

mantona[®]

Turnaround 360 Advanced 3

- Elektrischer Panoramakopf -



WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Tel: +49 821 455 789 00
Germany
info@walser.de
www.walser.de

 Made in China

06/2020

Gebrauchsanleitung
Instruction Manual

Inhaltsverzeichnis

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig	5
2. Wichtige Sicherheitsinformationen.....	6
3. Gerät auspacken und prüfen	7
4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente.....	8
5. Gerät für den Einsatz vorbereiten	10
6. Gerät einstellen / bedienen	10
7. Gerät instand halten	12
8. Probleme beheben.....	12
9. Zubehör und Optionen	13
10. Entsorgung und Umweltschutz	13
11. Verweis auf die Konformitätserklärung:	13
12. Technische Daten	13

Table of Contents

1. Understanding these instructions for use correctly	16
2. Important safety information	16
3. Unpacking and checking the device.....	18
4. Summary of components and control elements	18
5. Operating the device	20
6. Adjusting / operating the device	20
7. Maintaining the device	22
8. Troubleshooting.....	22
9. Accessories and options	23
10. Waste disposal and protection of the environment	23
11. Reference to the declaration of conformity	23
12. Technical Specifications	23

Gebrauchsanleitung

Der Mantona Turnaround 360 Advanced 3 ist ein speziell entwickelter, leichter und tragbarer elektronischer Panoramaschwenkkopf für die Verwendung mit Smartphones, Action-Kameras und leichten DSLRs bis zu 2 kg. Benutzer können Schwenkwinkel und die Schwenkzeit direkt am Gerät einstellen, auch die Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn oder im Uhrzeigersinn kann gewählt werden. Die Einstellungen werden auf dem LCD-Display angezeigt.

Der Mantona Turnaround 360 Advanced 3 verfügt an der Oberseite über eine 1/4"-Schraube zur Befestigung von Kameras und an der Unterseite über ein 3/8" Gewinde (inkl. 1/4" Adapter), so dass es zusammen mit einem Stativ, Slider oder jedem anderen Gerät mit 1/4" oder 3/8" Schraube verwendet werden kann.

Mit dem Mantona Turnaround 360 Advanced 3 können Sie Ihre Zeitraffer-Schwenkvideos einfach realisieren.

Ihr Gerät verfügt über folgende Hauptmerkmale:

- Rotiert frei. Für so viele 360°-Drehungen, wie Sie wollen.
- Bis 360° Winkel in 10°-Schritten wählbar, Drehung stoppt dann.
- Die eingestellten Parameter und die verbleibende Batterieleistung werden deutlich auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- Die Schwenkbewegung kann sowohl gegen den Uhrzeigersinn als auch im Uhrzeigersinn eingestellt werden.
- Stromversorgung über AA- Batterie/Akku oder Micro-USB-Kabel.
- Hochpräziser Schrittmotor.
- Flexible Zeit- und Winklereinstellung.
- Kompatibel mit GoPro-Kameras, Smartphones, CSC-Kameras, Consumer-Kameras und DSLRs bis zu 2 kg.
- Kompakt, tragbar, einfach zu bedienen.
- Kann freistehend oder auf Stativen bzw. Slidern verwendet werden.
- Nützlich für Panoramaaufnahmen und Zeitrafferaufnahmen.



- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr neues Gerät das erste Mal benutzen. Sie enthält alles, was Sie wissen müssen, damit Sie Personen- und Sachschäden vermeiden.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise in dieser Gebrauchsanleitung sorgfältig.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig auf. Geben Sie diese Gebrauchsanleitung an den neuen Besitzer weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder anderweitig überlassen.

1. So verstehen Sie diese Gebrauchsanleitung richtig

1.1 Kennzeichnungen am Gerät



Dieses Zeichen bedeutet, dass Ihr Gerät die Sicherheitsanforderungen aller anwendbaren EU-Richtlinien erfüllt.

