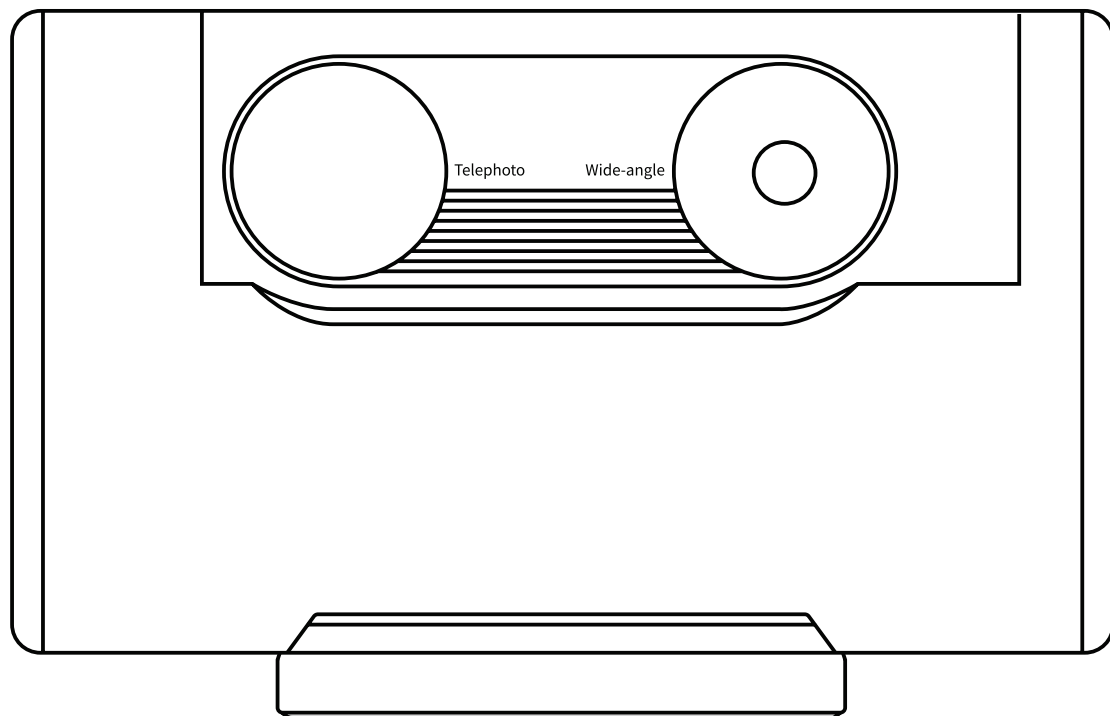


DWARF 3 Smart Telescope

User Manual



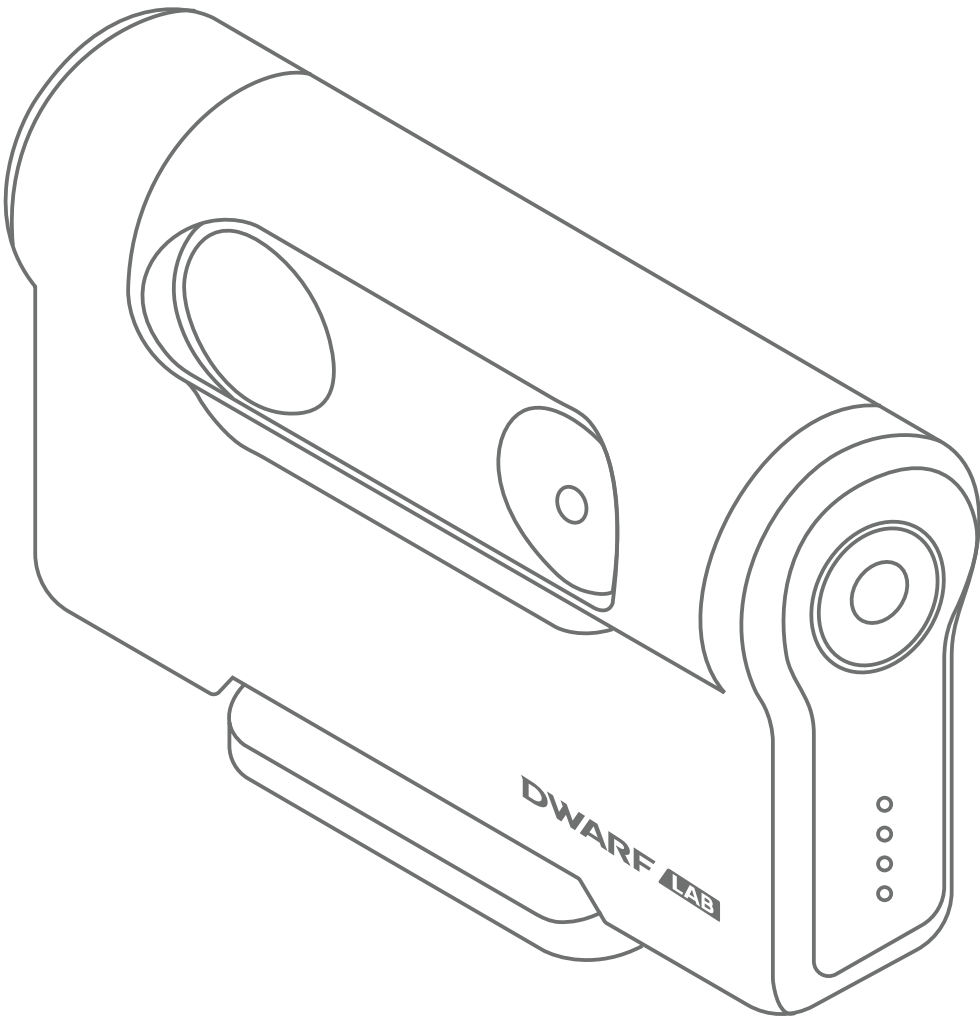
DWARF LAB

Product Introduction

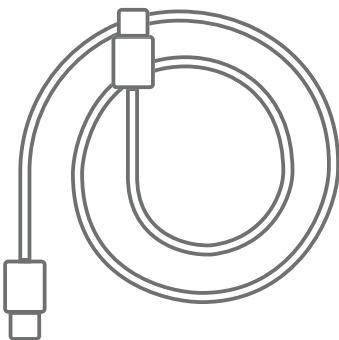
Packing List



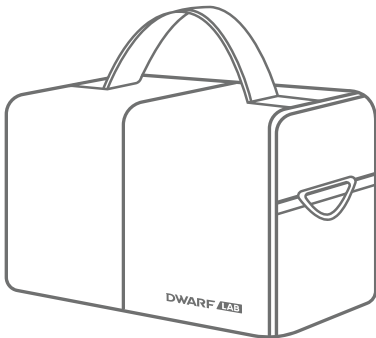
Magnetic Solar Filters



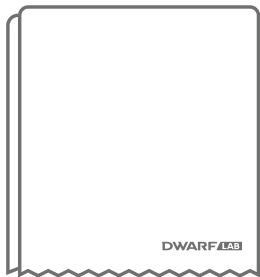
DWARF 3



USB-C Cable



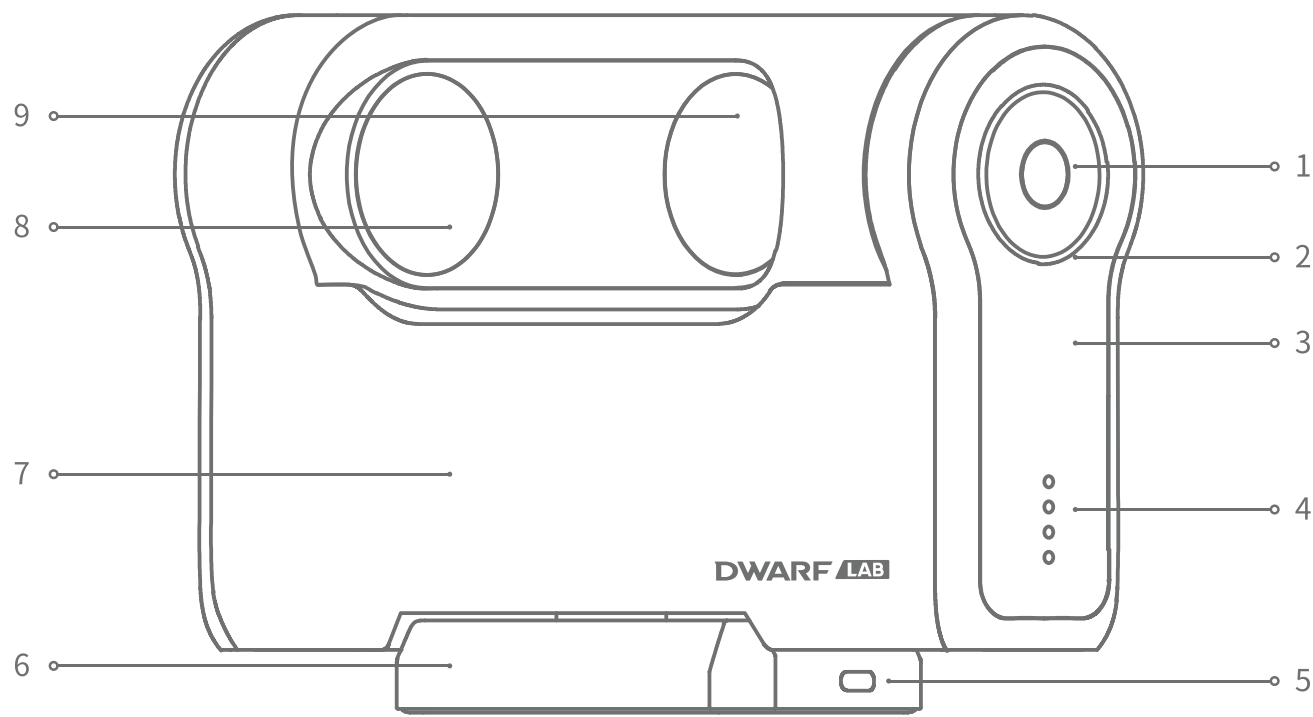
Carrying Bag



Wipe Cloth

Product Introduction

DWARF 3



Bottom



- | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| 1 Power Button | 6 Base | 11 Microphone |
| 2 Ring Light | 7 Main Unit | 12 Speaker |
| 3 NFC Recognition Area | 8 Telephoto Camera | |
| 4 Battery Indicator Light | 9 Wide-Angle Camera | |
| 5 USB-C Port | 10 MAC Address | |

Instructions

Power ON/OFF

Short press to power it on. Long Press to power it off.

Download DWARFLAB App

To use DWARF 3, scan the QR Code below to get the latest DWARFLAB App.



App Store



Google Play



From dwarflab.com

Connect

Option 1: App Connection

1. Turn on Bluetooth, Wi-Fi, and Location permissions on your phone, and grant the App all necessary permissions.
2. Open the DWARFLAB App and click the "Connect" button on the home page.
3. Search for and select DWARF 3 to connect. The device name will be "DWARF_XXXXXX", where the last 6 digits match the last 6 digits of the MAC address. You can find the MAC address at the bottom of DWARF 3.

