43m	6m	—	—	—	—
	10,886cd	3,628cd	462cd	9cd	—	—	—	—
	2m					IPX7		

Note: The stated data is measured by using the built-in Li-Ion battery (1,050mAh), in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, at an ambient temperature of 26°C (79°F) from the NITECORE Lab. The data may vary in real world use due to different environmental conditions.

Lanyard Installation



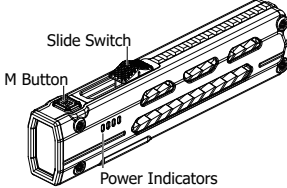
Specifications

Length: 111mm / 4.37"
Width: 28mm / 1.10" (Slide Switch Included)
Height: 211mm / 0.83" (Clip Included)
16mm / 0.63" (Clip Not Included)
Weight: 85g / 3.00 oz (Accessories Not Included)

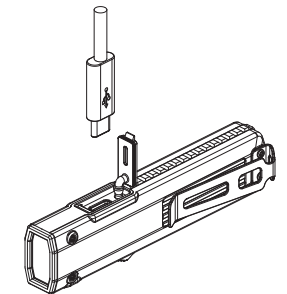
Accessories

Lanyard, USB-C Charging Cable

Product Overview



Charging Function



quefairedemesdeschets.fr

- The UV light is intended only for specific applications. Misuse may result in hazardous conditions. DO NOT use this product as a toy. Keep out of reach of children.
- Always maintain a safe distance. Do not expose your eyes or skin to UV light for extended periods.
- CAUTION!** Possible dangerous radiation. UV radiation may cause eye and skin damage. DO NOT look directly at the UV light.
- When using the device at high intensity or for prolonged periods, wear appropriate protective equipment, such as UV-blocking safety goggles and protective gloves.
- Avoid using the product in enclosed spaces or environments with highly reflective surfaces, as reflected UV radiation may increase the risk of exposure.

Power Adjustment: Slide the Slide Switch to adjust the UV light power (LEVEL 1 / LEVEL 2 / LEVEL 3).

Direct Access to UV Light: When the light is off, press and hold the M Button to turn on the UV light. Release to turn it off.

STROBE Activation

When the white light is on, long press the M Button to turn on the STROBE. Short press the M Button to return to the previous white light level.

Power Indication

Power Level Display: When the light is off, short press the M Button, and the indicators will display the remaining battery power and automatically go off after 3 seconds.

Low Power Indication: When the battery power is below 10%, a power indicator will flash, while the output may dim or the flashlight may become unresponsive. Please recharge the product as soon as possible

Status of Indicators	Power Level
4 Constant-on	76% – 100%
3 Constant-on	51% – 75%
2 Constant-on	26% – 50%
1 Constant-on	10% – 25%
1 Flashing	<10% (Please recharge the product as soon as possible)

ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the product according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

(Deutsch)

Ladefunktion

Das Produkt ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie die Taschenlampe vor dem ersten Gebrauch auf.

Stromanschluss: Wie abgebildet, verwenden Sie das USB-Kabel, um eine externe Stromversorgung (z. B. einen Adapter, eine Powerbank oder andere Ladegeräte) mit dem USB-C-Ladeanschluss zu verbinden, um den Ladevorgang zu starten.

- Ladeanzeige:** Während des Ladevorgangs wechseln die grünen Leistungsanzeigen allmählich von Blinken zu Dauerlicht, um den Akkustand anzuzeigen. Wenn der Akku vollständig geladen ist, beendet das Produkt den Ladevorgang automatisch und die Leistungsanzeigen leuchten dauerhaft, um den Benutzer zu informieren.
- Das Produkt funktioniert während des Ladevorgangs normal.
 - Die Ladezeit beträgt ca. 1 Stunde und 30 Minuten (geladen über einen 5V/2A-Adapter).
 - Bei voller Ladung beträgt die Standby-Zeit ca. 12 Monate.

Ein / Aus

Ein: Wenn die Lampe ausgeschaltet ist, schieben Sie den Schiebeschalter in Richtung Kopf, um sie einzuschalten. Anschließend zeigen die grünen Leistungsanzeigen die verbleibende Akkuleistung an und erlöschen nach 3 Sekunden automatisch.