Entsorgung und Umweltschutz

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende Ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



1.2 Kennzeichnungen in dieser Gebrauchsanleitung

Kennzeichnung



Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.

WARNUNG

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **schwere** Verletzung oder den **Tod** nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT

Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine **leichte bis mittel-schwere** Verletzung nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit Ihrem Gerät aufmerksam.

2. Wichtige Sicherheitsinformationen

WARNUNG

Bruchgefahr

Achten Sie auf einen sicheren Halt des angebrachten Gerätes oder Equipments. Kontrollieren Sie vor jeder Benutzung alle Verschlüsse, Schrauben und Befestigungen. Alle montierten Teile müssen fest und sicher sitzen.

WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Kleinteile

Halten Sie das Gerät und die Verpackung von Kindern und Haustieren fern.

WARNUNG

Stromschlaggefahr und Brandgefahr durch Kurzschluss oder Fehlfunktion – bei Betrieb mit Netzteil oder Akku

Ein Kurzschluss kann u. a. durch defekte Kabel und durch Feuchtigkeit oder Nässe verursacht werden. Bei einem Kurzschluss können sich die Leitungsdrähte so stark erwärmen, dass deren Isolierung schmilzt oder sogar die Leitungsdrähte selbst durchschmelzen. Dadurch kann es zu einem Brand kommen.

- Betreiben Sie das Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen.
- Reinigen Sie das Gerät nur auf die in dieser Gebrauchsanleitung angegebene Weise.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht herunterfällt. Lassen Sie ein heruntergefallenes Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Wenn das Gerät einmal beschädigt oder defekt sein sollte oder wenn Sie Schmorgeruch feststellen:
Öffnen Sie das Gerät nicht. Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Lassen Sie das Gerät ausschließlich von einer Elektrofachkraft reparieren.
- Halten Sie das Gerät stets so instand, wie diese Gebrauchsanleitung es vorschreibt.

WARNUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung mit Batterien oder Akkus

Bei unsachgemäßer Handhabung können Batterien oder Akkus auslaufen oder explodieren. Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise:

- Öffnen Sie das Gerät nicht, außer zum Wechseln der Batterien oder Akkus.
- Lassen Sie Batterien oder Akkus nie in Kontakt mit Feuer kommen oder setzen Sie sie direkter Hitze aus.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe und Feuchtigkeit.
- Sollte Batterie- oder Akku-Flüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommen, spülen Sie diese sofort mit frischem Wasser ab.

3. Gerät auspacken und prüfen

1. Packen Sie den Lieferumfang vorsichtig aus
2. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig vorhanden ist:
 - Mantona Turnaround Advanced 3
 - Micro-USB Kabel zur externen Stromversorgung
 - Transport- und Aufbewahrungstasche
 - 1/4" auf 3/8" Adapter (im Geräteboden verschraubt)
 - Schraubhilfe (für 1/4" auf 3/8" Adapter)
 - GoPro-Adapter
 - Smartphone-Halter
3. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig und unbeschädigt ist.

HINWEIS

Wenn der Lieferumfang unvollständig oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an info@walser.de.

HINWEIS

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen vor. Abbildungen können ähnlich sein. Nicht Kennzeichnungspflichtig nach (EU) 2017/1369 – Speziell für Foto- und Videobedarf der Bildaufnahme entwickelt.

HINWEIS

Bewahren Sie Originalverpackung für die spätere Lagerung und den Transport des Gerätes auf.

