

Der T&C Handheld-Controller stellt die komplette Bedieneinheit für den Merlin/Orion dar.

Er hat die Größe einer Zigarettenschachtel und wiegt weniger als 200 g.

Es ist ein sehr kleiner, Computer mit fest implementiertem Betriebssystem.  
Nach dem Einschalten ist er innerhalb von drei Sekunden betriebsbereit.

Bei der ersten Inbetriebnahme - per USB am PC angeschlossen - trägt man in eine vordefinierte Tabelle Kameras und Objektive ein, die man zu benutzen gedenkt. Dabei können bis zu 50 Kameras und Objektive mit Sensorgrößen und Brennweiten gespeichert werden.

Vor dem Fotografieren ruft man dann aus der Liste die Kamera und das Objektiv auf, das man verwenden will.

Danach gibt man ein, was man machen möchte: 1) ein sphärisches 360 x 180° Panorama, 2) einen definierten Winkel für ein Rechteck/Quadrat fotografieren – z. B. 75° x 45° - oder 3) man definiert einen Startpunkt links unten und einen End- Punkt rechts oben für ein Rechteck/Quadrat.

In allen 3 Fällen berechnet der Prozessor sämtliche Positionen und löst an den entsprechenden Stellen die Kamera aus.

Auch im sphärischen Modus braucht man nicht erst ein „Pattern“ zu definieren.  
Einfacher geht's wirklich nicht - kein Laptop im Gepäck, keine umständliche Software, kein definieren eines Patterns im Kugelmodus, keine Probleme mit Bluetooth oder W-Lan Verbindungen bzw. Adressen usw. Firmware-Updates bzw. neue/geänderte Funktionen kommen per E-Mail und werden am PC über USB aufgespielt - eine Sache von 5 Minuten.

Der Controller hängt mit einem Kabel am Kopf - 5cm bis ca. 1.5m Länge - und bezieht seinen Strom vom Kopf.

Der "Merlin/Orion" Kopf kann gekauft werden bei: <http://www.teleskop-austria.at>  
Ein stabiles und voll funktionsfähiges automatisches Panoramasystem, bestehend aus dem Kopf, einer Kameraschiene, Kameraauslösekabel und dem Handheld Controller, ist dann für etwa 400 € zu haben.

Weitere detaillierte Informationen über die Anwendung des Handheldcontroller findet man:  
[http://www.typeandcolour.de/Produkte/Handheldcontroller/Handheldcontroller\\_Bedienungsanleitung\\_\(Manual\\_Handheldcontroller\\_DE.pdf\)](http://www.typeandcolour.de/Produkte/Handheldcontroller/Handheldcontroller_Bedienungsanleitung_(Manual_Handheldcontroller_DE.pdf))