

## Panoneed.

Sur le nombre restreint de têtes-Panorama programmables sur le marché, la Panoneed est l'une des plus récente. Elle est basée sur les expériences acquises par des photographes professionnels grâce à l'essai de toutes les têtes présentes sur le marché.

A travers ce processus un certain nombre de caractéristiques clés ont émergé:

- 1) La stabilité et la qualité de la hardware
- 2) La qualité et l'intelligence du logiciel
- 3) La polyvalence
- 4) L'utilisation de la hardware et du logiciel
- 5) L'aide – rapide et fiable par mail directement avec le révélateur.  
e-mail: [typeandcolourservice@googlemail.com](mailto:typeandcolourservice@googlemail.com)
- 6) Le prix

La Panoneed est une tête qui, même avec les distances focales les plus compliquées et longues, due à une grande stabilité et la puissance des moteurs à engrenages à vis sans fin, fonctionne de façon très précise et fiable. Il offre un couple commutable de 1 Nm à 4 Nm - le 4Nm signifie un fardeau de 8-10 kg.

Une précision de positionnement de 0,036 ° verticalement et horizontalement permet un travail précis avec de très longues distances focales au poids élevé des lentilles et des caméras.

L'installation dans une large plage de réglage du NPP dans le format oblong (paysage) et en hauteur (portrait) à angles de rotation vertical de 270 ° et illimité en horizontal permettent le choix libre de la caméra / Objectifs.

Un compartiment à piles avec 4 batteries Li-Ion amovibles permet avec une seule charge de la batterie environ 3000 photos.

Un adaptateur secteur est disponible en option.

Installé dans la tête sont des détecteurs de mouvement qui (désactivable) ne permettent le déclenchement de la caméra que lorsqu'ils n'enregistrent plus aucun mouvement due à des vibrations.

Elle est également équipée de détecteurs de niveau à bulle, qui sont affichés sur l'écran du dispositif de commande. Un niveau à bulle conventionnel est également inclus.

La tête peut être pliée et prend peu de place lors du transport. Un trépied de montage constitué de deux disques indépendamment tournables admis sur un axe permet un vissage et dévissage facile sur un trépied. De plus, la possibilité de facilement tourner à la main après le dévissage afin d'ajuster la direction, etc

Le contrôleur est connecté avec la tête grâce à un câble mince 10 cm de long. Mais le câble peut mesurer jusqu'à 15 mètres de long.

Le contrôleur fournit une programmation simple et des configurations caméra / objectif consultables. Donc, c'est une question de secondes de choisir une sphère, un angle hor. / vert. sélectionnable ou de sélectionner une grille spécifique (Pattern) sans avoir à faire de programmation.

La logique du contrôleur calcule en temps réel toutes les valeurs / positions, basé sur les informations initialement entrés sur la distance focale et le détecteur.

!50! Distances focales et les tailles de détecteurs peuvent être stockées dans une liste, et consultées avec une touche. Ces valeurs sont ensuite associées avec les sphères, angles ou mosaïques actuellement sélectionnés et calculent les positions de chaque images en temps réel.

Pour chaque action, un document XML est co-écrit qui permet ensuite au stitcher d'unir des images sans structures - un ciel bleu, des murs blancs, etc. A cette occasion un XML adéquat, basé sur l'éprouvée PapyWizard, est utilisé.

Vous ne devez donc pas prédéfinir un «pattern» - il est calculé en temps réel, par exemple après qu'un point de départ et d'arrivée ont été défini dans une mosaïque, en appuyant sur l'écran tactile.

Sur l'écran tactile, vous choisissez aussi le nombre de déclenchements - Bracketing / HDR, le temps d'attente entre les expositions, prédéclenchement miroir, détecteur de vibrations, la mise en position de départ haute ou basse, Speed Mode.

Vous trouvez des informations plus détaillées sur l'application de Panoneed sur:  
[http://www.typeandcolour.de/Produkte/Panoneed Kopf/Panoneed Bedienungsanleitung](http://www.typeandcolour.de/Produkte/Panoneed%20Kopf/Panoneed%20Bedienungsanleitung)  
(Manual\_Panoneed\_DE.pdf)