4. Übersicht über Bestandteile und Bedienelemente



4.1 Übersicht über die Geräteteile

1. Einstellparameter: Taste „Erhöhen“
2. Einstellparameter: Taste „Verringern“
3. Menü-Taste „SET“
4. Start/Stop-Taste
5. Ein/Aus-Schalter
6. LED-Anzeige „Power“.
7. LCD-Display
8. Micro-USB-Stromanschluss (DC in 5V/1A)
9. 1/4"-Schraube (mit Schutzhülse)
10. 3/8" Gewinde mit 1/4" Adapter



LCD-Bildschirm-Funktion

11. Batteriestandsanzeige
12. Schwenkwinkel
13. Schwenkzeit
14. Drehung im Uhrzeigersinn
15. Drehung gegen den Uhrzeigersinn

Zubehör

16. Micro-USB-Kabel
17. GoPro-Halterung
18. Smartphone-Halterung



5. Gerät für den Einsatz vorbereiten

5.1 Akku/Batterien einsetzen, Aufstellen:

- Legen Sie 4x AA-Batterien oder Akkus in den Schwenkkopf ein und montieren Sie den Schwenkkopf an der gewünschten Stelle, zum Beispiel auf einem Stativ, oder stellen diesen auf einen ebenen Untergrund.

HINWEIS

- Achten Sie auf einen sicheren Halt Ihrer Geräte.
- Montieren Sie das Gerät nur auf einem Stativ, das für Gewicht und Abmessungen des Geräts ausgelegt ist. Siehe Punkt 12.
- Achten Sie beim Festziehen der Schraubverbindung zwischen Kamera und Drehplatte darauf, die Drehplatte festzuhalten und nicht die Basis. Sie könnten sonst das Getriebe beschädigen.
- Montieren Sie Kamera oder Smartphonehalter direkt auf dem Schwenkkopf. Es ist für diverse Effekte jedoch auch möglich, einen Stativkopf auf dem Schwenkkopf zu montieren und die Kamera dann auf diesem. So kann die Kamera zum Beispiel schief oder hochkant gedreht werden.

5.2 Montage des Aufnahmeegeräts:

Schrauben Sie Ihr Aufnahmegerät mit dem 1/4 Zoll Anschlussgewinde auf den Turnaround 360 Advanced, zum Beispiel eine DSLR, spiegellose Systemkamera, Kompaktkamera, Smartphone, Actioncam oder eine andere Kamera.

VORSICHT

Achten Sie auf die maximale Belastbarkeit des Turnaround Kopfes. Siehe *Punkt 12*

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass das Stativ mit dem montierten Gerät kippstabil und rutschfest steht. Achten Sie auf einen sicheren und festen Halt Ihres Gerätes und des benutzten Equipments.

6. Gerät einstellen / bedienen

6.1 Gerät einschalten:

Schalten Sie den Schwenkkopf ein, indem Sie die Taste [5] auf „ON“ schalten.

6.2 Programmieren des Schwenkkopfes - Grundlagen:

Der Schwenkkopf kann sich entweder um einen bestimmten Winkel in einer bestimmten Zeit oder kontinuierlich mit einer bestimmten Geschwindigkeit drehen. Die Höchstgeschwindigkeit bei freier Drehung beträgt 136 Millisekunden pro Grad, was etwas über 48 Sekunden für eine volle Drehung entspricht. Die kürzeste Dauer für einen 360°-Winkel beträgt 3 Minuten 16 Sekunden.

Kontinuierliche Drehung:

Kontinuierliche Drehung wird durch „---“ in der „Degree“-Anzeige [12] signalisiert. Es gibt 7 verschiedene Geschwindigkeitseinstellungen.

- „01“: dreht sich einmal in 48 Sekunden (schnellste erreichbare Geschwindigkeit)
- „02“: dreht sich einmal in 5 Minuten
- „03“: dreht sich einmal in 10 Minuten
- „04“: dreht sich einmal in 20 Minuten
- „05“: dreht sich einmal in 30 Minuten
- „06“: dreht sich einmal in 1 Stunde
- „07“: dreht sich einmal in 2 Stunden

6.3 Schwenkwinkel:

Um eine Schwenkbewegung zu programmieren, müssen Sie den gewünschten Winkel in Grad, die Zeit, in der dieser Winkel geschwenkt werden soll, und die Richtung der Schwenkbewegung im oder gegen den Uhrzeigersinn einstellen.

Der Schwenkwinkel kann in 10 Grad-Schritten eingestellt werden.