Aus: Wenn die Lampe eingeschaltet ist, schieben Sie den Schiebeschalter in Richtung Ende bis zur Endposition, um sie auszuschalten.

Umschalten der Lichtquelle

Das Produkt verfügt über Weißlicht und UV-Licht, sodass der Benutzer bei Bedarf zwischen ihnen wechseln kann.

Umschalten: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die M-Taste, um zwischen Weißlicht und UV-Licht umzuschalten.

Hinweis: Das Produkt ist mit einer Lichtquellen-Schweifsfunktion ausgestattet. Beim erneuten Einschalten ruft es automatisch die zuvor gespeicherte Lichtquelle auf.

White Light

Brightness Level Adjustment: Slide the Slide Switch to adjust the white light brightness level (LOW / MID / HIGH).

ULTRALOW Activation: When the light is off, while pressing and holding the M Button, slide the Slide Switch towards the head to turn on ULTRALOW.

Safety Warning

The UV light (220mW~1,350mW, wavelength: 365nm~375nm) is classified as Risk Group 1 (Low Risk) according to IEC 62471.

Aktivierung von ULTRALOW: Wenn die Lampe ausgeschaltet ist, schieben Sie den Schiebeschalter bei gedrücktem M-Taste in Richtung Lampenkopf, um ULTRALOW einzuschalten.

UV-Licht

Sicherheitswarnung
Das UV-Licht (220mW ~ 1350mW, Wellenlänge: 365nm ~ 375nm) ist gemäß EN 62471 als Risikogruppe 1 (geringes Risiko) eingestuft.

- Nur bestimmungsgemäß verwenden. Missbrauch oder Verwendung für andere Zwecke kann zu Gefahren führen. NICHT als Spielzeug verwenden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Bitte halten Sie einen Sicherheitsabstand ein. Setzen Sie Ihre Augen oder Haut nicht über längere Zeit dem UV-Licht aus.
- VORSICHT!** Möglicherweise gefährliche Strahlung. UV-Strahlung kann Augen- und Hautschäden verursachen. Schauen Sie NICHT direkt in das UV-Licht.
- Bei intensiver oder längerer Nutzung wird persönliche Schutzausrüstung (z. B. UV-Schutzbrille, Handschuhe) empfohlen.
- Vermeiden Sie die Verwendung in engen oder stark reflektierenden Umgebungen, um das Risiko von UV-Reflexionen zu minimieren.

Leistungsanpassung: Schieben Sie den Schiebeschalter, um die Leistung des UV-Lichts einzustellen (LEVEL 1 / LEVEL 2 / LEVEL 3).

Direkter Zugriff auf UV-Licht: Wenn die Lampe ausgeschaltet ist, halten Sie die M-Taste gedrückt, um das UV-Licht einzuschalten. Lassen Sie die Taste los, um es auszuschalten.

STROBE-Aktivierung

Wenn das Weißlicht eingeschaltet ist, drücken Sie die M-Taste lange, um STROBE einzuschalten. Drücken Sie die M-Taste kurz, um zur vorherigen Weißlichtstufe zurückzukehren.

Power-Anzeige

Anzeige des Ladezustands: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz die M-Taste, und die Anzeigen zeigen die verbleibende Akkuleistung an und erlöschen nach 3 Sekunden automatisch.

Anzeige für niedrigen Akkustand: Wenn die Akkuleistung unter 10 % liegt, blinkt eine Power-Anzeige, während die Leistung schwächer werden kann oder die Taschenlampe möglicherweise nicht mehr reagiert. Bitte laden Sie das Produkt so bald wie möglich auf.

Status der Anzeigen	Ladestand
4 Konstant an	76% – 100%
3 Konstant an	51% – 75%
2 Konstant an	26% – 50%
1 Konstant an	10% – 25%
1 blinkend	<10% (Bitte laden Sie das Produkt so bald wie möglich auf)

ATR (Advanced Temperature Regulation)

Die integrierte ATR-Technologie reguliert die Ausgangsleistung des Produkts entsprechend den Betriebsbedingungen und der Umgebung, um die optimale Leistung aufrechtzuerhalten.

Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Bitte geben Sie dieses Gerät nach Gebrauch an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle ab. Alternativ können Sie das Altgerät zur Entsorgung an uns zurücksenden.

