

Bedienungsanleitung PANORAMA Handheldcontroller



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise und Gewährleistung	3
PC Software Installation	4
Objektiv Dateneingabe und Programmierung des PANORAMA CONTROL	5-6
Start Display	7
Objektiv Auswahl Display	7
Querformat Modus	7
Hochformat Modus	7
Horizontale Nullstellung	8
Panorama, Winkel oder Mosaik Modus Auswahl	8
Winkel Modus	8
Mosaik Modus	9
Arbeitseinstellungen	9
Arbeits Displays	10
Kontaktinformationen	11

Sicherheitshinweise und Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.



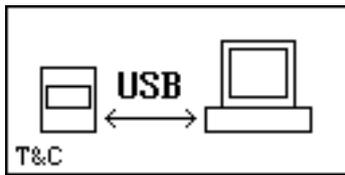
***ACHTUNG: Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!***

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle sowie über etwaig anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



PC Software Installation



Verbinde das PANORAMA CONTROL mit einem USB Mini B Kabel mit dem PC. Das Display muss USB anzeigen. Das USB Display ist beim Anschluss an den PC nicht beleuchtet.

Wenn das Betriebssystem anzeigt, dass neue Hardware gefunden wurde, muss zuerst der neue Treiber installiert werden.



Klicke mit der Maus die Antwort „Nein, Diesmal nicht“

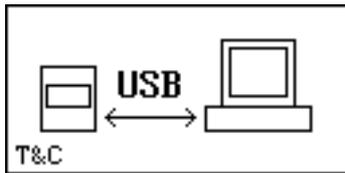


Klicke mit der Maus „Software automatisch installieren....“.

Nach der Treiberinstallation können die Programme "Panorama_Ext" und "Panorama_Prog" jeweils mit "Setup.exe" installiert werden.

!!!!!! .Net 4.0 oder höher muss auf dem PC installiert sein vor der Installation. Wenn es nicht installiert ist erscheint eine Fehlermeldung. Es kann umsonst von Microsoft heruntergeladen und installiert werden !!!!!!

Objektiv Dateneingabe und Programmierung des PANORAMA CONTROL



Verbinde das PANORAMA CONTROL mit dem PC (wenn alles o.k. ist, muss das USB Display angezeigt werden). Starte das Programm „Panorama_Ext.exe“ auf dem PC.

Canon	0018	P	S	C	22,2	14,8	0040	000
Canon	0018	P	S	W	22,2	14,8	0040	000
Canon	0024	P	S	W	22,2	14,8	0036	000
Canon	0035	P	S	W	22,2	14,8	0040	000
Canon	0055	P	S	W	22,2	14,8	0051	000
Canon	0018	L	S	W	22,2	14,8	0077	000
Canon	0024	L	S	W	22,2	14,8	0073	000
Canon	0035	L	S	W	22,2	14,8	0077	000
Canon	0055	L	S	W	22,2	14,8	0088	000
Sigma	0018	P	S	W	22,2	14,8	0052	000
Sigma	0024	P	S	W	22,2	14,8	0045	000
Sigma	0035	P	S	W	22,2	14,8	0040	000
Sigma	0050	P	S	W	22,2	14,8	0037	000
Sigma	0080	P	S	W	22,2	14,8	0042	000
Sigma	0135	P	S	W	22,2	14,8	0000	000
Sigma	0200	P	S	W	22,2	14,8	0000	000
SIGMA	0018	L	S	W	22,2	14,8	0089	000
SIGMA	0024	L	S	W	22,2	14,8	0082	000
SIGMA	0035	L	S	W	22,2	14,8	0077	000
SIGMA	0050	L	S	W	22,2	14,8	0074	000
SIGMA	0080	L	S	W	22,2	14,8	0079	000
SIGMA	0135	L	S	W	22,2	14,8	0037	000
SIGMA	0200	L	S	W	22,2	14,8	0037	000

SAVE oder **Save Data:** Speichere die Daten in der Liste auf dem PC

OPEN oder **Read Data File:** Lese gespeicherte Daten zurück in die Liste und warne vor dem Überschreiben

Name: Bedeutungsvoller Name wie z.B. Objektiv Name oder Objektiv Typ

Focal length: Brennweite (für Zoom Objektive alle aufgedruckten Brennweiten die benützt werden)