Diese entsprechen den weißen Markierungen auf der Seite der Drehplatte.

Beachten Sie, dass nicht jede Drehung erzielt werden kann, da der Schwenkkopf eine Höchstgeschwindigkeit von einem 1 Grad pro 136 Millisekunden hat. Das Gerät lässt keine inkompatiblen Einstellungen zu.

6.4 Einstellungen:

Durch einmaliges Drücken der „SET“-Taste [3] blinkt die Anzeige der Rotationsgrade („Degree“ [12]), die in 10er Schritten einstellbar ist. Stellen Sie die gewünschten Schwenkgrade ein, indem Sie die Erhöhen- [1] oder Verringern-Taste [2] drücken. Für eine kontinuierliche 360° Drehung stellen Sie den Zähler auf „---“. Wenn Sie die Erhöhen- [1] oder Verringern-Taste [2] gedrückt halten, laufen die Zahlen schneller durch. Die Einstellung einer der 7 möglichen Geschwindigkeiten erfolgt nach dem Aufscheinen der 360° Zahl im „Degree“-Fenster [12]. Durch Drücken der Set-Taste [3] und anschließendem Drücken der Erhöhen- [1] oder Verringern-Taste [2] wählen Sie die Geschwindigkeitseinstellung.

Wenn Sie die „SET“-Taste [3] zum zweiten Mal drücken, blinkt die Rotationsdaueranzeige („Time“). Stellen Sie die gewünschte Dauer des Schwenks ein, indem Sie die Erhöhen [1] oder die Verringern-Taste [2] wiederholt drücken oder gedrückt halten. Abhängig vom gewählten Schwenkwinkel springt die Rotationszeit automatisch weiter.

Wenn Sie die „SET“-Taste [3] zum dritten Mal drücken, blinkt die Drehrichtung [14/15]. Wählen Sie die gewünschte Drehrichtung - mit [14] oder gegen den Uhrzeigersinn [15] - durch Drücken oder Halten der Erhöhen-Taste [1] oder der Verringern-Taste [2].

Durch wiederholtes Drücken der „SET“-Taste [3] können Sie Ihre Einstellungen durchlaufen und ggf. Änderungen vornehmen.

Zum Bestätigen aller vorgenommener Einstellungen und dem Verlassen des Einstellungsmodus drücken Sie die Taste „Start/Stop“ [4] einmal.

6.5 Vorgang starten

Um den Schwenk zu starten, drücken Sie einmal die Taste „Start/Stop“ [4].

6.6 Vorgang abbrechen

Um den Schwenk zu stoppen, drücken Sie einmal die Taste „Start/Stop“ [4].

HINWEIS

Nach dem Abbrechen des Rotationsvorganges beginnt bei einem erneuten Start der Rotationsprozess komplett neu entsprechend der gewählten Parameter.

Drehen Sie niemals den Drehteller des Schwenkkopfes mit der Hand – dies führt zu einer Beschädigung der verbauten Mechanik. Achten sie insbesondere darauf, wenn Sie Equipment montieren.

Beachten Sie bei der Nutzung des Stativkopfes die zulässigen Werte für die maximale Belastbarkeit (siehe Punkt 12).

Bei der Nutzung des Stativkopfes ist auf eine möglichst zentrale Gewichtsplatzierung des befestigten Equipments zu achten.

7. Gerät instand halten

1. Gerät ausschalten [5].
2. Kamera / Equipment und evtl. Verbindungskabel demontieren.
3. Gerät ggf. reinigen. Siehe Punkt 8.2.
4. Gerät in die Originalverpackung legen und entsprechend der Vorgaben in den Technischen Daten transportieren oder lagern. Siehe Punkt 12.

8. Probleme beheben

Problem	Ursache	Abhilfe
Gerät ist eingeschaltet, zeigt aber keine Funktion	Batterien / Akkus leer	Batterien ersetzen / Akkus laden oder ersetzen
	Gerät defekt	Kontaktieren Sie den Hersteller
Gerät ist heruntergefallen	Sturz	Durch Elektrofachkraft prüfen lassen

8.1 Gerät regelmäßig prüfen und warten

Bei Beschädigung lassen Sie das Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen.