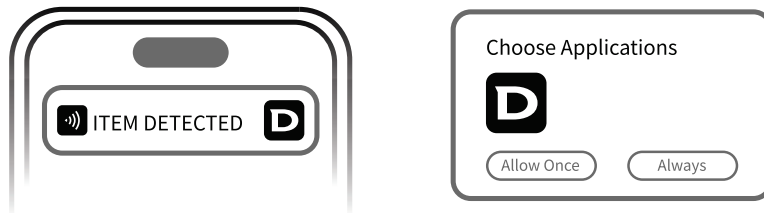


Instructions

Connect

Option 2: NFC Connection

1. Unlock your phone.
2. Place your phone's NFC reader under the ring light until the NFC notice prompts.
3. Tap the prompt to open the DWARFLAB App.



Common Examples of NFC Notice

4. Then DWARF 3 will connect to your phone automatically.

Tip: You can check if your phone supports NFC feature and locate NFC reader position in the phone system settings by searching for "NFC".

Activate

Activate DWARF 3 to gain all usage access and claim official warranty service from DWARFLAB.

- Please ensure that your phone is connected to the internet during activation.
- **DWARFLAB App will request for activation before use.** Please follow the prompts in the App to complete the activation process.

Start to Play

Click the "Photo" button to enter the shooting interface and start your journey of astronomical, bird-watching, and panoramic shooting.

Join the DWARF 3 Facebook Group for valuable information, amazing photos and videos, and to share your shooting experiences freely.



Join DWARF 3
Facebook Group

Instructions

Need Help?

For more insights on maximizing your experience with the DWARF 3 smart telescope, explore our help center help.dwarflab.com to find tips, detailed instructions, FAQs, and tutorial videos. Reach out to our expert team support@dwarflab.com for professional advice.