(Francais)

Système de rechargement

Le produit est équipé d'un système de rechargement intelligent. Veuillez recharger la lampe torche avant la première utilisation.

Connexion à une source d'alimentation : Comme illustré, utilisez le câble USB pour connecter une alimentation externe (p. ex. un adaptateur, une batterie externe ou d'autres dispositifs de charge) au port de charge USB-C afin de lancer le processus de charge.

- Indication de charge :** Pendant la charge, les indicateurs d'alimentation passeront progressivement du clignotement à un éclairage fixe pour afficher le niveau de batterie. Lorsque la batterie est complètement chargée, le produit arrêtera automatiquement le processus de charge et les indicateurs d'alimentation resteront allumés en continu pour informer l'utilisateur.
- Le produit fonctionne normalement pendant la charge.
 - Le temps de charge est d'environ 1 heure et 30 minutes (charge via un adaptateur 5V/2A).
 - Une fois complètement chargé, le temps de veille est d'environ 12 mois.

Marche / Arrêt

Marche : Lorsque la lampe est éteinte, faites glisser l'interrupteur coulissant vers la tête pour l'allumer. Les indicateurs de puissance verts affichent alors l'autonomie restante de la batterie et s'éteignent automatiquement après 3 secondes.

Arrêt : Lorsque la lampe est allumée, faites glisser l'interrupteur coulissant vers l'extrémité arrière jusqu'à la position finale pour l'éteindre.

Changement de source lumineuse

Le produit dispose d'une lumière blanche et d'une lumière UV, permettant à l'utilisateur de passer de l'une à l'autre selon les besoins.

Changement : Lorsque la lampe est allumée, appuyez brièvement sur le bouton M pour basculer entre la lumière blanche et la lumière UV.

Remarque : Le produit est conçu avec une fonction de mémorisation de la source lumineuse. Lors de la réactivation, il accèdera automatiquement à la source lumineuse précédemment mémorisée.

Lumière blanche

Réglage du niveau de luminosité : faites glisser le bouton coulissant pour régler le niveau de luminosité de la lumière blanche (LOW / MID / HIGH).

Activation du mode ULTRALOW : lorsque la lampe est éteinte, tout en maintenant le bouton M enfoncé, faites glisser le bouton coulissant vers la tête pour activer le mode ULTRALOW.

Lumière UV

Avertissement de sécurité
La lumière UV (220mW~1,350mW, longueur d'onde : 365nm~375nm) est classée dans le Groupe de risque 1 (risque faible) conformément à IEC 62471.

- La lumière UV est destinée uniquement à des applications spécifiques. Une mauvaise utilisation peut entraîner des conditions dangereuses. NE PAS utiliser ce produit comme un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Maintenez toujours une distance de sécurité. N'exposez pas vos yeux ou votre peau à la lumière UV pendant des périodes prolongées.
- ATTENTION !** Rayonnement potentiellement dangereux. Le rayonnement UV peut causer des lésions oculaires et cutanées. NE PAS regarder directement la lumière UV.
- Lorsque vous utilisez l'appareil à forte intensité ou pendant des périodes prolongées, portez un équipement de protection approprié, tel que des lunettes de sécurité anti-UV et des gants de protection.
- Évitez d'utiliser le produit dans des espaces confinés ou des environnements présentant des surfaces hautement réfléchissantes, car le rayonnement UV réfléchi peut augmenter le risque d'exposition.

Réglage de la puissance : Faites coulisser l'interrupteur coulissant pour régler la puissance de la lumière UV (LEVEL 1 / LEVEL 2 / LEVEL 3).

Accès direct à la lumière UV : Lorsque la lampe est éteinte, maintenez le bouton M enfoncé pour allumer la lumière UV. Relâchez-le pour l'éteindre.

Activation du STROBE

Lorsque la lumière blanche est allumée, appuyez longuement sur le bouton M pour activer le STROBE. Appuyez brièvement sur le bouton M pour revenir au niveau précédent de lumière blanche.

Indication de puissance

Affichage du niveau de charge : Lorsque la lampe est éteinte, appuyez brièvement sur le bouton M, et les indicateurs afficheront la charge restante de la batterie puis s'éteindront automatiquement après 3 secondes.

