Waterdruppel Fotografie

Het fotograferen van een waterdruppel is een erg leuke bezigheid. Terwijl het ook heel prima zelf te doen is, kunt u het uzelf nog makkelijker maken door een sensor te gebruiken om uw camera af te laten gaan. Wat gaan we leren:

- Een opstelling maken voor geweldige waterdruppel foto's
- Een low-budget water druppelaar maken
- De waterdruppel fotograferen met behulp van de Triggertrap

Wat heb je nodig?

- Een spiegelreflexcamera met macro lens
- Een Speedlite/Reportage flitser
- Triggertrap Mobile Kit
- Triggertrap Phonetrap (optioneel)
- Achtergrond (in kleur)
- Statief
- Een schaal of iets gelijks waar water in kan
- Een plastic bekertje
- Een punaise
- Ducktape

Een stukje theorie

Deze techniek is niet heel lastig, maar het is wel van belang dat u bekend bent met uw camera in manuele modus en manuele focus. Wanneer u foto's gaat maken van waterdruppels, zijn er een paar dingen waar u rekening mee dient te houden.

Ten eerste zult u proberen om een beweging als het ware "bevriezen". The kan worden bereikt met een zeer hoge sluitertijd of door het toevoegen van een flitser. De eenvoudigste manier om een goede bewegingsvrije foto te maken is door een flister toe te voegen aan uw opstelling. U kunt de flitser apart laten flitsen voor extreem hoge reactietijd en korte flitsen, maar u kunt ook uw camera af laten gaan. Het voordeel van het triggeren van uw camera in plaats van uw flitser is dat u ook in lichte omstandigheden kunt fotograferen.

Voor deze opstelling maken we gebruik van de Triggertrap Mobile "motion mode". De "motion mode" gebruikt de camera van uw smartphone om een verschil te herkennen in de omgeving. Het is hierbij heel belangrijk dat er voldoende omgevingslicht aanwezig is zodra de camera de waterdruppel kan herkennen.

Opstellen van de verschillende onderdelen



De schaal vullen

Allereerst pakt u de schaal of een andere type opvangbak en vult u deze met water. Vervolgens plaatst u een achtergrond waarmee u een bepaald effect wilt toevoegen aan de druppel. In de foto links is gebruik gemaakt van een rode achtergrond.



Waterdruppelaar maken

Vervolgens gaan we een waterdruppelaar maken. Plaats hiervoor een plastic bekertje gevuld met water boven de schaal of de opvangbak. In het voorbeeld links is het bekertje met druktape vast gemaakt aan een statief zodat deze vrij boven de opvangbak hangt. Nu pakt u de punaise en prikt deze in der onderzijde van het plastic bekertje.



Camera op statief plaatsen

Plaats de camera op een stevig statief en bepaald het fotobereik van uw camera. Fotograferen onder een schuine hoek geeft u een mooier perspectief in de foto en het gebruik van een macro lens laat u extreem dichtbij bij de aktie komen.



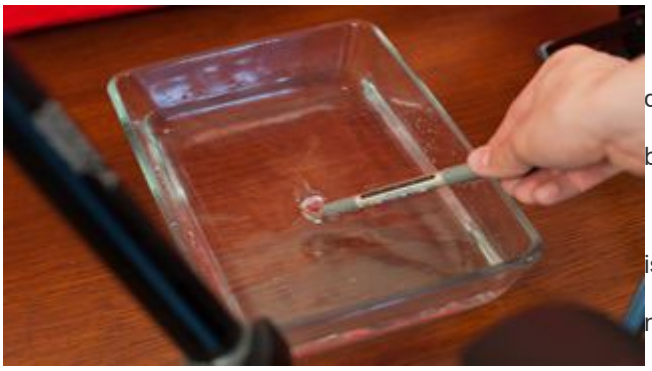
Camera instellen

Nu stelt u de camera instellingen manueel in en gebruikt u manuele focus. De sluitertijd dient gelijk te zijn aan de synchronisatie snelheid van de camera (gemiddel tussen de 1/125 en 1/250). Een gemiddeld diafragma (F/11 is meestal genoeg) en een juiste ISO maken uw instellingen in combinatie met uw flister af.



Camera flister instellen

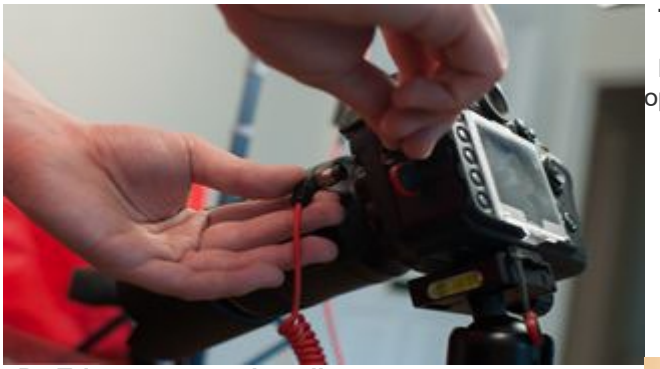
Als u gebruik maakt van een camera flister, zet deze dan op laag vermogen en richt deze op de achtergrond.



Start het druppelen

Verwijder de punaise uit het bekertje zodat de druppel beginnen te vallen. Wanneer de druppels niet direct beginnen te vallen kunt u het bekertje met een pen aantikken.

Zodra de druppels gelijkmatig beginnen te vallen is het tijd om de camera te focussen op de druppel. Mocht dit nou niet lukken, dan kunt u een pen op de plaatst houden waar de druppels vallen en hierop focussen.



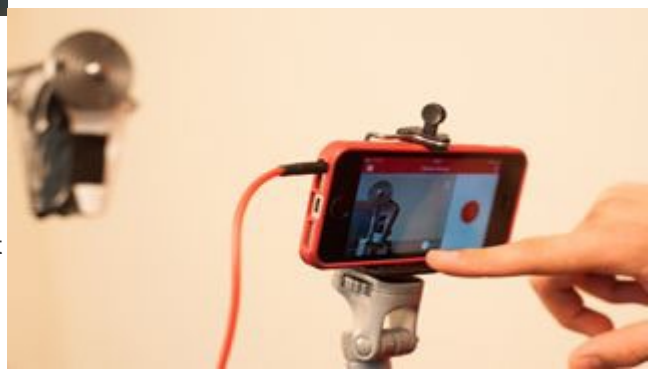
Triggertrap aansluiten

Nu de druppels vallen sluit u de Triggertrap aan op uw camera.

De Triggertrap app instellen

Richt uw Smartphone op het punt waar de druppels vallen.
Om uw smartphone stevig vast te zetten kunt u gebruik maken van een tafelstatief en de Triggertrap Phonetrap.

Vervolgens stelt u de gevoeligheid van de app zo in dat de camera een foto maakt zodra een druppel valt.





"Reset Delay"gebruiken

Om er voor te zorgen dat de camera niet te vaak af gaat kunt u in de app een "Reset Delay" instellen.

De totale opstelling



Opstelling

Nu is uw gehele opstelling klaar voor gebruik. De camera, triggertrap en flitser zijn klaar om foto's te gaan maken.