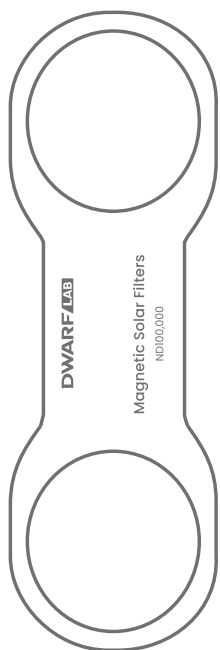
Check DWARF 3
Help Center

Precautions

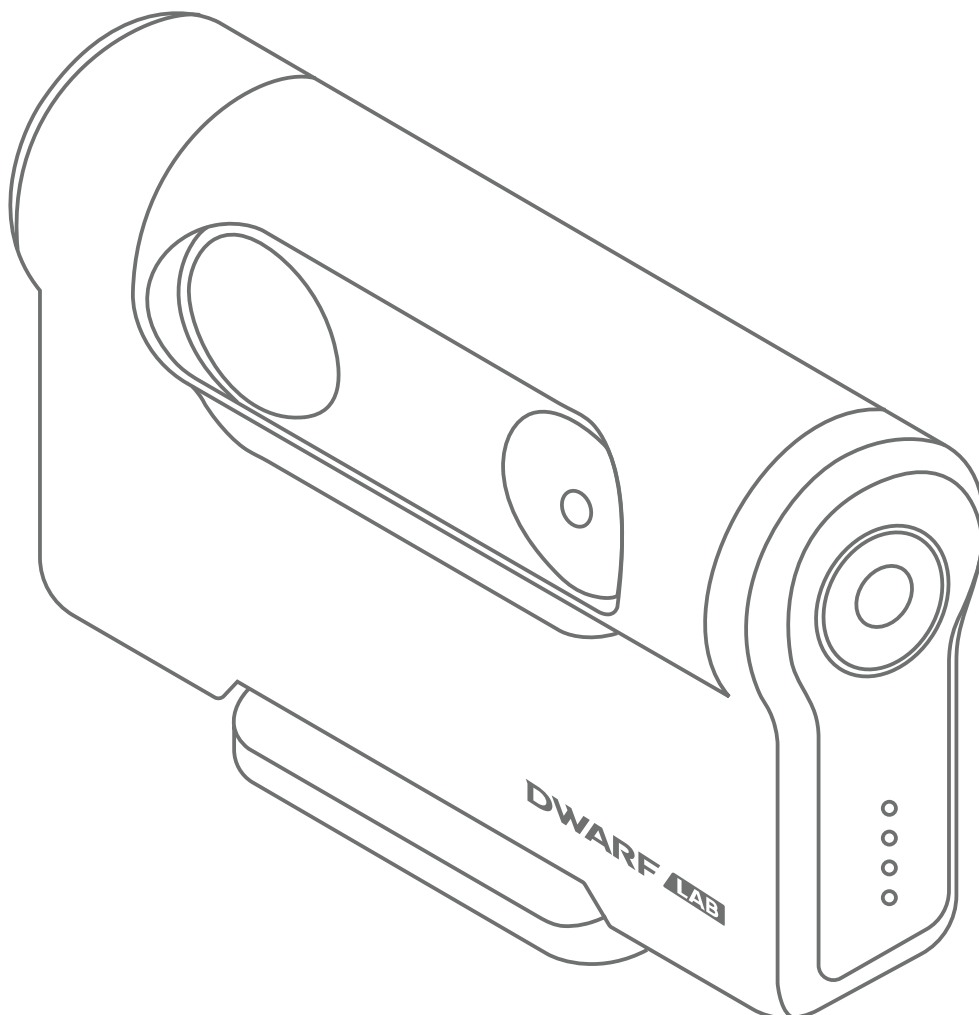
1. Do not expose DWARF 3 to rain or humidity to prevent water from entering the product, which may cause damage or short circuits.
2. Recommended operating temperature: 0°C to 45°C (32°F to 113°F) during battery charging and -10°C to 45°C (14°F to 113°F) during battery discharging. Operating outside these ranges may affect product performance and battery lifespan.
3. Do not point DWARF 3's lens directly to strong light. When shooting the sun, wear solar filters to avoid damaging the sensor.
4. Please use the DWARF 3 carrying bag or a suitable camera bag to safely store and transport your DWARF 3, minimizing the risk of accidental drops or impacts.
5. Please refrain from disassembling DWARF 3, as it may cause damage to internal circuits and mechanical components. Any resulting consequence is not covered by warranty.
6. Clean the lens with a clean wipe cloth and avoid using materials that may scratch the lens.
7. Avoid touching the metal area between the two lenses while the camera is running to prevent heat injury.

