

Instrukcja instalacji obiektywów Optiva Tytanium ze zmienną ogniskową oraz automatyczną przysłoną typu DC

Ustawienie kąta widzenia odbywa się za pomocą dźwigni T – W. Przekręcenie w kierunku T spowoduje zmniejszanie kąta widzenia (zbliżenie). Przekręcenie w kierunku W spowoduje zwiększenie kąta widzenia.

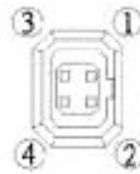
Ustawienie ostrości odbywa się za pomocą dźwigni N - ∞ .

Ustawienie BackFocusa – jeżeli pomimo wykonania pełnych regulacji dźwigniami nie można ustawić żądanej ostrości, należy wykonać regulację położenia obiektywu względem płytki przetwornika kamery. Taką regulację przeprowadza się korzystając z elementów regulacyjnych umieszczonych w kamerze (np. wykręcany pierścień pośredni).

Po przeprowadzeniu regulacji dźwigniami należy zabezpieczyć obiektyw przed przesuwaniem, dokręcając śruby na końcu dźwigiemek.

Obiektywy Optiva Tytanium posiadają mocowanie typu CS. Przed podłączeniem kamery należy upewnić się, że przewód obiektywu jest połączony z kamerą według poniższego schematu:

| DC (DIRECT CONTROL) | | | |
|---------------------|----------|-----------------------|---------|
| DRIVE | RESISTOR | 200 Ω | (25° C) |
| COIL | COLOR | YELLOW (+) ORANGE (-) | |
| BRAKE | RESISTOR | 700 Ω | (25° C) |
| COIL | COLOR | RED (+) BROWN (-) | |
| DRIVE | OPEN | LESS THAN | +3.5V |
| VOLT. | CLOSE | OVER THAN | 0.5V |



| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|
| | |  |  |  |  |  |
| Model | | VTD3080DAIR Asferyczny | VTD28120D | VTD50500DIR | VTD27120DIR | VTDM40100D MegaPixel |
| Zakres ogniskowej | | 3 - 8mm | 2,8 - 12mm | 5 - 50mm | 2,7 - 12mm | 4 - 10mm |
| Max współ apertury | | 1:1.0 | 1:1.4 | 1:1.4 | 1:1.4 | 1:1.8 do kamer megapikselowych |
| Zakres działania | Przysłona | F 1.0-360 | F 1.4-360 | F 1.4-360 | F 1.4-360 | F1.6-360 |
| | Ostrość | Ręczna | Ręczna | Ręczna | Ręczna | Ręczna |
| | Ogniskowa | Ręczna | Ręczna | Ręczna | Ręczna | Ręczna |
| Kąt widzenia | | | | | | |
| 1/3" | Szerokość (H) | 92,4° ~ 35,6° | 97,6° ~ 24,1° | 52,7° ~ 5,7° | 96° ~ 22,6° | 1/2" 94,8° ~ 37,3° 69,0° ~ 28,0° |
| | Wysokość (V) | 68,0° ~ 26,6° | 72,6° ~ 18,8° | 39,6° ~ 4,3° | 72,6° ~ 17,1° | |
| Mocowanie | | CS | CS | CS | CS | CS |
| Temperatura pracy | | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C |
| Wymiary (średni. x wys.) | | 30 x 42mm | 39,8 x 53,9mm | 44 x 66,2mm | 38 x 68,1mm | 36,5x48mm |
| Waga | | 45g | 113,5g | 157g | 80g | 94g |

UWAGA!!! Obiektywy z oznaczeniem IR są przystosowane do pracy w systemach z ośw ietlaczami podczerw ieni. W przypadku stosowania ww. obiektywów w systemach z kamerami czarno-białymi lub kamerami kolorowymi z filtrem „low-pass”, może występować efekt prześwielania obrazu dla planów ośw ietlonych intensywnym światłem słonecznym.

SERWIS

W przypadku jakiegokolwiek dysfunkcji pracy obiektywu, jego naprawę należy powierzyć specjalizowanemu serwisowi - pod żadnym pozorem nie należy dokonywać napraw osobiście – grozi to utratą gwarancji!! W przypadku stwierdzenia uszkodzenia obiektywu prosimy o zastosowanie się do procedury oddania produktu do naprawy w oryginalnym opakowaniu lub innym zabezpieczającym przed uszkodzeniem produktu w czasie transportu.

