

Fachempfehlung zur bedarfsgerechten Auswahl und Ausstattung von handgeführten Wärmebildkameras

Produktübersicht

Diese Produktübersicht dient als Hilfestellung zur bedarfsgerechten Auswahl und Ausstattung handgeführter Wärmebildkameras. Es werden ausschließlich die technischen Spezifikationen handgeführter Wärmebildkameras sowie die jeweilige Kategorisierung aufgeführt.

Die Mindeststandards der differenzierten Kategorien werden in der Fachempfehlung definiert. Ebenso sind Empfehlungen zu bedarfsgerecht erhöhten Standards aufgeführt. Die verschiedenartigen technischen Anforderungen werden im Glossar der Fachempfehlung erläutert.

Die Produktübersicht beinhaltet handelsübliche und marktverfügbare Produkte. Zum Abgleich bereits in Nutzung befindlicher, jedoch inzwischen abgekündigter Wärmebildkameras, sind diese ebenfalls Bestandteil der Übersicht. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Anpassungen oder Ergänzungen sind per E-Mail an info@dfv.org zu senden.

Für die Aufnahme in die Produktübersicht sowie Kategorisierung müssen alle relevanten Daten offengelegt werden.

Eine Aktualisierung erfolgt in regelmäßigen Abständen.

Aktuelle Fassung der Produktübersicht:



<https://www.feuerwehrverband.de/fachliches/fb/fa-technik/>

Haftungsausschluss:

Die Fachempfehlung zur bedarfsgerechten Auswahl und Ausstattung von handgeführten Wärmebildkameras sowie die Produktübersicht wurden nach bestem Wissen und unter größter Sorgfalt erstellt. Eine Haftung der Autoren oder des Deutschen Feuerwehrverbandes ist jedoch grundsätzlich ausgeschlossen.

Die Fireattack F120

wurde in der Produktübersicht
des DFV noch nicht berücksichtigt.

Die Berücksichtigung wurde
angemeldet.

Die Liste wurde mit den tatsächlichen
Werten der F120 erweitert.

Fachausschuss Technik der deutschen Feuerwehren
- Fachempfehlung zur bedarfsgerechten Auswahl und Ausstattung handgeführter Wärmebildkameras -
Produktübersicht