Présentation du produit

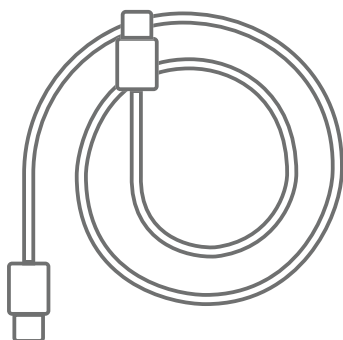
Liste d'emballage



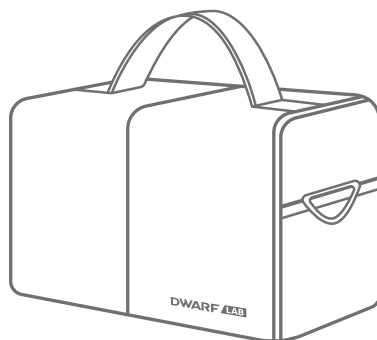
Filtres Solaires
Magnétiques



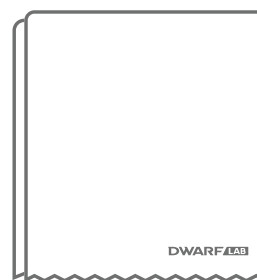
DWARF 3



Câble USB-C



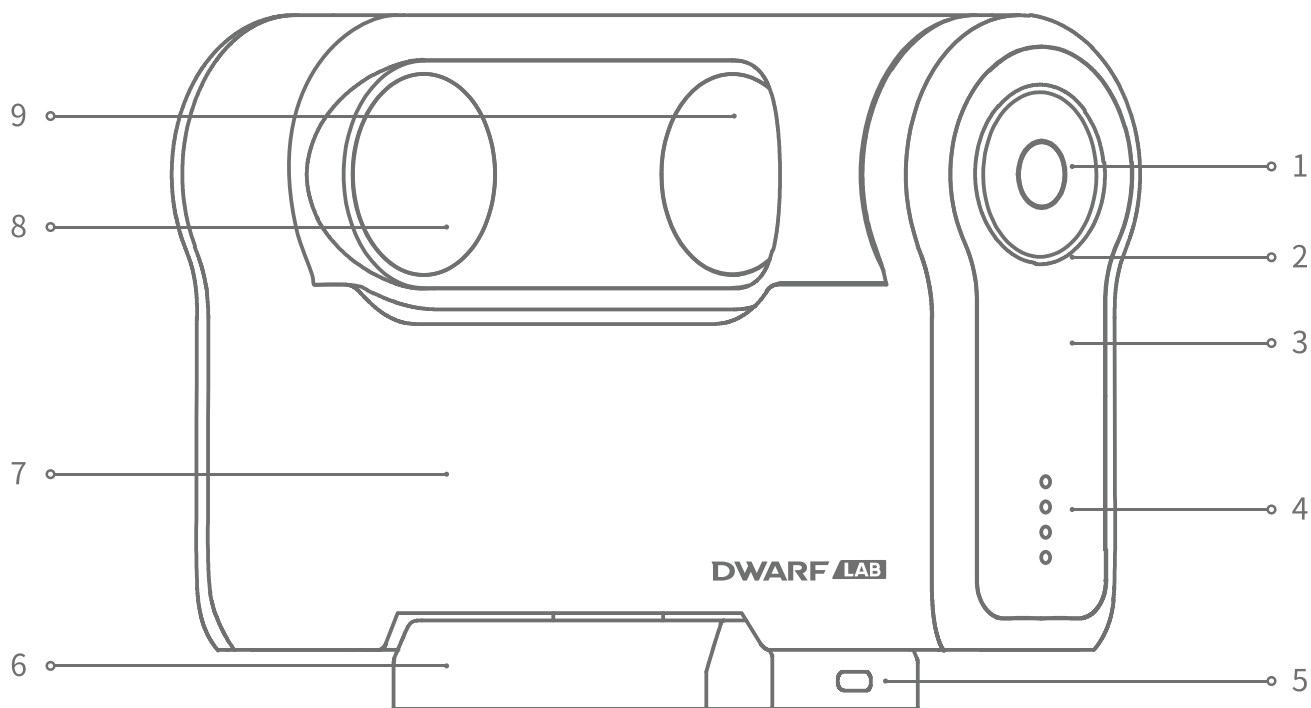
Sac de transport



Chiffon de nettoyage

Présentation du produit

DWARF 3



En bas



1 Bouton d'alimentation

2 Anneau lumineux

3 Zone de reconnaissance NFC

4 Témoin lumineux de la batterie

5 Port USB-C

6 Socle

7 Unité principale

8 Téléobjectif

9 Caméra grand angle

10 Adresse MAC

11 Microphone

12 Haut-parleur

Instructions

Marche/Arrêt

Une pression courte permet d'allumer l'appareil. Appuyez longuement pour l'éteindre.

Télécharger l'application DWARFLAB

Pour utiliser DWARF 3, scannez le code QR ci-dessous pour obtenir la dernière version de l'application DWARFLAB.



App Store



Google Play

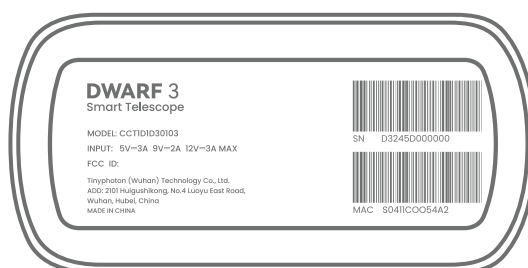


From dwarflab.com

Connexion

Option 1 : Connexion à l'application

1. Activez les autorisations Bluetooth, Wi-Fi et Localisation sur votre téléphone et accordez à l'application toutes les autorisations nécessaires.
2. Ouvrez l'application DWARFLAB et cliquez sur le bouton "Connecter" sur la page d'accueil.
3. Recherchez et sélectionnez le DWARF 3 pour vous connecter. Le nom de l'appareil sera "DWARF_XXXXXX", où les 6 derniers chiffres correspondent aux 6 derniers chiffres de l'adresse MAC. L'adresse MAC se trouve en bas du DWARF 3.

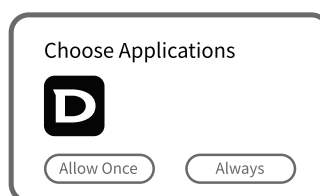
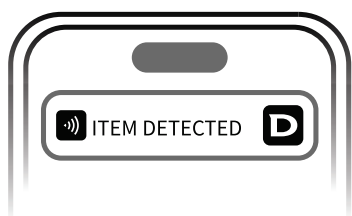


Instructions

Connexion

Option 2 : Connexion NFC

1. Déverrouillez votre téléphone.
2. Placez le lecteur NFC de votre téléphone sous l'anneau lumineux jusqu'à ce que la notification NFC vous invite.
3. Appuyez sur l'invite pour ouvrir l'application DWARFLAB.



Exemples courants de notifications NFC

4. Le DWARF 3 se connectera alors automatiquement à votre téléphone.

Conseil: Vous pouvez vérifier si votre téléphone prend en charge la fonction NFC et localiser la position lecteur NFC dans les paramètres du système de votre téléphone en recherchant "NFC".

Activer

Activez DWARF 3 pour obtenir tous les droits d'utilisation et bénéficier du Service de garantie officiel de dwarflab.

- Veillez à ce que votre téléphone soit connecté à Internet pendant l'activation.
- L'application DWARFLAB demandera une activation avant l'utilisation. Suivez les instructions dans l'application pour terminer le processus d'activation.

Commencer à utiliser le télescope

Cliquez sur le bouton "Photo" pour accéder à l'interface de prise de vue et commencez votre voyage de prise de vue astronomique, ornithologique et panoramique.

Rejoignez le groupe Facebook DWARF 3 pour obtenir des informations précieuses, des photos et des vidéos étonnantes, et pour partager librement vos expériences de prise de vue.



Rejoindre le groupe
Facebook DWARF 3

Instructions

Besoin d'aide?

Pour plus d'informations sur l'optimisation de votre expérience avec le télescope intelligent DWARF 3, explorez notre centre d'aide **help.dwarflab.com** pour trouver des conseils, des instructions détaillées, des FAQ et des vidéos tutorielles. Contactez notre équipe d'experts **support@dwarflab.com** pour obtenir des conseils professionnels.



