

# X (1) Zu Schaltbar/ Abschaltbar Switchable

	Fireattack F25	Seek Firepro 200	Seek Firepro 300	FLIR K2	Dräger	Bullard Txs
	(Attack)		Attack		Attack	(Attack)
Auflösung - Resolution	256x192	200x150	320x240	160x120	320x240	320x240
Display	3,2"	2,8"	2,8"	3"	3,5"	3,5"
HZ (min. 25 HZ)	25	25	25	9	30	30
mK (50 max.)	30 mK	35 mK	35 mK	100 mK	50 mK	60 mK
Abweichung / Deviation	-+2%/°	No Info	No Info	-+4%/°	No Info	No Info
Gewicht	0,398 kg.	0,325 kg.	0,325 kg.	0,700 kg.	0,840 kg.	0,745 kg.
Sicht-Winkel / Sight -Wight	50°Vx37°H	35°Vx27°H	57°Vx42°H	35°Vx47°H	37°vx50°H	40°Vx50°H
Zoom	X (1)					
Taschenlampe – Light	X (1)	X	X			
Foto – Picture	X(1)	X	X			
Video	X(1)		X			
Hot- Cold Tracker	X(1)					
Basic Fire - NFPA Mode	X	X	X	X	X	X
Hotspot Mode	X (1)					
SW –Black White Mode	X (1)					
FIRE Detection -100- 250° Mode	X(1)	SV1	SV1			
Zeit/ Datum Time/Date	X (1)					
Wifi / Wlan Transmit	X(1)					
Passwort geschütztes Menü Password protected menu	X					
Konfigurierbar zu einer Einknopf Kamera. An der Kamera. Configurable to a one Button Cam. On the Cam.	X					
Schaltung-circuit High/Low Gain	NO-Smooth*	NO-Mixed	NO-Mixed	5-10 sec	3-4 sec	3-4 sec
Mixed/Smooth Mode	X (1)	X	X			
Auswahl als Start High/low Gain Oder One Mode System	X (1)					
Wann Schaltung/ Time Switch	2%-150°C			No Info	No Info	3%-115°C
Datum/ Zeit im Display	X (1)					
Bildunterstützung Thermal / Image Support Thermal	OD Super IR					
Einschaltzeit / Switch-on time	8 sec.	10 sec.	10 sec.	20 sec.	10 sec	10 sec.
Temperaturbereich – 550°	X	X	X	X	X	X
Fireproff. min. 250°-5 min.	X			X	X	X
IP67 / Drop Test	X	X	X	X	X	X
Sofort Anzeige vor Umschaltung Zum Low Gain / Farbe Immediate display before switching To the low gain / color	Ja Yes	Nein NO	Nein NO	Nein NO	Nein No	Nein NO
Akkuzeit - Power	6	6	6	4	5	6
<b>KEINE RÜCKFUHR / VERPFLICHTUNG IN DIE USA ! NO REPATRIATION / OBLIGATION TO THE USA!</b>	<b>JA YES</b>	<b>NO !** BACK TO USA</b>	<b>NO !** BACK TO USA</b>	<b>USA</b>	<b>JA YES</b>	<b>USA</b>
Service Center	NL	USA	USA	ESTLAND	UK	USA/DE
Preis ohne Mwst. Price with no Tax	€ 899,-	€ 889,-	€ 1367,-	€ 999,-	€ 3950,-	€ 2400,-
Preis KFZ. Ohne Mwst. Price Truck Charger with no Tax	€ 0,-	€ 495,-	€ 495,-	€ 250,-		€ 436,-
Retract Price with no Tax	€ 0,-	€ 35.-	€ 35,-	€ 35-		€ 35,-
<b>GESAMTPREIS zuzüglich Mwst. Price with all and no TAX</b>	<b>€ 899,-</b>	<b>€ 1419,-</b>	<b>€ 1897,-</b>	<b>€ 1284,-</b>	<b>€ 3950,-</b>	<b>€ 2871,-</b>

Relevante Daten sollten verpflichtend angegeben werden und in klar gekennzeichneten Pflichtfeldern (z. B. blau markierten Feldern) einzutragen sein. Relevant data should be provided mandatorily and entered in clearly marked mandatory fields (e.g., blue-marked fields).

Es ist festzustellen, dass sich verschiedene technische Kennwerte in der neuen Fachempfehlung im Vergleich zur Vorgängerversion aus dem Jahr 2025 deutlich verschlechtert haben. Darüber hinaus werden wesentliche Daten von Herstellern teilweise nicht offengelegt. Zudem entsteht der Eindruck, dass veröffentlichte Angaben nicht einheitlich sowie nicht durchgängig korrekt publiziert werden.

Es wurde festgelegt, dass die Nutzer sowie die technische Umsetzung im Mittelpunkt stehen sollen.

Derzeit habe ich jedoch starke Zweifel, dass dies tatsächlich der Fall ist.