8.2 Gerät reinigen

Gerätteil	Reinigung
Gehäuse	Leichte und hartnäckige Verschmutzungen mit trockenem Mikrofasertuch beseitigen.

WARNUNG

Stromschlaggefahr / Brandgefahr (Akku)

Verwenden Sie ausschließlich die angegebenen Reinigungsmittel. Bringen Sie das Gerät niemals mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung.

9. Zubehör und Optionen

In unserem Webshop finden Sie umfangreiches Zubehör zu Ihrem Mantona Turnaround 360 Advanced 3.

10. Entsorgung und Umweltschutz

Entsorgen Sie das Gerät bei einer gesetzlich vorgeschriebenen Rücknahmestelle wie z.B: beim Hersteller, Elektrofachmärkten oder örtlichen Entsorgungsstellen. Dieser Service ist für Sie kostenlos.

11. Verweis auf die Konformitätserklärung:

„Hiermit erklärt WALSER GmbH & Co. KG, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet“. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: info@walsers.de.

12. Technische Daten

Arbeitsstrom:	200 mA
Standby-Strom:	10 mA
Stromversorgung:	AA 4x 1,5V = 6V (AA Akkus sind ebenso geeignet)
USB-Mikroanschluss:	DC 5V/1A in (zum Betrieb mit USB-Powerbanks oder Netzteilen)
Max. Tragfähigkeit bei Horizontalschwenk:	2 kg
Max. Tragfähigkeit bei Vertikalschwenk:	0,5 kg
Produktgewicht	0,41 kg ohne Batterien
Anschlüsse:	3/8 unten (inkl. 1/4 Zoll Adapter), 1/4 Zoll oben
Abmessungen:	104 x 104 x 80 mm (L x B x H)

Wir sind für Sie da!

Sollten Sie Hilfe oder eine kostenfreie, individuelle Beratung durch unser Fachpersonal benötigen, dann freuen wir uns, wenn Sie mit unserem Serviceteam Kontakt aufnehmen.

Wir helfen Ihnen gerne!
Ihr Team von WALSER

E-Mail / Homepage

info@walser.de
www.walser.de

Unsere Postanschrift:

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstraße 23
86368 Gersthofen
Deutschland



Unser Garantieverprechen

WALSER ist bekannt für seine hochwertige Verarbeitung, beste Funktionalität und einen kundennahen Service. Um unserem außergewöhnlichen Serviceniveau zusätzlichen Ausdruck zu verleihen, geben wir für dieses **Mantona** Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Diese Garantie ist nur in Verbindung mit Ihrem Kaufbeleg gültig.

Wenn Sie unsere Garantie in Anspruch nehmen wollen, kontaktieren Sie uns bitte per Mail unter info@foto-walser.de.

Unser umfassendes Garantieverprechen und den Garantiebegriff finden Sie unter www.foto-walser.de/garantie

A handwritten signature in black ink that reads 'Niclas Walser'.

Niclas Walser
Inhaber

Instruction Manual

Thank you for choosing a Mantona product! We hope you enjoy using your new Turnaround 360 Advanced 3 automatic pan head.

The Mantona Turnaround 360 Advanced 3 is a specially designed lightweight and portable electronic panorama pan head for use with smartphones, CSC, action cameras, and light weight DSLRs up to 2 kg. Users can set rotating angle and time directly on the device, also the turning direction can be set anti-clockwise or clockwise. The settings show up on the LCD screen.

The Mantona Turnaround 360 Advanced 3 comes with a 1/4" screw on the top for mounting cameras and comes with a 3/8" thread (inkl. 1/4" adapter) at the bottom, so it can be used on a tripod, slider or any other device with 1/4" or 3/8" screw thread.

With the Mantona Turnaround 360 Advanced 3, you can make your own time lapse videos easily.