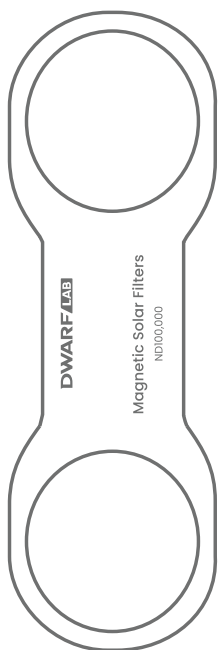
Consulter l'assistance
DWARF 3

Précautions d'emploi

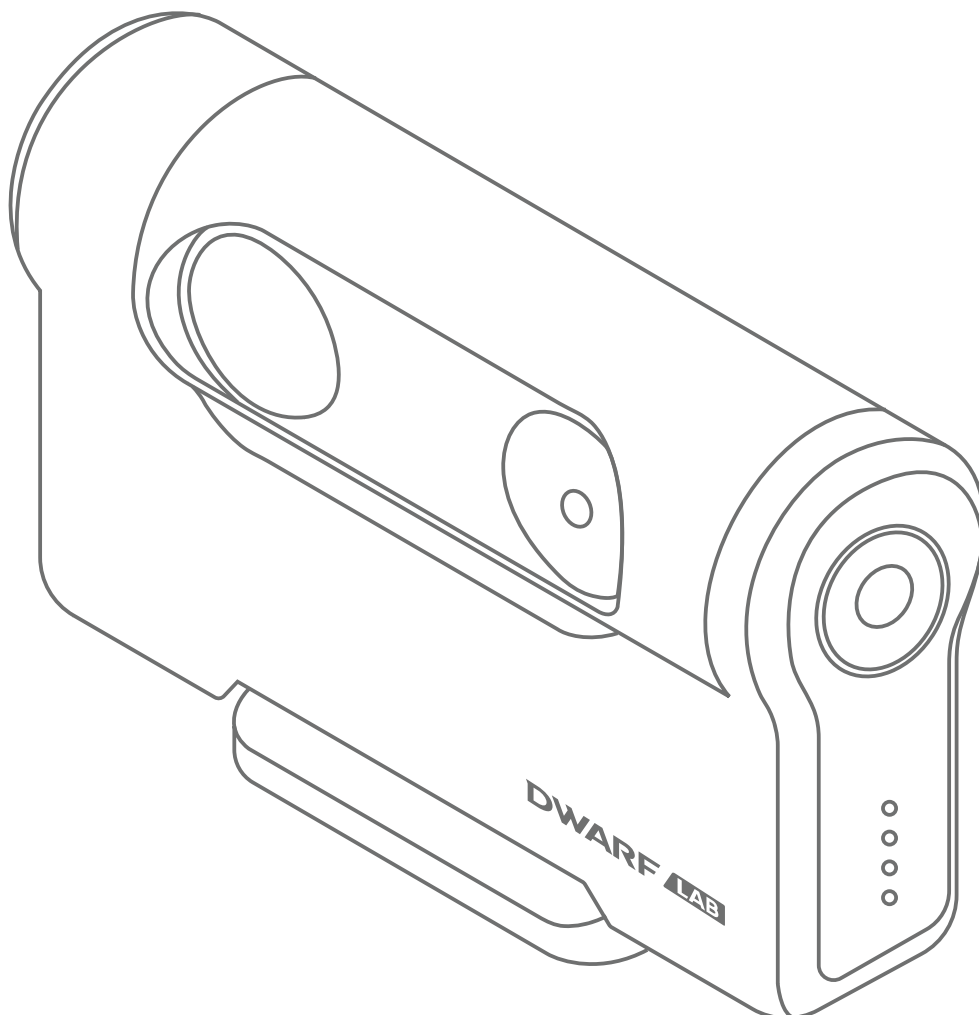
1. N'exposez pas le DWARF 3 à la pluie ou à l'humidité afin d'éviter que de l'eau ne pénètre dans le produit, ce qui pourrait l'endommager ou provoquer des courts-circuits.
2. Température de fonctionnement recommandée : de 0°C à 45°C (32°F à 113°F) pendant la charge de la batterie et de -10°C à 45°C (14°F à 113°F) pendant la décharge de la batterie. L'utilisation en dehors de ces plages peut affecter les performances du produit et la durée de vie de la batterie.
3. Ne dirigez pas l'objectif du DWARF 3 directement vers une lumière forte. Lorsque vous photographiez le soleil, installez les filtres solaires pour éviter d'endommager les capteurs.
4. Utilisez le sac de transport du DWARF 3 ou un sac photo approprié pour ranger et transporter votre DWARF 3 en toute sécurité, en minimisant les risques de chutes ou de chocs accidentels.
5. Ne démontez pas le DWARF 3, car vous risquez d'endommager les circuits internes et les composants mécaniques. Toute conséquence qui en résulterait ne serait pas couverte par la garantie.
6. Nettoyez l'objectif avec un chiffon propre et évitez d'utiliser des matériaux susceptibles de rayer l'objectif.
7. Évitez de toucher la zone métallique entre les deux lentilles pendant que l'appareil photo est en cours d'exécution pour éviter les blessures thermiques.