Sensor horizontal: Bild Sensor Breite

Sensor vertical: Bild Sensor Höhe

SOFTWARE VERSION 4.0

Nodal: Nodalpunkt Abstand (ermitteln sie den Nodalpunktabstand für jedes Objektiv und für jede Brennweite bei Zoom Objektiven, die sie benützen möchten. Suchen sie im Internet die Vorgehensweise um den Nodalpunkt zu ermitteln.) Der Nodalpunkt Abstand wird nicht für Berechnungen benützt, er wird nur im PANORAMA CONTROL DISPLAY angezeigt, um die Kamera für Aufnahmen im richtigen Abstand zu befestigen.

Select Portrait or Landscape: Wähle Hochformat oder Querformat

Select Standard lens or Fisheye: Wähle Normal Objektiv oder Fisheye Objektiv. Bei Fisheye öffnet sich eine Box "Angle diagonal" wo der diagonale Bildwinkel ($0^\circ < > 360^\circ$) eingetragen werden muß.

Add: Fügt neue Daten an das Listen Ende hinzu

Paste: Fügt neue Daten an der Cursor Position ein

Copy: Liest Daten von der Cursorposition in die Datenfelder

Delete: Löscht Daten Zeile an der Cursorposition

Program Touch Control: Programmiert die Liste in das PANORAMA CONTROL

! Sehr wichtig: Speichern sie die Objektiv Daten auf dem PC mit dem save Kommando bevor sie den PC ausschalten, oder sie müssen die Daten wieder neu eintippen !

Read Sessions: Liest die Positionsdaten der Bilder aus dem PANORAMA CONTROL und erzeugt XML Dateien für den AUTOPANO Stitcher um gleichartige Bilder wie Wasseroberflächen, Wände oder Wolken automatisch zu positionieren

Verwendungszweck des Programms:

Objektiv Daten Eingabe und Editierung auf dem PC und Speicherung in das PANORAMA CONTROL über die USB Schnittstelle. Speicherung und zurück lesen der Daten auf dem PC. 50 Datensätze können im PANORAMA CONTROL gespeichert werden.

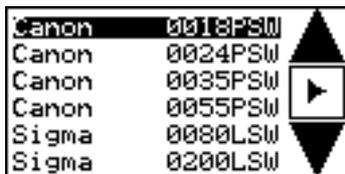
Bildpositions XML Dateien erzeugen für AUTOPANO Stitcher

Start Display



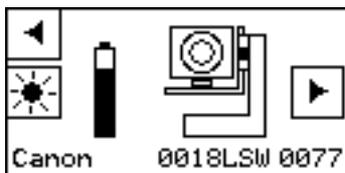
Verbinde das PANORAMA CONTROL mit dem Orion Kopf. Schalte den Orion Kopf ein. Das Start Display wird für 5 Sekunden angezeigt und zeigt die Softwareversion (z.B. 1.0)

Objektivauswahl Display



Das Objektivauswahl Display startet automatisch. Die Auswahl erfolgt mit den Auf- und Abpfeilen. Nach der Auswahl kommt man vorwärts mit der rechten Pfeil Taste. Die Bedeutung auf dem Display ist in der 1. Zeile z.B.: Name (**Canon**), Brennweite (**0018** mm), Hochformat(**P**) oder Querformat(**L**), Standard(**S**) oder Fisheye(**F**) Objektiv, Kamera Auslösungsart (**W**)-Draht

Querformat Modus



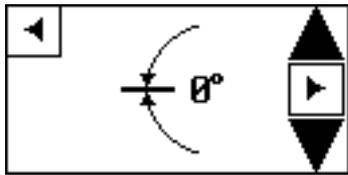
Ist Querformat gewählt, muß die Kamera wie auf dem Display montiert werden. In dem Text ist die Auswahl wiedergegeben plus des einzustellenden Nodalpunkt Abstandes als letzte 4 Stellen. Bei Tageslicht kann die Displaybeleuchtung abgeschaltet werden. Das Batterie Symbol hat 4 Level. Pro Level bedeutet das 1500 Kamera Positionen wenn die Li-Ion Akkus benützt werden und 750 mit Standard AA Batterien. Der Batteriemonitor funktioniert nicht mit NIMH Akkus, da die Entladekurve zu flach ist. NIMH Akkus sind auch nicht zu empfehlen, da die Positionierung bei der niedrigeren Spannung sehr langsam ist. Mit der rechten Pfeiltaste kommt man zur „Nullstellungs Einstellung“, mit der linken Pfeiltaste zurück zur „Objektivauswahl“. Die kurze Bewegung zu Beginn dient dazu, den Batterie oder Akku Ladezustand bei Belastung zu messen.