Your equipment has the following features:

- Rotates freely for as many 360° turns as you want.
- Up to 360°, select your desired angle in 10° steps. The device will stop there.
- The set parameters and the remaining battery power are clearly shown on the LCD screen.
- The panning motion can be set freely anti-clockwise or clockwise.
- Power supplied by battery or Micro USB cable.
- High precision stepping motor.
- Flexible time and angle adjustment.
- Compatible with GoPro cameras, smartphones, CSC, consumer cameras and DSLRs up to 2kg.
- Compact, portable, easy to use.
- Can be used on its own or on tripods or sliders.
- Useful for panorama shooting and time lapse.



- Please read these instructions for use thoroughly before you use this new equipment for the first time. They contain everything you need to know in order to avoid damage to persons or property.
- Strictly follow all notes on safety in these instructions for use.
- Keep these instructions for use in a safe place. If you sell your equipment or pass it on to someone else, you should also pass on these instructions for use.

1. Understanding these instructions for use correctly

1.1 Markings on the device



This symbol indicates that your device meets the safety requirements of all applicable EU directives.

Waste disposal and protection of the environment

Electric and electronic appliances as well as batteries must not be disposed of together with domestic waste. The user is legally obliged to return electric and electronic appliances as well as batteries to specially set up public collecting points or the sales outlet once they have reached the end of their service life. Details are regulated by national law. The symbol on the product, the instructions for use or the packaging refers to these provisions. The recycling, the material-sensitive recycling or any other form of recycling of waste equipment/ batteries is an important contribution to the protection of our environment.



1.2 Identifications in these instructions for use

Identification



Draws your attention to the dealing with and the effect of safety information.

WARNING

Draws your attention to a dangerous situation, which can result in **severe** or even **fatal** injury, if not avoided.

CAUTION

Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may result in **minor** or **moderate** injury.

NOTE

Draws your attention to possible material damage and other important information in connection with your equipment.

2. Important safety information

WARNING

Risk of breakage

Ensure secure hold of the attached devices and equipment. Before each use, check all locks, screws and fastening elements. All mounted parts must be fitted tightly and securely.

WARNING

Danger of electric shock, fire through short-circuit

A short-circuit could be caused through broken cables and through humidity or moisture. A short-circuit can warm up the conductors, so that their isolation will melt or even the conductors themselves may melt. This could lead to fire.

- Don't operate the device with wet hands or feet.
- Please only follow this instruction manual for cleaning your device.
- Prevent your device from falling down. In this case, please let an electrician check the device before switching on again.
- If your device should be damaged or broken or if you notice a burning smell: Don't open the device. Never repair the device on your own. The device should only be repaired by electricians.
- Please follow this instruction manual for maintaining your device.
- Check whether the local power supply corresponds with the connecting values of the power supply unit (see *Technical Specifications*). Should the connection values not match, please contact info@walser.de or phone +49 821 455 789 00.

WARNING

Danger of suffocation caused by small parts

Keep the device out of the reach of children and pets.

WARNING

Precautions when using with batteries or rechargeable batteries

These can leak or explode, if inappropriately handled. Please observe the following safety notes:

- Do not open the device except the battery compartment for changing batteries.
- Do not bring batteries or rechargeable batteries into contact with fire or expose them to direct heat.
- Protect the unit as well as any batteries against moisture or wetness.
- If battery fluid has come into contact with skin or clothes, flush it off immediately with fresh water.

3. Unpacking and checking the device

1. Carefully unpack the scope of delivery.
2. Check whether the scope of delivery is complete:
 - Mantona Turnaround 360 Advanced 3
 - Micro USB cable for external power supply
 - Transport and storage bag
 - 1/4 to 3/8 adapter (screwed into the bottom)
 - Screwing aid for the adapter
 - GoPro adapter
 - Smartphone holder
3. Check whether the scope of delivery is free of damage.

⚠ NOTE

If the scope of delivery is incomplete or damaged, please contact info@walser.de.