Indication de faible charge : Lorsque la charge de la batterie est inférieure à 10 %, un indicateur d'alimentation clignotera, tandis que la puissance peut diminuer ou que la lampe torche peut ne plus répondre. Veuillez recharger le produit dès que possible.

État des indicateurs	Niveau de charge
4 fixes	76% – 100%
3 fixes	51% – 75%
2 fixes	26% – 50%
1 fixe	10% – 25%
1 clignotant	<10% (Veuillez recharger le produit dès que possible)

ATR (Advanced Temperature Regulation)

La technologie ATR intégrée régule la puissance de sortie du produit en fonction des conditions de fonctionnement et de l'environnement afin de maintenir des performances optimales.

(Русский)

Функция зарядки

Изделие оснащено интеллектуальной системой зарядки. Пожалуйста, зарядите фонарь перед первым использованием.

Подключение питания: Как показано на рисунке, используйте USB-кабель для подключения внешнего источника питания (например, адаптера, внешнего аккумулятора или других зарядных устройств) к зарядному порту USB-C, чтобы начать процесс зарядки.

Индикация зарядки: Во время зарядки зеленые индикаторы питания будут постепенно переходить от мигания к постоянному свечению, отображая уровень заряда аккумулятора. Когда аккумулятор будет полностью заряжен, изделие автоматически прекратит процесс зарядки, а индикаторы питания будут постоянно гореть, информируя пользователя.

- Изделие нормально работает во время зарядки.
- Время зарядки составляет approx. 1 час 30 минут (при зарядке через адаптер 5V/2A).
- При полном заряде время работы в режиме ожидания составляет approx. 12 месяцев.

Включение / Выключение

Выключение: Когда фонарь выключен, сдвиньте ползунковый переключатель в сторону головы, чтобы включить его. Затем зеленые индикаторы питания отобразят оставшийся заряд аккумулятора и автоматически погаснут через 3 секунды.

Выключение: Когда фонарь включен, сдвиньте ползунковый переключатель в сторону хвостовой части до конечного положения, чтобы выключить его.

Переключение источника света

Изделие оснащено белым светом и УФ-светом, что позволяет пользователю переключаться между ними по мере необходимости.

Переключение: Когда свет включен, коротко нажмите кнопку M для переключения между белым светом и УФ-светом.

Примечание: Изделие имеет функцию памяти источника света. При повторной активации оно автоматически включит ранее сохраненный источник света.

Белый свет

Регулировка уровня яркости: сдвиньте ползунковый переключатель, чтобы отрегулировать уровень яркости белого света (LOW / MID / HIGH).

Активация ULTRALOW: когда фонарь выключен, удерживая кнопку M нажатой, сдвиньте ползунковый переключатель в сторону головного части, чтобы включить ULTRALOW.

УФ-свет

Предупреждение о безопасности
УФ-свет (220mW~1,350mW, длина волны: 365nm~375nm) классифицируется как группа риска 1 (низкий риск) согласно IEC 62471.

- УФ-свет предназначен только для специальных применений. Неправильное использование может привести к опасным ситуациям. НЕ используйте данное изделие в качестве игрушки. Хранить в недоступном для детей месте.
- Всегда соблюдайте безопасное расстояние. Не подвергайте глаза или кожу воздействию УФ-света в течение длительного времени.
- ВНИМАНИЕ!** Возможное опасное излучение. УФ-излучение может привести к повреждению глаз и кожи. НЕ смотрите непосредственно на УФ-свет.
- При использовании устройства на высокой интенсивности или в течение длительных периодов используйте соответствующие средства защиты, такие как защитные очки, блокирующие УФ-излучение, и защитные перчатки.
- Избегайте использования изделия в закрытых пространствах или средах с сильно отражающими поверхностями, так как отраженное УФ-излучение может повысить риск воздействия.

Регулировка мощности: Сдвиньте ползунковый переключатель, чтобы отрегулировать мощность УФ-света (LEVEL 1 / LEVEL 2 / LEVEL 3).

Прямой доступ к УФ-свету: Когда фонарь выключен, нажмите и удерживайте кнопку M, чтобы включить УФ-свет. Отпустите, чтобы выключить его.