Hochformat Modus



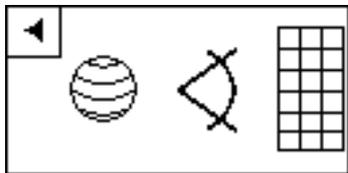
Ist Hochformat gewählt, muß die Kamera wie auf dem Display montiert werden. Alle anderen Punkte sind beim Querformat erklärt.

Horizontale Nullstellung



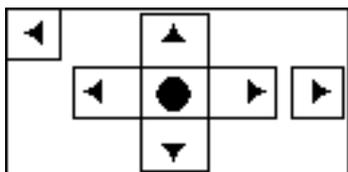
Der Orion Kopf muss mit den Auf- oder Abpfeilen oder von Hand in die Waagerechte gebracht werden, da der Kopf keine Nullstellung kennt. Nach dem Einstellen geht man weiter mit der rechten Pfeiltaste zur „Modus Auswahl“ oder mit der linken Pfeiltaste zurück zur „Objektivauswahl“.

Panorama, Winkel oder Mosaik Modus Auswahl

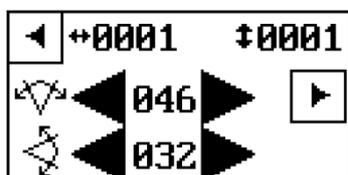


Wähle Panorama, Winkel oder Mosaik mit dem entsprechenden Symbol oder gehe zurück zur „Objektivauswahl“ mit der linken Pfeiltaste. Im Panorama Modus kommt man direkt zu den „Arbeitseinstellungen“

Winkel Modus

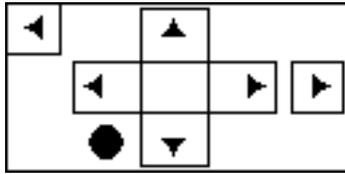


Bewege den Orion Kopf mit den Pfeiltasten in die gewünschte Bildmitte. Gehe mit der rechten Pfeiltaste vorwärts zu den „Winkелеinstellungen“ oder mit der linken Pfeiltaste zurück zur „Modus Auswahl“.

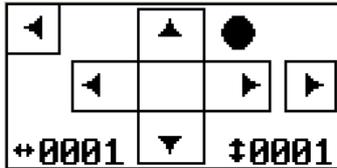


Wähle mit den mittleren Pfeiltasten den horizontalen Winkel und mit den unteren Pfeiltasten den vertikalen Winkel. Das Display zeigt zu Beginn den minimalen horizontalen und vertikalen Bildwinkel für die ausgewählte Brennweite und die Kamera. Oben links wird die Spaltenanzahl und oben rechts die Zeilenanzahl angezeigt. Gehe mit der rechten Pfeiltaste vorwärts zu den „Arbeitseinstellungen“ oder mit der linken Pfeiltaste zurück zur „Bildmitten Auswahl“.

Mosaik Modus

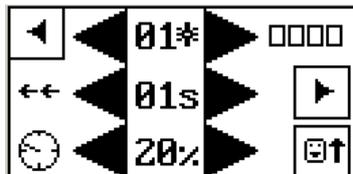
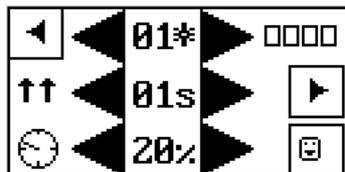


Bewege den Orion Kopf mit den Pfeiltasten in die gewünschte untere linke Bildposition wo das Mosaik starten soll. Gehe mit der rechten Pfeiltaste vorwärts um das obere rechte Mosaik Ende zu wählen oder mit der linken Pfeiltaste zurück zur „Modus Auswahl“.



Bewege den Orion Kopf mit den Pfeiltasten um das obere rechte Mosaik Ende zu wählen oder mit der linken Pfeiltaste zurück zur „Mosaik Start Auswahl“ oder mit der rechten Pfeiltaste vorwärts zu den „Arbeitseinstellungen“. Unten links wird die Spaltenanzahl und unten rechts die Zeilenanzahl angezeigt.