⚠ NOTE

Within the scope of product improvements we reserve the right for technical and optical changes. Illustrations may differ slightly. Labelling as per DIR (EG) 2017/1369 is not obligatory – specially developed for photo and video requirements.

⚠ NOTE

Keep the original packaging for storing and carrying the device.

4. Summary of components and control elements



4.1 Overview of the control elements

1. Setting the parameters: „increase“ button
2. Setting the parameters: „decrease“ button
3. Menu button „SET“
4. Start/Stop button
5. On/off switch
6. LED indicator „Power“
7. LCD screen
8. Micro USB power port (DC in 5V/1A)
9. 1/4" screw thread (with protector) on the turntable
10. 3/8" thread with mounted 1/4" adapter



8

LCD screen function

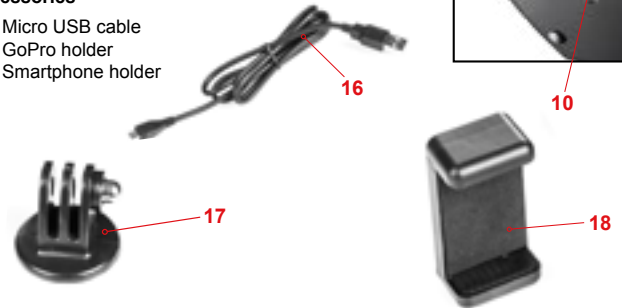
11. Battery level display
12. Rotation angle
13. Rotation time
14. Clockwise rotation
15. Counter-clockwise rotation



10

Accessories

16. Micro USB cable
17. GoPro holder
18. Smartphone holder



5. Operating the device

5.1 Inserting the battery, Setup

1. Insert 4x AA batteries or rechargeable batteries into the pan head and mount or set up the pan head where desired.

NOTE

- Make sure that your devices are held securely.
- Only mount the device on a tripod that is designed for the weight and dimensions of the device. See section 12.
- When tightening the screw connection between the camera and the turntable, be sure to hold on to the turntable and not the base. Otherwise you could damage the gearbox.
- For proper pans, you should always mount the camera directly on the pan head. However, it is also possible to mount a tripod head on the pan head and then the camera on the tripod head for various effects. For example, the camera can be rotated mounted askew or horizontally.

5.2 Mounting the recording device:

Attach your recording device to the Turnaround 360 Advanced 3 turntable with the 1/4 inch connection thread, for example a DSLR, mirrorless system camera, compact camera, smartphone, action cam or any other camera.

ATTENTION

Mind the maximum load capacity of the turnaround head.
See section 12.

ATTENTION

Make sure that the tripod is standing firmly with the mounted device so that it will not tip over or slip. Ensure the device and the equipment used are secure and stable.

6. Adjusting/operating the device

6.1 Switch on the device

Turn on the pan head by switching the button [5] to "ON".

6.2 Setting the rotation:

The pan head can rotate either a specified angle in a specified time or continuously at a specified speed. You can set the angle in 10° increments.

6.3 Continuous rotation:

Continuous rotation is indicated by "----" in the "Degree" display.

There are 7 different speed settings.

"01": rotates once every 48 seconds (fastest speed achievable)

"02": rotates once every 5 minutes

"03": rotates once every 10 minutes

"04": rotates once every 20 minutes

"05": rotates once every 30 minutes

"06": rotates once every 1 hour

"07": rotates once every 2 hours

6.4 Rotation by angle:

To program a pan, you need to set the desired angle in degrees, the time in which this angle should be panned and the direction of the pan, clockwise or counterclockwise.

Note that not every rotation can be achieved, as the pan head has a top speed of one degree per 136 milliseconds. The device will not allow incompatible settings.

Setup:

By pressing the "SET" button [3] one time, the rotation degree display will blink. Set the desired degrees of panning by pressing the increase [1] or decrease button [2] by increments of 10°.

