

Nikon heeft op dit moment meerdere kleine veldmicroscopen in productie. Rond 1999 kwam de eerste Naturescope op de markt. Inca heeft ze wel eens in de prijslijsten gehad. Er is een school die er 500 in een keer kocht.

De Naturescope.

De gewone Naturescope uit 1999 is een mooie kleine en handelbare microscoop. In Nederland (Nikon NL en Nikon Support) zul je er op de website te vergeefs naar zoeken.

Bij Nikon België heet de Naturescope tegenwoordig Fieldmicroscope in plaats van de oude benaming Veldmicroscoop en dat is wat het gewoon is. Een microscoop om mee het veld in te nemen.

De microscoop zit in een waterdichte tas, met daarin nog een beschermtas. De microscoop past alleen in de tas als je het microscoop huis om draait op zijn statief. Voor gebruik buiten draai je het weer terug. Omdat het een stereo microscoop is, als het ware een verrekijker op een microscoop, heb je een goede diepte waarneming.

De Naturescope heeft meerdere mogelijkheden. Met de twee zwarte draaiknoppen stel je scherp op het onderwerp. Voor normaal gebruik heb je een kleine witte houder op de tafel waar je een te bekijken object op legt. Als het om een vloeistof gaat, kun je de houder in de tafel omdraaien en krijg je een klein bakje. Water uit een sloot is zo prima te bekijken. Gaat het nu om een paddestoel, dan kun je de houder uit de tafel halen en de microscoop met de tafel in zijn geheel op het onderwerp plaatsen. Wil je een herfstblad goed bekijken dan is er nog een mogelijkheid. Houdt het blad voor de opening in de tafel en draai de gehele microscoop naar het licht. Als er zon is, kijk je als het ware door het blad heen en zijn de nerven prima te beoordelen. Een laatste mogelijkheid is er nog om een verlichting in de microscoop aan te zetten. In het huis zit een 2,5 Volt halogeen lampje. Als voeding hiervoor heb je een CR123A 9 Volt batterij blokje nodig, die je in elke winkel kunt kopen.



Fieldmicroscope



Weer een nieuw Nikon logo.

De oculairs zijn instelbaar tussen 56 en 72 millimeter. Het gewicht is 610 gram.

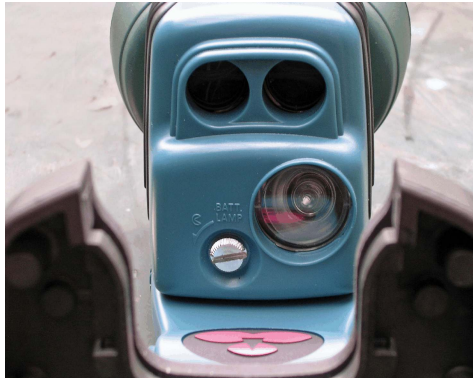
Als je de Nikon Naturescope zo voor het eerst ziet, dan denk je: speelgoed. Want vrijwel de gehele microscoop is van kunststof. Maar als je er door heen kijkt, dan zie je wel een goede kwaliteit. Voor gebruik in de natuur voldoet dit. Je moet hem niet in het laboratorium naast een echte stereo microscoop zetten. Wil je nu geen "speelgoed" dan kom je bij de concurrentie van Nikon terecht. In het geval van een veldmicroscoop kijk je dan naar Zeiss

en Olympus. Nu weet ik zo niet of deze firma's deze producten nog voeren, maar enkele jaren geleden waren deze andere veldmicroscopen zwaar en duur.

De Belgische adviesprijs (december 2011) is 616,13 euro.

Link:

<http://www.nikon.com/products/sportoptics/lineup/fmicroscope/fieldmicroscope/index.htm>



Naturescope verlichting.



Nikon EZ microscoop.

De Field Microscope Mini

Nikon heeft nog een kleiner model van de Naturescope in productie, de Mini. Deze kwam op de markt in 1999. Ook de Mini vergroot 20 keer, is zelfs spatwater dicht maar mist de ingebouwde verlichting die de Naturescope wel heeft.

De pupilafstand is instelbaar tussen 51 en 72 millimeter. Laat objecten zien met een doorsnede van maximaal 11 millimeter. Spatwaterdicht. De hoogte is 124 tot 156 millimeter, afhankelijk van de scherpstelling. Het gewicht is 395 gram. Aan de onderkant is er een 1/4" aansluiting voor een statief.

De Belgische adviesprijs (december 2011) is 454,26 euro.

