



FREIWILLIGE FEUERWEHR WAFFENSEN

Martin Volkmann
Ortsbrandmeister

Am Hang 15
27356 Rotenburg - Waffensen

☎ 04268/873

Mobil ☎ 0174/3806777

✉ volkmann.martin@t-online.de

Martin Volkmann, Am Hang 15, 27356 Rotenburg

Ortsbürgermeister Hartmut Leefers

Am Bullenberg

27356 Rotenburg/Waffensen

Waffensen, 03.08.2019

Antrag Wärmebildkamera

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit beantrage ich für die Freiwillige Feuerwehr die Kostenübernahme einer Wärmebildkamera.

Diese ist zur effektiven Einsatzdurchführung (zügige Personensuche, versteckte Wärmequellenermittlung) dringend notwendig.

Die Kosten belaufen sich auf ca. 1900,00€ (siehe Anlage). Durch Antragstellung beim Landkreis Rotenburg (Wümme), würde dieser 40% der Kosten übernehmen.

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Martin Volkmann

(Ortsbrandmeister)

**MüTaeg GbR**

Feuerwehrshop

MüTaeg GbR - Herrenbrümmen 14 - 27404 Zeven

Freiwillige Feuerwehr Waffensen
Ortsbrandmeister Martin Volkmann
Unter den Eichen 27
27356 Rotenburg/Waffensen

Kontakt:

Herrenbrümmen 14
27404 Zeven
Telefon: 0170/4771882 und 0171/6778900
Fax: 04281/9574031
Email: info@feuerwehrshop-muetag.de

Datum: 10.07.2019
Angebots-Nr.: 2019071002
Kunden-Nr.: 11895
Sachbearbeiter/-in: Stephan Wilkens

Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen folgendes Angebot unterbreiten zu dürfen:

Anzahl	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	Stk.	WK-5011	Flir K2 Wärmebildkamera mit MSX® Flir K2 Wärmebildkamera mit MSX® Die äußerst preisgünstige Wärmebildkamera zur Brandbekämpfung Die FLIR K2 ist eine robuste, zuverlässige und äußerst preisgünstige Wärmebildkamera, die speziell für Feuerwehrleute und ihre besonders rauen Einsatzbedingungen entwickelt wurde. Auf ihrem hellen 3-Zoll-Display liefert die K2 Wärmebilder mit einer Auflösung von 160 x 120 Pixeln, mit denen sich die Feuerwehrleute selbst im dichtesten Rauch sicher orientieren, Situationen präzise einschätzen und schnell die richtigen Entscheidungen treffen können. FLIR K2 Wärmebildkamera zur Brandbekämpfung - Funktionen und Merkmale Unschlagbar preisgünstig: Die K2 ist so preisgünstig, dass sich jetzt noch mehr Feuerwehrleute mit ihrer leistungsstarken Wärmebildtechnik ausrüsten lassen - eine kleine Investition, die sich bei jedem Einsatz bezahlt macht, bei dem es um die Aufrechterhaltung der Sicherheit, die Rettung von Menschenleben und den Schutz von Eigentum geht. Kompakt und benutzerfreundlich: Die FLIR K2 ist eine kompakte und leichte Wärmebildkamera, die sich einfach an jeder Schutzausrüstung mit geschlossenem Atemschutzgerät (SCBA) befestigen lässt. Dank ihrer intuitiven Benutzeroberfläche können sich die Feuerwehrleute voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren. Dank ihrer großen Einzeltaste lässt sich die Kamera auch mit schweren Schutzhandschuhen mühelos einhändig bedienen. Robust und zuverlässig:	1.575,00 €	1.575,00 €
Übertrag					1.575,00 €
Steuernummer: 52/231/74700 Ust.-ID: DE241266717 Geschäftsführer: Sven Müller Jens Taege				Sparkasse Rotenburg Osterholz Blz:24151235 Konto:28032878 BIC: BRLADE21ROB IBAN: DE46241512350028032878	

Angebots-Nr.: 2019071002

Anzahl	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag					1.575,00 €

Die K2 wurde speziell für die besonders rauen Einsatzbedingungen von Feuerwehrleuten entwickelt. Sie widersteht einem Sturz aus zwei Metern Höhe auf Betonboden, ist wasserdicht (Schutzklasse IP67) und lässt sich sogar bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 260 °C (max. 3 Minuten lang) einsetzen.