lfd. Nr.:	Hersteller	Typ	Kategorisierung				Allgemein					
			AOR	taktisch			Bedienung	Gewicht inkl. Akku ohne Zubehör	Betriebsdauer	Betriebs- temperatur	Schnittstelle	
				CBRN	Führung	UVA						
	Ace-tec	F120		X	X		Einhand	1.039 g	6 Std.	-20 °C bis 50 °C, 150 °C – 15 min, 260 °C – 7 min	USB Typ C	
1	Bullard	TXS					ohne	Einhand	745 g	6 Std.	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro
2		DXT	-	-	X	-	Einhand	1.114 g	8,5 Std.	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
3		QXT Pro	-	-	X	-	Einhand	1.145 g	6,5 Std.	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
4		NXT Pro	-	-	X	-	Einhand	1.145 g	6,5 Std.	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
5	Dräger	UCF® Fire Vista	X	-	-	-	Zweihand	870 g	ca. 5 Std. bei 23 °C	260 °C für 5 min	-	
6	Flir	K1					ohne	Einhand	410 g	ca. 5,5 Std bei 25 °C	-10 °C bis 45 °C	USB Typ C
7		K2					ohne	Einhand	700 g	ca. 4 Std. bei 25 °C	-10 ° bis 55 °C; 150 °C - 10 min; 260 °C - 3 min	USB Micro
8		K33					ohne	Einhand	1.100 g	ca. 4 Std. bei 25 °C	-20 °C bis 60 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Mini
9		K45					ohne	Einhand	1.100 g	ca. 4 Std. bei 25 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Mini
10		K53					ohne	Einhand	1.100 g	ca. 4 Std. bei 25 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Mini
11		K55	-	-	X	-	Einhand	1.100 g	ca. 4 Std. bei 25 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Mini	
12		K65	-	-	X	-	Einhand	1.100 g	ca. 4 Std. bei 25 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Mini	
13	Leader	TIC 3.1 LR1000	-	X	X	X	Zweihand	890 g	> 8 Std. (2 Akkus)/ >4 Std. (1 Akku)	-20 °C bis 60 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
14		TIC 3.3 LR1000	-	X	X	X	Zweihand	890 g	> 8 Std. (2 Akkus)/ >4 Std. (1 Akku)	-20 °C bis 60 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
15		TIC 3.1	-	X	X	X	Zweihand	910 g	> 8 Std. (2 Akkus)/ >4 Std. (1 Akku)	-20 °C bis 60 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
16		TIC 3.3	-	X	X	X	Zweihand	910 g	> 8 Std. (2 Akkus)/ >4 Std. (1 Akku)	-20 °C bis 60 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
17		TIC 4.1	-	X	X	X	Zweihand	990 g	> 8 Std. (2 Akkus)/ >4 Std. (1 Akku)	-20 °C bis 60 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
18		TIC 4.3	-	X	X	X	Zweihand	990 g	> 8 Std. (2 Akkus)/ >4 Std. (1 Akku)	-20 °C bis 60 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Micro	
19	Rosenbauer	Mi-TIC E1					ohne	Einhand	765 g	ca. 2 Std. bei 22 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Typ B (Ladeschale)
20		Mi-TIC E3					ohne	Einhand	760 g	ca. 2 Std. bei 22 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Typ B (Ladeschale)
21		Mi-TIC EL1					ohne	Einhand	865 g	ca. 2 Std. bei 22 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Typ B (Ladeschale)
22		Mi-TIC EL3					ohne	Einhand	865 g	ca. 2 Std. bei 22 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Typ B (Ladeschale)
23		Mi-TIC 320 3					ohne	Einhand	755 g	ca. 2 Std. bei 22 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 7 min	USB Typ B (Ladeschale)
24		Mi-TIC S 3					ohne	Einhand	870 g	ca. 2 Std. bei 22 °C	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	USB Typ B (Ladeschale)
25	Seek thermal	Reveal FirePro X					ohne	Einhand	180 g	> 3,5 Std. bei IR-Betrieb	-20 °C bis 60 °C; 85 °C - 10 min; 107 °C - 2 min	Seek Magnetkabel
26		FirePro 200					ohne	Einhand	325 g	6 Std. bei IR-Betrieb, 3,5 Std. mit Lampe	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 5 min; 260 °C - 1 min	USB Typ C (Ladeschale)
27		FirePro 300	X	-	-	-	Einhand	325 g	6 Std. bei IR-Betrieb, 3,5 Std. mit Lampe	-20 °C bis 85 °C; 150 °C - 5 min; 260 °C - 1 min	USB Typ C (Ladeschale)	
28		AttackPro	-	-	X	-	Einhand	1.170 g	6 Std. bei IR-Betrieb, 3 Std. mit Lampe	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	Seek USB Tool	
29		AttackPro VRS	-	-	X	-	Einhand	1.170 g	6 Std. bei IR-Betrieb, 3 Std. mit Lampe	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	Seek USB Tool	
30		AttackPro+	-	-	X	-	Einhand	1.170 g	6 Std. bei IR-Betrieb, 3 Std. mit Lampe	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min	Seek USB Tool	
Übersicht abgekündigter handgeführter Wärmebildkameras (nicht mehr marktverfügbar)												
31	Bullard	QXT					ohne	Einhand	1.080 g	8 Std.	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min; 1000 °C kurzzeitig	USB Micro
32		NXT					ohne	Einhand	1.080 g	8 Std.	-20 °C bis 55 °C; 150 °C - 15 min; 260 °C - 5 min; 1000 °C kurzzeitig	USB Micro
33	Dräger	UCF® 6000					ohne	Einhand	1.400 g	ca. 4 Std. bei 23 °C	-40 °C bis 85 °C	USB Micro
34		UCF® 7000					ohne	Einhand	1.400 g	ca. 4 Std. bei 23 °C	-40 °C bis 85 °C	USB Micro
35		UCF® 8000					ohne	Einhand	1.400 g	ca. 4 Std. bei 23 °C	-40 °C bis 85 °C; 150 °C - 20 min; 260 °C - 10 min	USB Micro
36		UCF® 9000					ohne	Einhand	1.400 g	ca. 4 Std. bei 23 °C	-40 °C bis 85 °C; 150 °C - 20 min; 260 °C - 10 min	USB Micro
37	MSA	EVOLUTION 6000 Basic TIC					ohne	Einhand	1.250 g	ca. 3 Std. bei 22 °C	80 °C - 30 min; 120 °C - 20 min; 260 °C - 6 min	USB Micro
38		EVOLUTION 6000 Plus TIC					ohne	Einhand	1.250 g	ca. 3 Std. bei 22 °C	80 °C - 30 min; 120 °C - 20 min; 260 °C - 6 min	USB Micro
39		EVOLUTION 6000 Xtreme TIC					ohne	Einhand	1.310 g	ca. 3 Std. bei 22 °C	80 °C - 30 min; 120 °C - 20 min; 260 °C - 6 min	USB Micro
X = Auswahl / - = keine Angabe bzw. nicht verfügbar												
Übersicht handelsüblicher Produkte, die Auflistung erhält keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Anpassungsvorschläge an die unten genannte E-Mailadresse unter Offenlegung aller relevanter Daten für eine Veröffentlichung.												

