



## Handleiding smartphone ring

### Leg waarnemingen door uw verrekijker of telescoop vast met uw smartphone

Als u een goede telescoop of verrekijker heeft is het nu gemakkelijk om – tegen zeer geringe kosten - met uw smartphone foto's of filmpjes te maken van vogels en natuur heel dichtbij. Dit kan eenvoudig met behulp van onze smartphone ringen. In een handomdraai creëert u een stabiele adapter, zodat u met uw smartphone kunt vastleggen wat u waarneemt door uw optische instrument.

#### Wat heeft u nodig?

1. uw eigen telescoop of verrekijker
2. uw eigen smartphone
3. een statief (in elk geval bij een telescoop)
4. een goed passende, harde (liever geen siliconen) smartphone case met volledige achterkant
5. een smartphone ring die goed past op uw oculair ([zie schema voor formaten](#))
6. sterk hechtende (kunststof) lijm, zoals montage kit of 2-componenten lijm.

#### Het monteren van de smartphone ring

1. Leg de smartphone ring met de ronde opening precies over het midden van de camera opening van uw smartphone case
2. Beoordeel welk gedeelte van de case de bodem van de smartphone ring 'overlapt'
3. Reinig beide overlappende delen en maak dit stof- en vetvrij
4. Lijm beide overlappende delen in en hecht de smartphone ring vast op de case. LET OP: de opening van de ring dient precies over het midden van de camera te vallen
5. Laat drogen zo lang als de productbeschrijving van de lijm dit adviseert
6. Plaats uw smartphone in de case en het geheel is klaar voor gebruik.

#### Aan de slag: foto's en filmpjes maken !

- Schuif de smartphone over het oculair van uw telescoop (of verrekijker) zodat hij stevig zit
- Zet uw smartphone in de camera modus. Als het goed is ziet u nu beeld op uw smartphone
- Eventuele zwarte randen om het beeld haalt u weg door licht in te zoomen met uw smartphone en de eye cups van de telescoop wat verder in- of uit te draaien
- Stel uw onderwerp eerst scherp met de telescoop scherpstelling
- Probeer in- en uit te zoomen met het oculair van uw telescoop en ontdek de beste compositie; zoom niet verder in dan  $\pm 40\times$ .
- U kunt nu foto's nemen of video's maken!
- TIP: veel smartphones hebben een afstandsbediening die (bv via een headset) bediend kan worden. Dit is erg handig om minder trillingen te veroorzaken bij het nemen van foto's.

**Veel succes en plezier!**

**Team winkel Vogelbescherming**