Produkteinführung

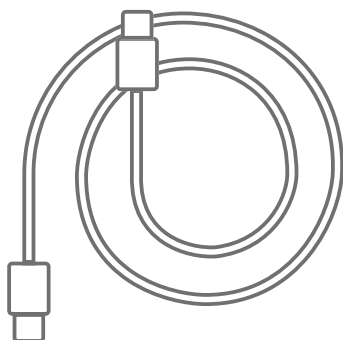
Packliste



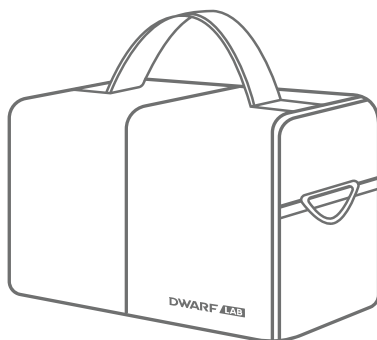
Magnetische
Sonnenfilter



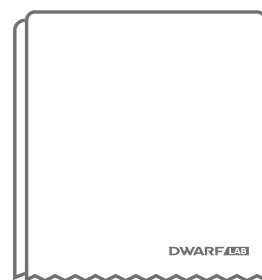
DWARF 3



USB-C-Kabel



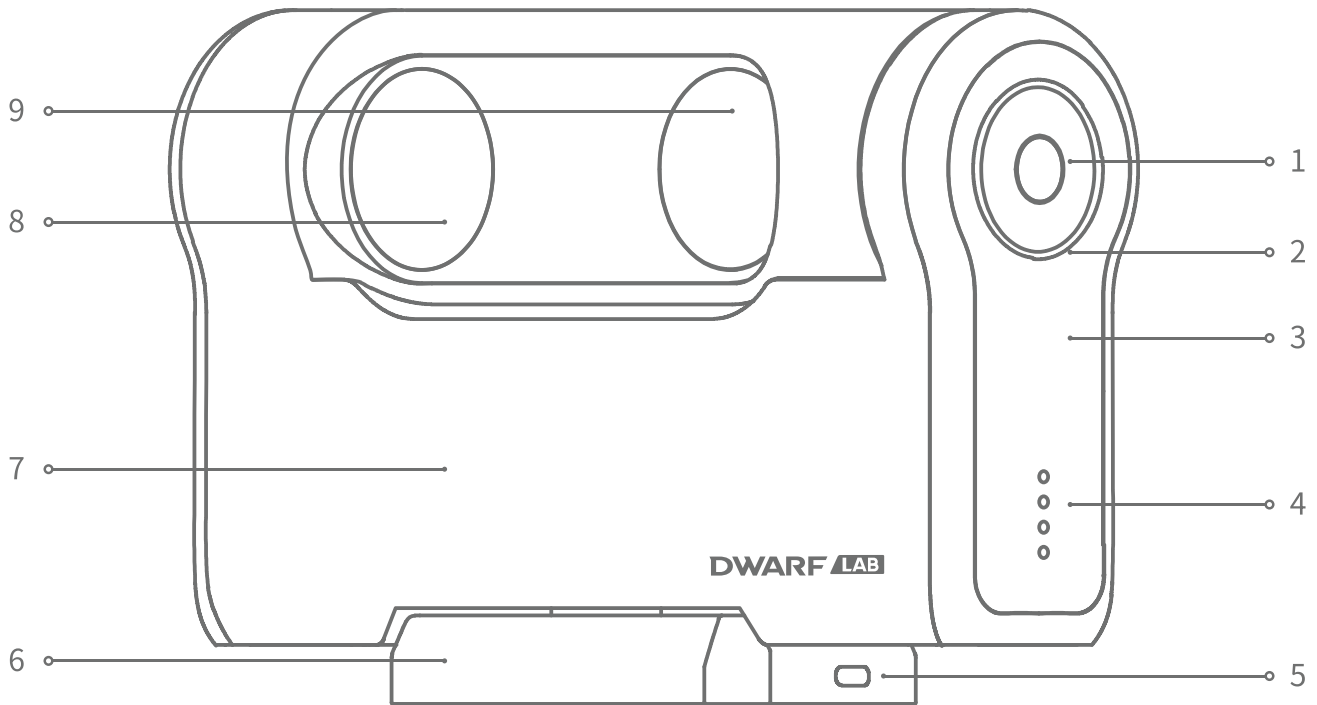
Tragetasche



Putztuch

Produktbeschreibung

DWARF 3



Unterseite



1 Ein / Ausschalter

2 Ringförmiges Licht

3 NFC-Erkennungsbereich

4 Batterie-Kontrollleuchte

5 USB-C-Anschluss

6 Basis

7 Hauptgerät

8 Telekamera

9 Weitwinkel-Kamera

10 MAC-Adresse

11 Mikrofon

12 Lautsprecher

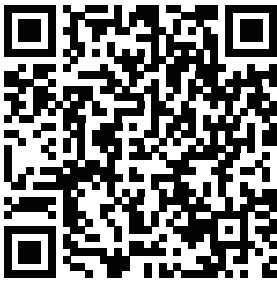
Anleitung

Ein-/Ausschalten

Kurz drücken, um das Gerät einzuschalten. Gedrückt halten, um es auszuschalten.

DWARFLAB App herunterladen

Um DWARF 3 zu verwenden, scannen Sie einen der untenstehenden QR-Codes, um die neueste Version der DWARFLAB App zu erhalten.



Via App Store



Via Google Play

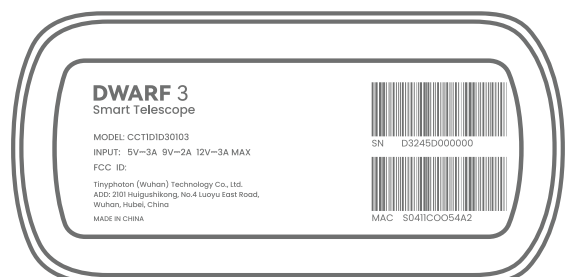


Via dwarflab.com

Verbinden

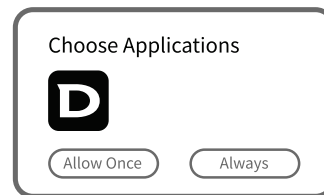
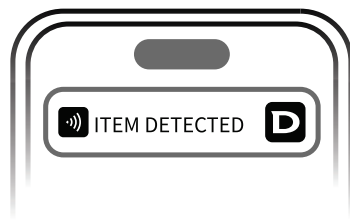
Option 1: App-Verbindung

1. Aktivieren Sie Bluetooth-, Wi-Fi- und die Standortberechtigungen auf Ihrem Telefon und erteilen Sie der App alle erforderlichen Berechtigungen.
2. Öffnen Sie die DWARFLAB App und klicken Sie auf der Startseite auf die Schaltfläche "Verbinden".
3. Suchen Sie nach DWARF 3 und wählen Sie es aus, um eine Verbindung herzustellen. Der Gerätename lautet "DWARF_XXXXXX", wobei die letzten 6 Ziffern mit den letzten 6 Ziffern der MAC-Adresse übereinstimmen. Die MAC-Adresse finden Sie auf der Unterseite des DWARF 3.



Option 2: NFC-Verbindung

1. Entsperren Sie Ihr Telefon.
2. Platzieren Sie den NFC-Leser Ihres Telefons in der Nähe des unteren Teils des ringförmigen Lichtes, bis der NFC-Hinweis angezeigt wird.
3. Tippen Sie auf die Eingabeaufforderung, um die DWARFLAB-App zu öffnen.



Häufige Beispiele für NFC-Hinweise

4. Dann verbindet sich DWARF 3 automatisch mit Ihrem Telefon.

Tipp: Sie können überprüfen, ob Ihr Telefon die NFC-Funktion unterstützt, und die Position des NFC-Lesegeräts in den Einstellungen des Telefonsystems suchen, indem Sie nach "NFC" suchen.

Aktivieren

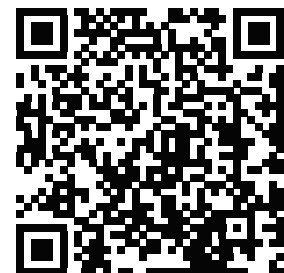
Nach der Aktivierung von DWARF 3 stehen Ihnen der volle Nutzungsumfang des Geräts sowie der offizielle Garantieservice von DWARFLAB zur Verfügung.

