

## **Nite Track™ – Night Vision Cameras**

Waterloft, Spezialist für hochwertige Ausstattungen von Segelyachten und Motorbooten sowie innovativen Produkten stellt die Nite Track™ Nachtsichtkamera Kamera vor, die den Bootsführer bei schlechten Lichtverhältnissen die Augen öffnet. Aber was ist Night Vision genau und wie funktioniert die Technologie, die so beeindruckende Bilder liefert? Es gibt 3 verschiedene Typen von Night Vision: Wärmebildtechnologie, Bildintensivierung und aktive Beleuchtung.

Die Wärmebildtechnologie kann Lichtwellen „sehen“, die viel länger sind, als das menschliche Auge sehen kann. Diese Lichtwellen werden durch Wärmestrahlung ausgesendet. Die Wärmestrahlung ist auch unter dem Begriff der Schwarzkörperstrahlung bekannt. Wärmebildkameras verwenden eine Technik, Unterschiede in der Wärmestrahlung zu lesen und ein Silhouetten-Bild zu erzeugen. Die Bildintensivierung macht genau das, was der Name besagt, das vorhandene Licht wird zu einem sichtbaren Bild intensiviert. Die aktive Beleuchtung oder aktive Infrarot-Nachtsicht ist eine Kombination aus Infrarotbeleuchtung mit CCD Kameras. Das Ergebnis ist ein dunkles, monochromes Bild auf einem Display wie einem MFD.

Nite Track™ verwendet eine breite dynamische Belichtungssteuerung basierend auf Umgebungslichtwerten, die schwaches Licht umwandeln. Das Ergebnis ist ein klares Bild mit einer realistischen Schärfentiefe, die es Bootsfahrern ermöglicht, auch nachts klar zu sehen. Bei schlechten Lichtverhältnissen verfügt Nite Track™ über ein Infrarot Illuminator, der für Menschen unsichtbar ist. Es kann nach Wunsch ein- oder ausgeschaltet werden. Außerdem ist es nützlich in extremer Dunkelheit.

Andere Hersteller der Einstiegsklasse liefern bei weitem nicht die Auflösung und Bildaktualisierung bei bewegten Bildern wie Nite Track™. Das liegt auch daran, dass Objekte im Wasser nach einiger Zeit die Wassertemperatur annehmen und schwerer erkennbar werden. Kameras mit ähnlich guten Bildergebnissen kosten das Dreifache.

Nite Track™ eignet sich für die Freizeitschiffahrt ebenso gut wie für die kommerzielle Berufsschiffahrt. Die Auflösung der Bilder liegt bei 752 x 582 Pixeln bei 0.000005 Lux und 60hz / 60 FPS. (Kameras im gleichen Preissegment liegen bei 0.1 Lux und 9hz/9FPS.)

Nite Track™ Marine weiß oder schwarz 5.355 € inkl. MwSt

**Weitere Informationen:**

Waterloft

Kulk 1 - 24893 Taarstedt

Tel. +49 (0)4621 997181

[info@waterloft.de](mailto:info@waterloft.de) - [www.waterloft.de](http://www.waterloft.de)

**Über Waterloft:** Waterloft ist der Spezialist für hochwertige Ausstattungen von Segelyachten und Motorbooten. Die individuellen Anforderungen anspruchsvoller Wassersportler werden mit einem umfangreichen Serviceangebot kombiniert. Es werden Großhändler, Hersteller und Endkunden in einem Netzwerk zusammengeschlossen, um schnell und flexibel auf persönliche Wünsche einzugehen. So können die Vorteile einer umfangreichen Betreuung aus einer Hand effektiv genutzt werden. Waterloft sorgt für uneingeschränkte Freude auf, am und mit dem Wasser.