Fachausschuss Technik der deutschen Feuerwehren
- Fachempfehlung zur bedarfsgerechten Auswahl und Ausstattung handgeführter Wärmebildkameras -
Produktübersicht

lfd. Nr.:	Hersteller	Typ	Sensorik & Bildgebung								Zulassung und Tests				
			Bildfrequenz	Temperaturmess- bereich	Temperatur- empfindlichkeit	IR-Auflösung	Displayauflösung	Größe (diagonal)	Darstellungs-Modi	Zoom	Falltest	Schutzklasse	Explosionsschutz	Flammtest	Hitzebeständig- keitstest
	Ace-tec	F120	60 Hz.	-20°C ... 650° /1200°	0,035K	384x288 Pixel	800x480 Pixel	4,3"	1 bis 6	2-/4-fach	X	IP67	-	X	X
1	Bullard	TXS	30 Hz	-20 °C ... 550 °C	0,06 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	1	-	X	IP 67	-	-	X
2		DXT	60 Hz	-20 °C ... 550 °C	0,05 K	320x256 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	1, optional 3	optional	X	IP 67	-	-	X
3		QXT Pro	60 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,05 K	640x512 Pixel	640x480 Pixel	3,5"	1, optional 3	optional	X	IP 67	-	-	X
4		NXT Pro	60 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,05 K	640x512 Pixel	640x480 Pixel	3,5"	1, optional 3	optional	X	IP 67	X	X	X
5	Dräger	UCF® Fire Vista	30 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,05 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	1	-	X	IP 67	-	-	X
6	Flir	K1	8,7 Hz	-10 °C ... 400 °C	0,03 K	160x120 Pixel	320x240 Pixel	2,4"	3	-	X	IP 67	-	-	-
7		K2	9 Hz	-20 °C ... 500 °C	0,03 K	160x120 Pixel	320x240 Pixel	3"	6	-	X	IP 67	-	-	X
8		K33	60 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,03 K	240x180 Pixel	320x240 Pixel	4"	1	-	X	IP 67	-	-	X
9		K45	60 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,03 K	240x180 Pixel	320x240 Pixel	4"	7	2-fach	X	IP 67	-	-	X
10		K53	60 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,03 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	4"	1	-	X	IP 67	-	-	X
11		K55	60 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,03 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	4"	7	2-fach	X	IP 67	-	-	X
12		K65	60 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,03 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	4"	7	2-fach	X	IP 67	X	X	X
13	Leader	TIC 3.1 LR1000	60 Hz	-40 °C ... 1.150 °C	0,05 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	2	-	X	IP 67	X	X	X
14		TIC 3.3 LR1000	60 Hz	-40 °C ... 1.150 °C	0,05 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	5	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
15		TIC 3.1	60 Hz	-40 °C ... 1.100 °C	0,05 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	2	-	X	IP 67	X	X	X
16		TIC 3.3	60 Hz	-40 °C ... 1.100 °C	0,05 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	5	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
17		TIC 4.1	60 Hz	-40 °C ... 1.150 °C	0,05 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	4"	2	-	X	IP 67	X	X	X
18		TIC 4.3	60 Hz	-40 °C ... 1.150 °C	0,05 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	4"	5	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
19	Rosenbauer	Mi-TIC E1	30 Hz	-40 °C ... 760 °C	0,07 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	2,7"	1	-	X	IP 67	X	X	X
20		Mi-TIC E3	30 Hz	-40 °C ... 760 °C	0,07 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	2,7"	6	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
21		Mi-TIC EL1	30 Hz	-40 °C ... 760 °C	0,07 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	1	-	X	IP 67	X	X	X
22		Mi-TIC EL3	30 Hz	-40 °C ... 760 °C	0,07 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	6	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
23		Mi-TIC 320 3	30 Hz	-40 °C ... 1.100 °C	0,07 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	2,7"	8	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
24		Mi-TEC S 3	30 Hz	-40 °C ... 1.100 °C	0,07 K	384x288 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	8	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
25	Seek thermal	Reveal FirePro X	15 Hz	-20 °C ... 550 °C	0,07 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	2,4"	3	-	X	IP 67	-	-	-
26		FirePro 200	25 Hz	-20 °C ... 550 °C	0,035 K	200x150 Pixel	320x240 Pixel	2,8"	3	-	X	IP 67	-	-	X
27		FirePro 300	25 Hz	-20 °C ... 550 °C	0,035 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	2,8"	3	-	X	IP 67	-	-	X
28		AttackPro	25 Hz	-20 °C ... 550 °C	0,035 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	2	-	X	IP 67	-	-	X
29		AttackPro VRS	26 Hz	-20 °C ... 650 °C	0,035 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	3	-	X	IP 67	-	-	X
30		AttackPro+	25 Hz	-20 °C ... 550 °C	0,035 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	2	-	X	IP 67	X	X	X
Übersicht abgekündigter handgeführter Wärmebildkameras (nicht mehr marktverfügbar)															
31	Bullard	QXT	60 Hz	-20 °C ... 600 °C	0,03 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	1	2-/4-fach	X	IP 67	X	-	X
32		NXT	60 Hz	-20 °C ... 600 °C	0,03 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	1	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
33	Dräger	UCF® 6000	50 Hz	-40 °C ... 1.000 °C	0,035 K	160x120 Pixel	160x120 Pixel	3,5"	1	-	X	IP 67	-	-	-
34		UCF® 7000	50 Hz	-40 °C ... 1.000 °C	0,035 K	160x120 Pixel	160x120 Pixel	3,5"	4	2-fach	X	IP 67	X	-	-
35		UCF® 8000	50 Hz	-40 °C ... 1.000 °C	0,035 K	384x288 Pixel	384x288 Pixel	3,5"	4	2-fach	X	IP 67	X	-	X
36		UCF® 9000	50 Hz	-40 °C ... 1.000 °C	0,035 K	384x288 Pixel	384x288 Pixel	3,5"	9	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
37	MSA	EVOLUTION 6000 Basic TIC	60 Hz	-18 °C ... 600 °C	0,04 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	1	-	X	IP 67	X	X	X
38		EVOLUTION 6000 Plus TIC	60 Hz	-18 °C ... 600 °C	0,04 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	6	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
39		EVOLUTION 6000 Xtreme TIC	60 Hz	-18 °C ... 600 °C	0,04 K	320x240 Pixel	320x240 Pixel	3,5"	6	2-/4-fach	X	IP 67	X	X	X
X = Auswahl / - = keine Angabe bzw. nicht verfügbar															
Übersicht handelsüblicher Produkte, die Auflistung erhält keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Anpassungsvorschläge an die unten genannte E-Mailadresse unter Offenlegung aller relevanter Daten für eine Veröffentlichung.															