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon während der Aktivierung mit dem Internet verbunden ist.
- Die DWARFLAB App fordert vor der Verwendung zur Aktivierung auf. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App, um den Aktivierungsvorgang abzuschließen.

Das Abenteuer beginnt

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Foto", um die Aufnahmeoberfläche aufzurufen und in Ihr Abenteuer der astronomischen, Vogelbeobachtungs- und Panoramaaufnahmen zu starten.

Treten Sie der DWARF 3 Facebook-Gruppe bei, dort warten wertvolle Informationen sowie tolle Fotos und Videos. Teilen Sie hier gern auch eigenen Dreherfahrungen mit DWARF 3!



Treten Sie der
DWARF 3
Facebook-Gruppe bei

Anleitung

Brauchen Sie Hilfe?

Weitere Infos für bestmögliche Erfahrungen mit dem Smart Teleskop DWARF 3 finden Sie in unserem Hilfebereich **help.dwarflab.com**. Hier gibt es Tipps, detaillierte Anleitungen, FAQs und Tutorial-Videos. Wenden Sie sich an unser Expertenteam **support@dwarflab.com**, um professionellen Rat zu erhalten.



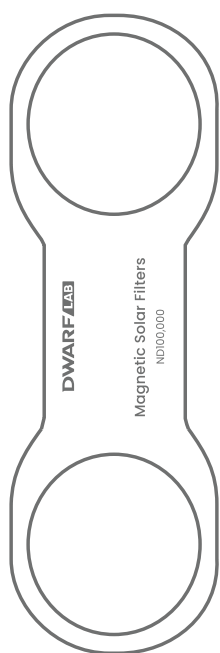
Hilfe-Center

Sicherheitshinweise

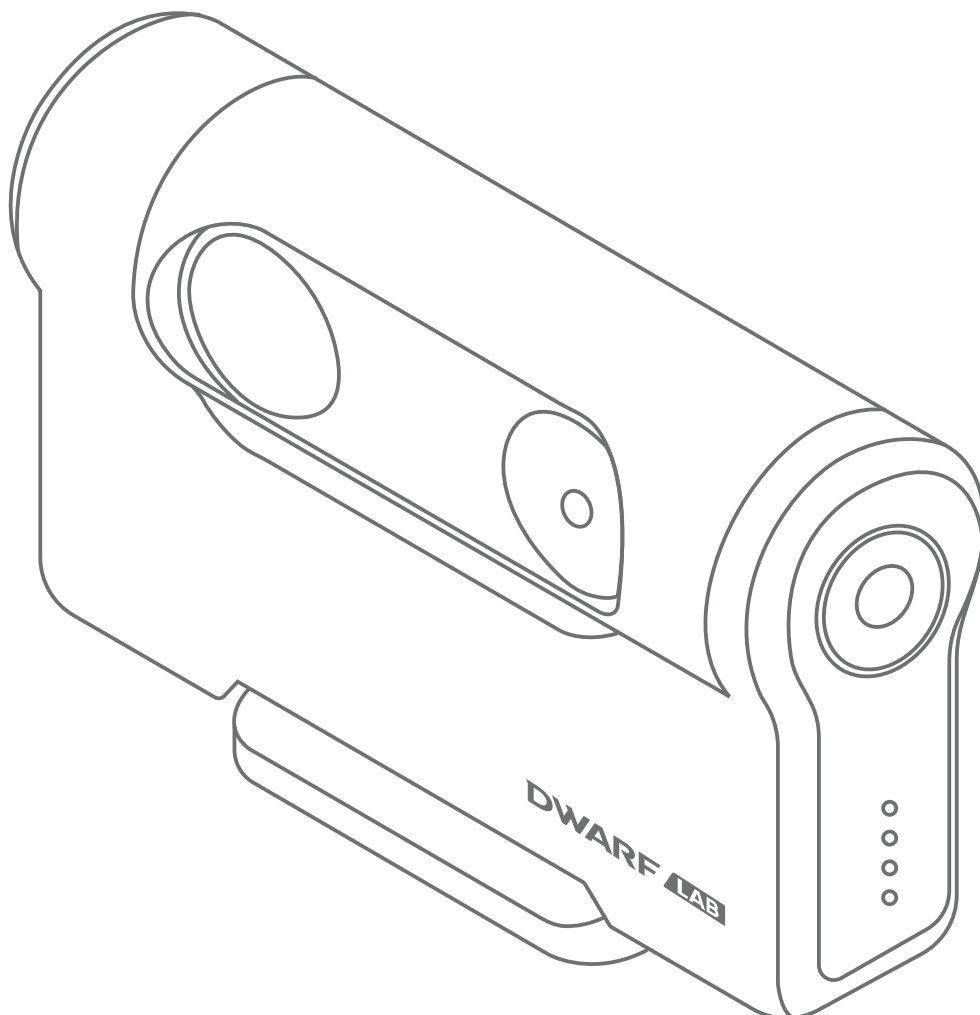
1. Setzen Sie DWARF 3 niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um zu verhindern, dass Wasser in das Produkt eindringt, was zu Schäden oder Kurzschlüssen führen kann.
2. Empfohlene Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C (32°F bis 113°F) während des Ladevorgangs und -10°C bis 45°C (14°F bis 113°F) während des Entladevorgangs. Der Betrieb außerhalb dieser Bereiche kann die Produktleistung und die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen.
3. Richten Sie das Objektiv des DWARF 3 nicht direkt auf starkes Licht. Installieren Sie beim Fotografieren der Sonne die magnetischen Sonnenfilter, um eine Beschädigung des Sensors zu vermeiden.
4. Bitte verwenden Sie die DWARF 3-Tragetasche oder eine geeignete Kameratasche, um Ihren DWARF 3 sicher aufzubewahren und zu transportieren, und das Risiko versehentlicher Stürze oder Stöße zu minimieren.
5. Bitte verzichten Sie auf die Demontage von DWARF 3, da dies zu Schäden an internen Schaltkreisen und mechanischen Komponenten führen kann. Daraus resultierende Folgen fallen nicht unter die Garantie.
6. Reinigen Sie das Objektiv mit einem sauberen Wischtuch und vermeiden Sie die Verwendung von Materialien, die das Objektiv zerkratzen könnten.
7. Berühren Sie nicht den Metallbereich zwischen den beiden Objektiven, während die Kamera läuft, um Verletzungen durch Hitze zu vermeiden.

