

Bedienungsanleitung FLM-PANO NDP-System

Panoramasystem mit Nivellierung und
Korrektur des Nodalpunkts



FLM[®]

Wichtige Hinweise

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor der Arbeit mit dem NDP-System sorgfältig durch. Sie finden wichtige Informationen zum Umgang mit diesem hochwertigen, feinmechanischen Produkt.

Achten Sie bei Testläufen auf eine entsprechende Beladung mit einer Kamera nebst Objektiv. Wird das NDP-System ohne Beladung von Hand bedient, empfindet man den Widerstand eventuell als zu hoch. Zudem dient die Kamera auch als Hebel für die Bedienung des PANO NDP-Systems.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das System dient dazu, die für die Panorama-Fotografie erforderlichen Einstellungen vornehmen zu können. Sowohl im Bezug auf den Nodalpunkt als auch in dem Bezug zur horizontalen Ausrichtung der Kamera gegenüber dem Stativ. Mit dem PANO NDP-System können diese Einstellungen rasch und problemlos vorgenommen werden. Jede Nutzung die über diese bestimmungsgemäße Verwendung hinausgeht, gilt als unsachgemäß und führt zum Erlöschen der Gewährleistung /Garantie.

Montage der Einzelkomponenten

Die Montage des Systems wird der auf der folgenden Seite Schritt für Schritt erklärt. Halten Sie sich möglichst an diese Anleitung, bis Sie sich mit dem System vollständig vertraut gemacht haben. Für den Transport kann später die Kamera von der SRB-60 abgenommen und der L-Winkel von der QRB-50 demontiert werden. Ebenso sollte für den Transport die HSA-80 von der LB-15 entfernt werden. Alle weiteren Teile können montiert bleiben. In der Regel ist bei der Montage kein Schraubensicherungsmittel erforderlich. Durch die Gummi-/Kork-Auflagen kann ausreichend Klemmwirkung erreicht werden, so dass eine zusätzliche Sicherung mit Loctite oder anderen Schraubensicherungsmittel nicht erforderlich ist.

Montage des PANO NDP-Systems auf dem Stativ

Die Montage des Systems erfolgt über die LB-15. Diese wird mit dem bodenseitigen 3/8"-Zoll Gewinde auf dem Stativ montiert. Alternativ kann die Montage auch mit einer 1/4"-Zoll Anbindung erfolgen. Dazu wird der Adapter, welcher der LB-15 beiliegt, in das 3/8" Bodengewinde der LB-15 geschraubt und dann auf 1/4"-Zoll reduziert.

Montage der Kamera auf der SRB-60

Die Kamera wird mit der Fotoplatte QRP-70 versehen (siehe gesonderte Anleitung QRP). Die Kamera wird dann entsprechend der gesonderten Anleitung SRB auf der SRB-60 montiert.

ACHTUNG: Erst wenn die Kamera sicher auf der Basis hält, die Hand von der Kamera nehmen.

Nivellierung der Kamera

Mit Hilfe der LB-15 wird das System auf dem Stativ horizontal ausgerichtet (nivelliert). Siehe hierzu auch gesonderte Anleitung LB-15/LB-25.

Einstellmöglichkeiten zum Justieren des Nodalpunkts

- Verschieben des L-Winkels nach rechts/links auf der QRB-50
- Verschieben der Kamera auf der SRB-60 nach vorn/hinten
- Verschieben der Kamera auf der QRP-70 (durch Lösen der Schraube) nach vorn/hinten, falls das Verschieben der Kamera auf der SRB-60 nicht ausreichend sein sollte.
- Einrichten des Horizonts durch Neigen um die Querachse der Kamera auf der P1 (Vertikale)
- Nivellierung mit Hilfe der LB-15



Montage der Einzelkomponenten zum fertigen NDP-System

Bevor Sie mit der Montage beginnen, empfehlen wir alle Anleitungen zu den Einzelkomponenten durchzulesen und sich mit der Bedienung des jeweiligen Gerätes vertraut zu machen. Dies vermeidet Probleme bei der Montage und der Bedienung des fertig montierten Systems.

- 1.) L-Winkel nach Anleitung montieren
- 2.) SRB-60 auf eine der beiden P-1 montieren; die Montage erfolgt an dem 3/8“-Gewinde der P-1
- 3.) die P-1 mit montierter SRB-60 an den langen Schenkel des L-Winkel montieren (oberes Langloch); die Montage erfolgt mit der 3/8“-Schraube; die 1/4“-Schraube wird vor der Montage der P-1 entfernt
- 4.) die QRB-50 auf die zweite P-1 montieren, indem diese mit dem 3/8“-Gewinde der P-1 verbunden wird
- 5.) die P-1 mit montierter QRB-50 auf die LB-15 montieren
- 6.) die LB-15 mit montierter P-1 auf das Stativ montieren und den Spannkopf der LB-15 etwas anziehen damit diese sich nicht neigt, wenn gleich der L-Winkel montiert wird, siehe auch Anleitung LB-15
- 7.) den L-Winkel mit montierter P-1 auf die QRB-50 montieren, siehe auch Anleitung QRB
- 8.) die QRP-70 an der Kamera befestigen (die Montage muss so erfolgen, dass die Längsrichtung der QRP quer zum Kameragehäuse ist; andernfalls ist ein Verschieben der Kamera nach vorn oder hinten nicht möglich)
- 9.) die Kamera mit montierter QRP-70 auf die SRB-60 montieren, siehe auch Anleitung SRB
- 10.) die HSA-80 wird seitlich an einem der zwei Plätze der LB-15 eingesteckt und mit der Sternmutter festgezogen; auf der HSA-80 kann dann die mitgelieferte 2D-Libelle oder alternativ auch anderes Zubehör mit Blitzschuhadapter montiert werden

Sollten Sie Probleme bei der Montage oder Bedienung des Systems haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