Активация STROBE

Когда белый свет включен, нажмите и удерживайте кнопку M, чтобы включить STROBE. Кратковременно нажмите кнопку M, чтобы вернуться к предыдущему уровню белого света.

Индикация питания

Отображение уровня заряда: Когда свет включен, кратковременно нажмите кнопку M, и индикаторы отобразят оставшийся заряд аккумулятора и автоматически погаснут через 3 секунды.

Индикация низкого заряда: Когда заряд аккумулятора ниже 10 %, индикатор питания будет мигать, при этом зарядка может снизиться или фонарь может перестать реагировать. Пожалуйста, зарядите изделие как можно скорее.

Состояние индикаторов	Уровень заряда
4 горят постоянно	76% – 100%
3 горят постоянно	51% – 75%
2 горят постоянно	26% – 50%
1 горит постоянно	10% – 25%
1 мигает	<10% (Пожалуйста, зарядите изделие как можно скорее)

ATR (Advanced Temperature Regulation)

Встроенная технология ATR регулирует выходную мощность изделия в соответствии с условиями работы и окружающей средой для поддержания оптимальной производительности.

(Українська)

Функція заряджання

Виріб оснащений інтелектуальною системою заряджання. Будь ласка, зарядіть ліхтар перед першим використанням.

Підключення живлення: Як показано на ілюстрації, використовуйте USB-кабель для підключення зовнішнього джерела живлення (наприклад, адаптера, павербанка або інших зарядних пристроїв) до зарядного порту USB-C, щоб розпочати процес заряджання.

Індикація заряджання: Під час заряджання зелені індикатори живлення поступово переходитимуть від блимання до постійного світіння, відображаючи рівень заряду аккумулятора. Коли аккумулятор буде повністю заряджений, виріб автоматично припинить процес заряджання, а індикатори живлення світлитимуться постійно, інформуючи користувача.

- Виріб працює нормально під час заряджання.
- Час заряджання становить approx. 1 годину 30 хвилин (при заряджанні через адаптер 5V/2A).
- При повному заряді час роботи в режимі очікування становить approx. 12 місяців.

Увімкнення / Вимкнення

Увімкнення: Коли ліхтар вимкнений, посуньте повзунок перемикач у напрямку головної частини, щоб увімкнути його. Після цього зелені індикатори живлення відобразять залишок заряду аккумулятора й автоматично згаснуть через 3 секунди.

Вимкнення: Коли ліхтар увімкнений, посуньте повзунок перемикач у напрямку хвостової частини до кінцевого положення, щоб вимкнути його.

Перемикання джерела світла

Виріб оснащений білим світлом і УФ-світлом, що дозволяє користувачу перемикатися між ними за потреби.

Перемикач: Коли світло увімкнено, коротко натисніть кнопку M, щоб перемикатися між білим світлом і УФ-світлом.

Примітка: Виріб має функцію пам'яті джерела світла. Під час повторної активації він автоматично включить попередньо збережене джерело світла.

Біле світло

Регулювання рівня яскравості: перемістіть повзунок перемикач, щоб відрегулювати рівень яскравості білого світла (LOW / MID / HIGH).

Активація ULTRALOW: коли ліхтар вимкнено, утримуючи кнопку M натиснутою, перемістіть повзунок перемикач у напрямку головної частини, щоб увімкнути ULTRALOW.

УФ-світло

Попередження щодо безпеки
УФ-світло (220mW~1,350mW, довжина хвилі: 365nm~375nm) класифікується як група ризику 1 (низький ризик) відповідно до IEC 62471.

- УФ-світло призначене лише для спеціальних застосувань. Неправильне використання може призвести до небезпечних ситуацій. НЕ використовуйте цей виріб як іграшку. Зберігайте в недоступному для дітей місці.
- Завжди дотримуйтесь безпечної відстані. НЕ піддавайте очі або шкіру впливу УФ-світла протягом тривалого часу.
- УВАГА!** Можливе небезпечне випромінювання. УФ-випромінювання може спричинити пошкодження очей і шкіри. НЕ дивіться безпосередньо на УФ-світло.
- Під час використання пристрою з високою інтенсивністю або протягом тривалого часу використовуйте відповідні засоби захисту, такі як захисні окуляри, що блокують УФ-випромінювання, та захисні рукавички.