Presentación del producto

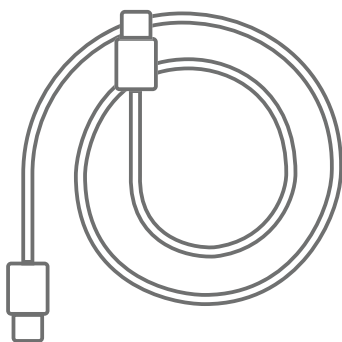
Contenido de la caja



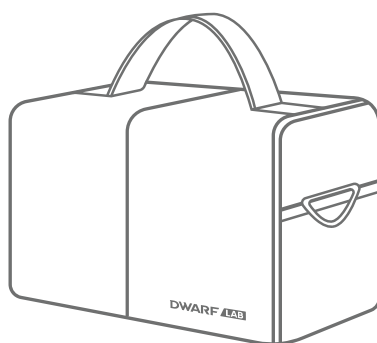
Filtros solares
de fijación magnética



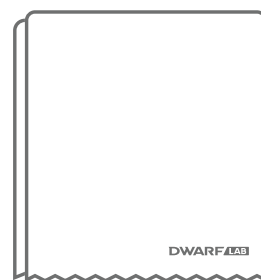
DWARF 3



Cable USB-C



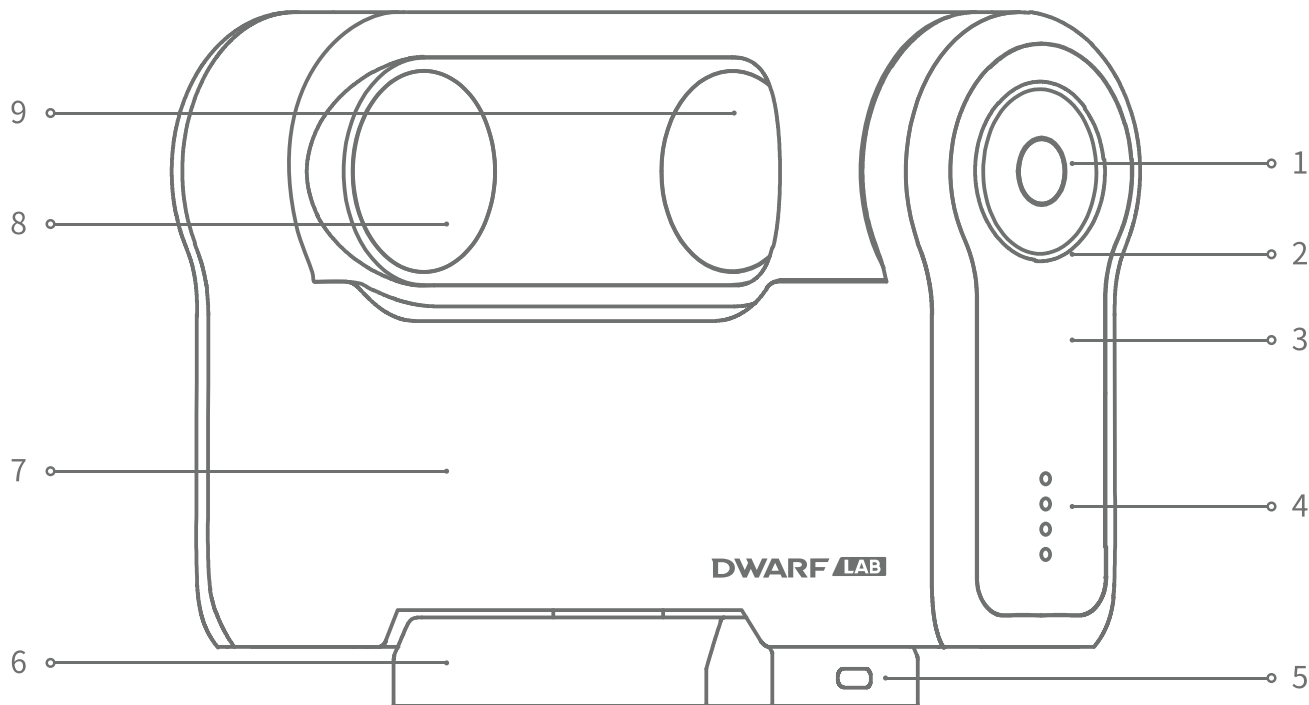
Bolsa de transporte



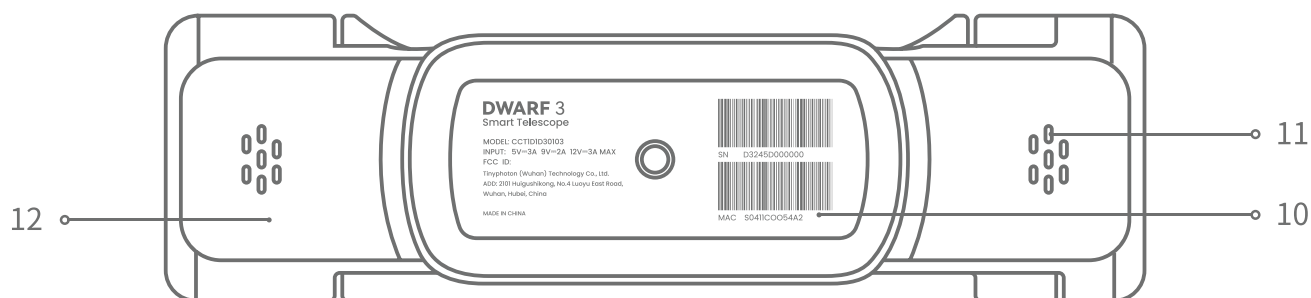
Paño de limpieza

Introducción

DWARF 3



Parte Inferior



1 Botón de encendido

2 Luz de anillo

3 Área de reconocimiento NFC

4 Luz indicadora de batería

5 Puerto USB-C

6 Base

7 Unidad principal

8 Cámara Teleobjetivo

9 Cámara gran angular

10 Dirección MAC

11 Micrófono

12 Altavoz

Instrucciones

Encendido/Apagado

Pulsación corta para encendido. Pulsación larga para apagado.

Descargar DWARFLAB App

Para utilizar DWARF 3, escanea el siguiente código QR para obtener la App de DWARFLAB más actualizada.



App Store



Google Play



Desde dwarflab.com

Conectar

Opción 1: Conexión de la App

1. Activar Bluetooth, Wi-Fi y Localización en tu teléfono, y concede a la App todos los permisos necesarios.
2. Abrir la App DWARFLAB y pulsar el botón "Conectar" en la página de inicio.
3. Busca y selecciona DWARF 3 para conectarte. El nombre del dispositivo será "DWARF_XXXXXX", donde los 6 últimos dígitos coinciden con los 6 últimos dígitos de la dirección MAC. Puedes encontrar la dirección MAC en la parte inferior del DWARF 3.