Verschiedene Bildaufnahmemodi:

Die FLIR K2 lässt sich passend zum jeweiligen Einsatzszenario auf einen von fünf verschiedenen Bildaufnahmemodi einstellen. Diese Modi lassen sich mit dem FLIR Tools Softwareprogramm ändern, das hier kostenlos von FLIR heruntergeladen werden kann: <http://onelink.to/tools>

Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX)

Die K2 verwendet die patentierte FLIR MSX-Technologie, die entscheidende Details von der integrierten CCD-Videokamera über das Wärmebild legt. Damit können die Feuerwehrleute Strukturen und Umgebungen deutlich erkennen, ohne gleichzeitig auf die Echtzeitanzeige von Temperaturdaten verzichten zu müssen.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für Feuerwehrleute

Die K2 bietet Ihnen zahlreiche Einsatzmöglichkeiten zur Brandbekämpfung. Weisen Sie Ihrem Löschtrupp selbst im dichtesten Rauch den richtigen Weg und erkennen Sie rasch die jeweils am besten geeignete Brandbekämpfungsmethode. Spüren Sie hilfsbedürftige Personen selbst unter den schwierigsten Bedingungen rechtzeitig auf. Entdecken Sie verborgene Hot-Spots bei der Überprüfung von Brandherden. Setzen Sie die K2 außerdem für Such- und Rettungsmissionen (SAR) ein.

Technische Daten:

Sichtfeld (FOV)/Fokus 47 ° x 31,5 °

Bildfrequenz 9 Hz

IR-Auflösung 160 x 120 Pixel

Einschaltzeit < 30 Sek. (IR-Bild, keine grafische Benutzeroberfläche)

Einschaltzeit aus dem Sleep-Modus < 10 Sek.

Integrierte Digitalkamera 640 x 480 Pixel

Display 3 Zoll LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 320 x 240 Pixel

Akku Lithium-Ionen, 4 Stunden Betriebsdauer

Ladesystem Ladegerät mit 2 Ladeeinschüben, Ladegerät für Einsatzfahrzeuge separat als optionales Zubehör erhältlich

Ladedauer 2,5 Std. für 90 % Kapazität; Ladestatus wird von LEDs angezeigt

Ladetemperatur 0 °C bis +45 °C

Lagertemperaturbereich -40 °C bis +70 °C

Gehäuse IP 67 (IEC 60529)

Fallhöhe 2 m auf Betonboden (IEC 60068-2-31)

Physische Daten

Kameragewicht einschl. Akku 0,7 kg

Kameraabmessungen (L x B x H) 250 x 105 x 90 mm

Stativbefestigung UNC CE-20

Verpackung:

Verpackungsinhalt Infrarotkamera, Akkus (2 Stk.), Akkuladegerät, Tragegurt, Netzteil, Benutzerdokumentation als Handbücher sowie auf CD-ROM, USB-Kabel

Diese Waren, Technologien oder Software dürfen nicht

Übertrag

1.575,00 €

Anzahl	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Übertrag					1.575,00 €
eingesetzt werden zum Design, zur Entwicklung, zur Produktion oder zum Nutzen von nuklear-, chemischen oder biologischen Waffen oder Flugkörpern und dürfen nicht in folgende Länder verkauft, überführt oder exportiert werden: Cuba, Iran, Nord Korea, Sudan, Syrien, Weissrussland, Burma (Myanmar), Elfenbeinküste (Côte d'Ivoire) Libyen, Simbabwe.					
1	Stk.	WK-5013	KFZ-Ladehalterung Flir K2 Stabiles, bruchsicheres und kompaktes Gehäuse für platzsparende Aufbewahrung der K2 mit gleichzeitiger Ladung des Reserve Akkus.	321,00 €	321,00 €
Zu zahlender Betrag					1.896,00 €

enthaltene Mehrwertsteuer 19% aus 1.896,00 € brutto

302,72 €

Die Lieferung erfolgt verpackt ab Werk.
Zahlungsbedingung: 14 Tage ohne Abzug

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihnen zusagt und verbleiben
mit freundlichen Grüßen

Stephan Wilkens