Arbeitseinstellungen



Stelle mit den oberen Pfeiltasten die Anzahl der Bilder pro Kameraposition ein (Bracketing). Stelle mit den mittleren Pfeiltasten die Wartezeit nach der jeweiligen Kameraauslösung ein, um das Abspeichern der Bilder vor der nächsten Position zu ermöglichen oder auf eine lange Belichtungszeit zu warten. Die Zeit kann von 0 bis 99 Sekunden sein. Über 99 Sekunden und unter 00 Sekunden wird "MMs" angezeigt, was manuelle Auslösung bedeutet. Jedes Bild muß dann über die rechte obere Taste im „Arbeits Display“ ausgelöst werden. Bei "MMs" kann der Anwender für jedes Bild die Kamera neu justieren. Nach "MMs" folgt "MRs" und "MSs", das synchronisiert den Handheld Controller auf den 2ten Verschlussvorhang der Kamera.

Die Wartezeit auf die Kamera ist auch bei Belichtungszeit Automatik und Bracketing ein Minimum und kein Bild wird verfehlt. "MRs" stoppt zusätzlich noch bei jedem neuen Zeilenanfang, damit die Optik nachgestellt werden kann. Ein Blitzschuh-Adapter und Interface Kabel ist optional nötig und wird von T&C vertrieben. Stelle mit den unteren Pfeiltasten die Bild-Überlappung ein. Mit der Taste unten rechts kann die Spiegelvorauslösung ein- und ausgeschaltet werden. Pfeil bedeutet „Ein“ und kein Pfeil „Aus“.

Mit dem Doppelpfeil kann die Richtung der Aufnahme gewählt werden.



Horizontal von Unten nach Oben



Horizontal von Oben nach Unten. Diese Funktion ist blockiert bei Fisheye.



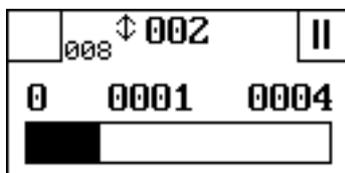
Vertikal von Links nach Rechts. Diese Funktion ist blockiert bei Fisheye und Kugel Modus.



Vertikal von Rechts nach Links. Diese Funktion ist blockiert bei Fisheye und Kugel Modus.

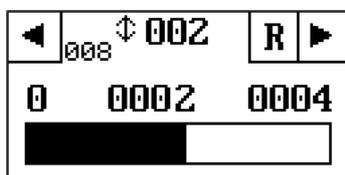
Gehe mit der linken Pfeiltaste zurück zu der vorherigen Auswahl oder mit der rechten Pfeiltaste zum "Arbeits Display".

Arbeits Display

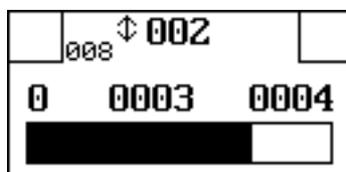


Das Arbeits Display zeigt in der oberen Zeile die Anzahl der Bildspalten (z.B. 002) und über dem Balken die bereits gemachten Aufnahmen und die Gesamtzahl der Aufnahmen. Die Anzeige XXX zeigt (z.B. 008) die Session Nummer, welche beim Abspeichern der XML Daten benützt wird.

Die II Taste hält die Aufnahme an und wechselt zum „Stopp Display“.



Im „Stopp Display“ können mit der rechten Pfeiltaste die Aufnahmen fortgesetzt werden oder mit der linken Pfeiltaste die Aufnahmen komplett gestoppt werden und zu den „Arbeitseinstellungen“ zurück gekehrt werden. Mit der R Taste kann die letzte Aufnahme wiederholt werden.



Während den Belichtungen wird das II Zeichen ausgeblendet, da diese Funktion dann gesperrt ist.

Kontakt Information, Verkauf und Kundendienst

Verkauf

Type & Colour Ltd.

Hansaallee 321

40549 Düsseldorf

Germany

Tel. : 0049 (0)211 5009713

E-mail: info@typeandcolour.de

Web: <http://www.typeandcolour.de>

Service + Software Update

Email: typeandcolourservice@googlemail.com