Prosimy również o podanie: nazwy firmy, numer telefonu, faxu oraz e-mail; numer faktury i data zakupu urządzenia; typ produktu oraz **szczegółowy opis usterki**

Volta Sp. z o.o., ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa, tel. (22) 572 90 20, fax. (22) 572 90 30, www.volta.com.pl, volta@volta.com.pl

Installation Instruction for OPTIVA Titanium Varifocal Lenses

Adjusting the angle of view proceeds as follows: - turn the T-W lever to obtain the best image. Turning the lever in the T direction will zoom the image. Turning the lever in the W direction will widen the angle of view and zoom out the image.

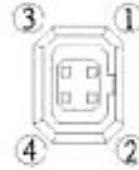
Adjusting the focus proceeds as follows: turn the lever to N or ∞ direction.

Adjusting the Back focus – if after adjusting the angle of view and adjusting the focus of the lens, the image is still unclear, adjust the distance between the camera CCD and lens. This kind of adjustment should be made with the use of rings included in the camera.

After the adjustment has been made, screw the end of the lever to secure the lens.

The Optiva Titanium lenses have CS mount standard. Before connecting the lens to the camera, check if camera is connected according to the scheme shown below.

| DC (DIRECT CONTROL) | | | |
|---------------------|----------|--------------|------------|
| DRIVE COIL | RESISTOR | 200 Ω | (25° C) |
| | COLOR | YELLOW (+) | ORANGE (-) |
| BRAKE COIL | RESISTOR | 700 Ω | (25° C) |
| | COLOR | RED (+) | BROWN (-) |
| DRIVE VOLT. | OPEN | LESS THAN | +3, 5V |
| | CLOSE | OVER THAN | 0, 5V |



| | |  |  |  |  |  |
|---------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| Model | | VTD3080DAIR Aspherical | VTD28120D | VTD50500DIR | VTD27120DIR | VTDM40100D MegaPixel |
| Focal length | | 3 - 8mm | 2,8 - 12mm | 5 - 50mm | 2,7 - 12mm | 4 - 10mm |
| Max dia ratio | | 1:1.0 | 1:1.4 | 1:1.4 | 1:1.4 | 1:1.8 dedicated to megapixel camera |
| Lens parameters | Iris Range | F 1.0-360 | F 1.4-360 | F 1.4-360 | F 1.4-360 | F1.6-360 |
| | Focus | Manual | Manual | Manual | Manual | Manual |
| | Focal | Manual | Manual | Manual | Manual | Manual |
| Field angle | | | | | | |
| 1/3" | Hor. (H) | 92,4° ~ 35,6° | 97,6° ~ 24,1° | 52,7° ~ 5,7° | 96° ~ 22,6° | 1/2" 94,8° ~ 37,3° 69,0° ~ 28,0° |
| | Ver. (V) | 68,0° ~ 26,6° | 72,6° ~ 18,8° | 39,6° ~ 4,3° | 72,6° ~ 17,1° | |
| Mount | | CS | CS | CS | CS | CS |
| Operating Temp | | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C | -10°C ~ 50°C |
| Dimensions (ø x h) | | 30 x 42mm | 39,8 x 53,9mm | 44 x 66,2mm | 38 x 68,1mm | 36,5x48mm |
| Weight | | 45g | 113,5g | 157g | 80g | 94g |

WARNING!!! The Varifocal lenses with IR signs are adapter to work with the infra red illumination systems. In case of use Optiva Titanium Lenses in systems with B/W camera or color camera with „low-pass“, there may take a stand an effect of shining through the image that is lit with strong sun light.

SERVICE

In case of any dysfunction in working of Optiva Titanium Varifocal lenses, any repairs should be made in specialized service - under any condition the repairs shouldn't be made personally - it threatens guaranty loss!! In case of any lens damage, please follow the return procedure. The lens should be returned in original box or any box that protects the lens from transport damage. There also should be name of company, number of invoices, date of purchase, and the description of damage written in the complaint.