Ziel ist es, dass sich die Werte nicht verschlechtern. Durch die derzeitige Nutzung kommt es jedoch zu einer Verschlechterung der Grundwerte und gleichzeitig zur Nichtaufnahme einer neuen Technologie, die trotz geringerer Auflösung deutlich bessere Bilder liefert.

Stattdessen werden Anwendungen, Techniken und Hersteller bevorzugt, die schlechtere Ergebnisse erzielen. Es wurde jedoch immer kommuniziert, dass man entsprechend der Fachempfehlung fortschrittlich vorangehen und keinen Rückschritt machen möchte.

Durch die fehlende Erfassung und den fehlenden Vergleich wird ein wichtiger Punkt übersehen: Eine höhere Auflösung ist nicht allein maßgeblich für eine bessere Darstellung. Entscheidend ist das Zusammenspiel aller technischen Komponenten, wie z. B. Auflösung, Hz, mK, Deviation, Software und Systemunterstützung.

Ein hoher mK-Wert (schlechter), eine hohe bzw. nicht stabile Abweichung (+/- %) sowie ein niedriger Hz-Wert (schlechter) führen im Wärmebild einer Kamera häufig zu sichtbaren „Haken/Verzögern“ oder Unruhe im Bild.

Beim Mixed- oder auch Single-Gain-Betrieb ist ein fester Temperaturmessbereich definiert. Wenn innerhalb dieses Bereichs jedoch Komponenten mit schlechteren Werten verwendet werden – beispielsweise ein höherer mK-Wert, größere Abweichungen oder eine geringere Bildfrequenz (Hz) – kann es zu Bildverzögerungen sowie zu einer schlechteren Darstellung bzw. effektiven Auflösung kommen.

Entscheidend ist daher, dass alle technischen Parameter des Systems aufeinander abgestimmt sind, um eine stabile und qualitativ hochwertige Bilddarstellung zu gewährleisten.

Eine gute Software und Systemunterstützung in Kombination mit optimalen Grunddaten sind entscheidend für den Erfolg und die Qualität einer Wärmebildkamera.

---

## **\*\* z.B. Hersteller für USA Produkte – Verpflichtungen !!! ACHTUNG !!!!!**

1. Der Endnutzer muss den Artikel jederzeit in seinem Besitz behalten und ist für dessen Schutz gegen Diebstahl, Verlust, unbefugten Zugriff oder Gebrauch verantwortlich.

2. Weiterverkäufe, Schenkungen, Ausfuhren oder Wiederausfuhren, Übertragungen oder anderweitige Veräußerungen des Artikels sind nicht gestattet. Wenn der Artikel das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, MUSS er zurückgegeben werden an:

Seek Thermal Incorporated

Ein Verkauf, Wiederverkauf, Verleih oder eine Überlassung des Artikels sind unabhängig von ihrem Grund verboten (Original-Version vom Hersteller)

Versand ?.....die Überlassung ist untersagt. Dann ist der Artikel durch den Versand nicht jederzeit in Ihren Besitz !

It can be observed that various technical specifications have significantly deteriorated in the new professional recommendation compared to the previous version from 2025. Furthermore, essential data from manufacturers are partially not disclosed. In addition, there is the impression that published information is not consistently and not entirely correctly published.

It has been determined that users as well as the technical implementation should be the focus. However, I currently have serious doubts that this is actually the case.

The goal is for the values not to deteriorate. However, the current use leads to a deterioration of the basic values and at the same time to the non-adoption of a new technology, which, despite lower resolution, delivers significantly better images. Instead, applications, techniques, and manufacturers that achieve worse results are preferred. However, it has always been communicated that progress should be made according to professional recommendations, and no step backward should be taken.

Due to the lack of recording and comparison, an important point is overlooked: Higher resolution alone is not decisive for a better display. What is crucial is the interplay of all technical components, such as resolution, Hz, mK, deviation, software, and system support. A high mK value (worse), a high or unstable deviation (+/- %) as well as a low Hz value (worse) often lead to visible "stuttering" or instability in a camera's thermal image.

In mixed or single-gain operation, a fixed temperature measurement range is defined. However, if components with poorer values are used within this range – for example, a higher mK value, larger deviations, or a lower image frequency (Hz) – this can lead to image delays as well as poorer display quality and effective resolution.

It is therefore crucial that all technical parameters of the system are coordinated with each other to ensure stable and high-quality image representation.

Good software and system support, combined with optimal base data, are crucial for the success and quality of a thermal imaging camera.

---

**\*\* e.g., Manufacturer for USA products – Obligations !!! WARNING !!!!**

**1. The end user must always keep the item in their possession and is responsible for its protection against theft, loss, unauthorized access, or use.**

**2. Resale, gifting, export or re-export, transfer, or any other disposal of the item is not permitted. When the item reaches the end of its life, it MUST be returned to:**

**Seek Thermal Incorporated**

**A sale, resale, rental, or transfer of the item is prohibited regardless of the reason (Original version from the manufacturer) Shipping?.....the transfer is prohibited. Then the item is not always in your possession through shipping!**