For continuous 360° rotation, set the counter to "----". By holding the increase [1] or decrease button [2], you can change the setting swiftly. The continuous rotation speed shows up in the „Degree“ display if you go higher than 360°. Press the „SET“ button [3] and then use the increase [1] or decrease button [2] to choose the desired speed for continuous rotation.

By pressing the "SET" button [3] for the second time, the rotation time display will blink. Set the desired time of the pan by repeatedly pressing or holding the increase [1] or decrease [2] button.

By pressing the "SET" button [3] for the third time, the rotation direction will blink. Choose the desired direction by pressing the increase [1] or decrease [2] button.

You can cycle through your settings by pressing the "SET" button [3] repeatedly.

To confirm and exit, Press the "Start/Stop" button once.

6.5 Starting the pan

Press the „Start/Stop“ button [4] to start the pan

6.6 Stopping the pan

Press the „Start/Stop“ button [4] to stop the pan.

▲ NOTE

After a rotation process has been stopped, the next rotation process will start over again anew with the displayed parameters.

The turntable must under no circumstances be turned by force – this can damage the internal mechanics.

When using the pan head, make sure you are keeping to permitted values for maximum load-bearing capacity (see section 12. *Technical Specifications*)

When using the pan head, make sure the mounted equipment is placed as centrally as possible.

7. Maintaining the device

1. Switch off the device [5]. See section 6.1.
2. Remove the camera/equipment and possibly, the USB cable
3. Clean the device if necessary See section 8.2.
4. Lay the device in its original packaging and store as specified in the technical specifications. See section 12.

8. Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
The device is switched on, but does not show any function.	Batteries not sufficiently charged	Charge / replace batteries
	Device defective	Contact the manufacturer
Device has fallen/ been dropped	Fall (also risk of battery damage)	Have the device checked by an electrician

8.1 Check and service the device at regular intervals

In case of damage have the device checked and repaired by a professional electrician.

8.2 Cleaning the device

▲ WARNING

Electric shock hazard / fire risk (battery)

Use only the specified cleaning agents.

Do not bring the device into contact with moisture or water.

Cleaning

Device part	Cleaning
Housing	Remove light and stubborn dirt with a dry micro-fibre cloth

9. Accessories and options

You find the best accessories for your device in our web shop:

www.foto-walser.de.

10. Waste disposal and protection of the environment

Dispose of the device at a legally specified collection point, such as with the manufacturer, electronics brands or at a local disposal depot. This service is free of charge.

11. Reference to the declaration of conformity

„Hereby, WALSER GmbH & Co. KG declares that the device is in agreement with the basic requirements and the other relevant provisions of Directive 2014/53/EU“.

The declaration of conformity can be requested at the following address:

info@walser.de.

12. Technical Specifications

Working current:	200 mA
Standby current	10 mA
Power supply:	AA 4x 1,5V = 6 V (batteries or rechargeable batteries)
USB micro jack:	DC 5V/1A in (for USB power banks and USB mains adapters)
Max. load capacity for horizontal pans:	2 kg
Max. load capacity for vertical pans:	0,5 kg
Product weight:	0,41 kg without batteries
Connection:	3/8 (bottom, 1/4" adapter incl.) & 1/4 Inch (turntable)
Size:	104 x 104 x 80 mm (L x W x H)

We are here for you!

If you need help or a free, individual consultation from our specialist personnel, please contact our service team.

We are happy to help!

Your WALSER Team

Email/homepage

info@walser.de
www.walser.de

Our postal address:

WALSER GmbH & Co. KG
Senefelderstrasse 23
86368 Gersthofen
Germany



Our warranty promise

WALSER is known for its high-quality workmanship, optimal functionality and customer-oriented service. To highlight our exceptional service level, we offer a 2 year warranty for this **Walimex pro** product. This warranty is only valid in combination with your purchase receipt.

If you would like to utilize our warranty, contact us by email at **info@walser.de**. Our comprehensive guarantee as well as its scope the can be found at **www.foto-walser.de/en/warranty**

Niclas Walser
Owner

Notizen/Notes