Youtube:

<http://www.youtube.com/watch?v=R2ys38PG4AY>

Link:

http://www.nikon.com/products/sportoptics/lineup/fmicroscope/fieldmicroscope_mini/index.htm



Nikon Field Microscope Mini

De EZ Micro

Nikon kwam in 2006 (21 februari) met een EZ Micro op de markt. Spreek de naam maar eens gewoon uit. Dan hoor je wat er bedoeld wordt. (easy) Het grote voordeel van de EZ Micro is dat er een Coolpix aan gehangen kan worden. Je ziet zelf door de oculairs het onderwerp en met een druk op de knop heb je er ook een foto van.

Aan de onderkant is er een 1/4" aansluiting voor een statief. De hoogte is 162 tot 202 millimeter, afhankelijk van de scherpstelling. Het gewicht is 595 gram.

20x vergroting, De verlichting door middel van 2 led lampjes is ingebouwd. Je hebt er een AA batterij voor nodig. Met een schakelaar kun je één of beide lampjes laten branden.

Je kunt scherpstellen tot 38 millimeter boven de tafel. Laat objecten zien met een doorsnede van maximaal 11 millimeter.

De EZ is in Nederland (nog) niet leverbaar (2009). In 2006 won Nikon in Japan met de EZ Micro de Japanse Good Design Awards 2006.

De EZ Micro past op de:

Coolpix P3 en P4 met de FSB-4 adapter;

Coolpix P1 en P2 met de FSB-3 adapter;

Coolpix S1, S3, S5, S6, S7c, S9 met de FSB-5 adapter;

Coolpix 5600 met de FSB-2 adapter;

Coolpix 4200, 5200 en 7900 met de FSB-1A adapter.

Afhankelijk van de zoom instelling van de Coolpix heb je een vergroting van 20x in de groothoekstand, tot 70x in de tele stand.

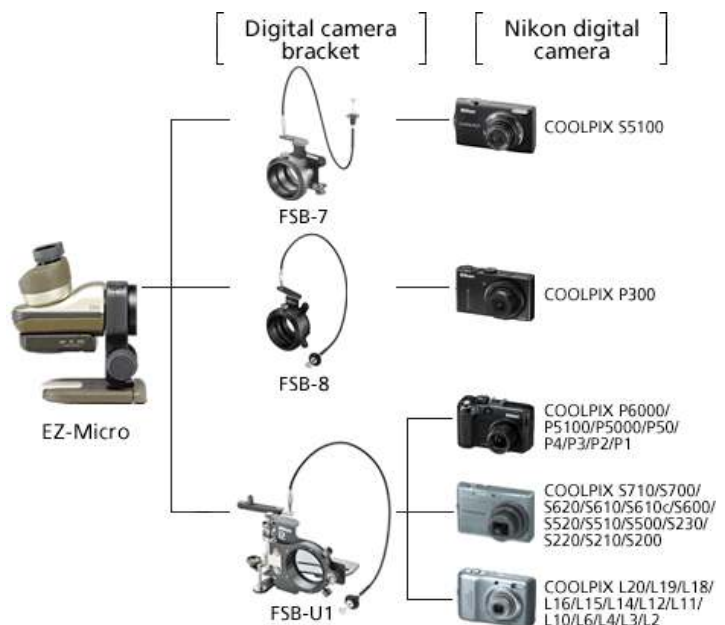


De Belgische adviesprijs (december 2011) is 961,12 euro.

Link: http://www.nikon.com/products/sportoptics/how_to/ez_micro/index.htm

http://www.nikon.com/products/sportoptics/lineup/fmicroscope/ez_micro/index.htm

Op 1 november 2016 wint Nikon met de EZ opnieuw de "[Good Design Long Life Design Award](#)".



Op de EZ kun je een Coolpix plaatsen. Nu is Nikon van papier en als men wat gedrukt heeft, wordt dat nog wel eens omgezet naar een PDF, maar daar blijft het dan bij. Je zult dus nergens vinden of je Nikon 1 V1 camera uit 2011 ook past.

Dus verder op zoek naar een Coolpix die te gebruiken is met een FSB-7, FSB-8, FSB-U1. De winkels die ik ken beginnen te stotteren als je er om vraagt. Laat staan dat je het even wilt uitproberen.

Hoeft geen probleem te zijn, Bij Yodobashi, opzij van het Shinjuku Station in Tokio kun je het zo uitproberen. 2 blokken verder, bij Nikon Service, mag je er ook mee spelen.



Nikon fieldmicroscope EZ

Om compleet te zijn: Nikon heeft in het verleden een Nikon H (handheld) microscoop uitgebracht.

<http://www.microscopy-uk.org.uk/mag/indexmag.html?http://www.microscopy-uk.org.uk/mag/art97/nikonh.html>

