

## **Hinweise zur Nutzung und Pflege einer Wärmebildkamera**

### **Anwendung**

Eine Wärmebildkamera sollte immer mit Sorgfalt benutzt werden. Sie ist zwar eine feuerwehrtaugliche Gerätschaft, besteht dennoch aus elektrischen Bauteilen und kann bei unsachgemäßer Benutzung einen Defekt erleiden.

Die Sensoren von Wärmebildkamas reagieren sehr stark auf Wärmequellen, sie sollten deshalb nie auf die Sonne gerichtet werden.

### **Reinigung**

Wärmebildkamas dürfen nicht mit Lösungsmitteln oder Verdünnern gereinigt werden. Hierdurch können dauerhafte Beschädigungen an Bauteilen entstehen. Laut Herstellerangaben sind Wärmebildkamas nur spritzwassergeschützt (IP67), sie sollten deshalb nicht unter Wasser getaucht oder mit großen Wassermengen beaufschlagt werden.

- **Gehäusereinigung**

Nach jedem Einsatz oder jeder Übung sollte die Wärmebildkamera mit einem feuchten Tuch gesäubert werden. Nach einem Einsatz im Innenangriff oder Gefahrguteinsatz sollte die Kamera intensiv gereinigt und dekontaminiert werden, hier kann auch ein mildes Reinigungsmittel eingesetzt werden. Die jeweiligen Angaben der einzelnen Hersteller sind jedoch zu beachten.

Zur Reinigung gehört hier auch die Kontrolle auf Beschädigungen, lose Bauteile und lose Schrauben.

- **Reinigung von Linse und Display**

Die Linse und das Display sollten je nach Verschmutzung mit einem Mikrofaser- oder weichen Tuch gereinigt werden. Reinigungsmittel sind nicht zu empfehlen, die jeweiligen Angaben der einzelnen Hersteller bitte beachten. Fingerabdrücke auf der Linse auch entfernen, sie könnten sich wie Verschmutzungen bei hohen Temperaturen einbrennen. Eine Kontrolle auf Kratzer im Display und der Linse sollte auch erfolgen.

### **Akkupflege**

Bei der Akkupflege beachten Sie bitte die Angaben des jeweiligen Herstellers. Es gibt verschiedene Ausführungen von Ladestationen, einige erkennen dass der Akku voll ist, manche Ladestationen und Fahrzeugladestationen beladen den Akku jedoch durchgehend.

Akkus in der Kamera oder in Reserve entladen sich mit der Zeit, wenn diese nicht benutzt werden. Die Lagerungsbedingungen entscheiden wesentlich über die Entladungszeit.

Die Lagerung von Akkus bei hohen und sehr niedrigen Temperaturen kann die Leistung stark beeinträchtigen.

Damit eine angemessene Lebensdauer der Akkus gewährleistet werden kann, sollten diese regelmäßig be- und entladen werden.

Um nun eine Einsatzbereitschaft der Wärmebildkamera inklusive Akku sicher stellen zu können, empfehlen wir einen Akku in der Kamera (zumindest griffbereit zur Kamera) und einen Ersatzakku (voll geladen) im Fahrzeug zu verlasten. Durch einen Wartungsplan für die Wärmebildkamera mit Anweisungen zu Ladungszyklen und Pflege kann eine optimale Leistung erzielt werden. Informieren Sie sich bitte über Ihr Kameramodell bei Ihrem Hersteller und erstellen daraufhin einen passenden Plan.

### **Reparaturen**

Wärmebildkameras die einen Defekt aufweisen oder eine Reparatur benötigen, sollten rechtzeitig vom Fahrzeug genommen werden und dem jeweiligen Hersteller nach Absprache zugesandt werden. Es ist zu empfehlen, Reparaturen nicht selbstständig durchzuführen, da dies zu einem Garantieverlust führen kann.

### **Empfehlungen**

Erstellen Sie für Ihre Wärmebildkamera einen Pflege- und Wartungsplan.

Weisen Sie alle Ihre Kameradinnen und Kameraden während eines Übungsdienstes auf die Wärmebildkamera ein. Geben Sie Informationen zur Anwendung und Handhabung an alle weiter.