Fachausschuss Technik der deutschen Feuerwehren
- Fachempfehlung zur bedarfsgerechten Auswahl und Ausstattung handgeführter Wärmebildkameras -
Produktübersicht

lfd. Nr.:	Hersteller	Typ	Sonderausstattung									Zubehör							
			Bildaufzeichnung	Video-aufzeichnung	Datenfern- übertragung	Entfernungs-messer	Freeze	Kompass	Laserpointer	Tracker - Cold (kalt)	Tracker - Hot (heiß)	Ersatzakku	Kfz-Ladehalt. Wärmebildk. (betriebsbereit)	Kfz-Ladehalt. Wärmebildk. + Zusatzakku (betriebsbereite)	Tischladegerät WBK	Tischladegerät WBK + Akku	Trageband - Handgelenk	Trageband - Nacken	Seitentrageband herausziehbar
	Ace-tec	F120	X	X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
1	Bullard	TXS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
2		DXT	optional	optional	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X
3		QXT Pro	optional	optional	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X
4		NXT Pro	optional	optional	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X
5	Dräger	UCF® Fire Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X
6	Flir	K1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X
7		K2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
8		K33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
9		K45	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
10		K53	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
11		K55	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
12		K65	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Leader	TIC 3.1 LR1000	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X
14		TIC 3.3 LR1000	-	optional	optional	X	-	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X
15		TIC 3.1	X	X	optional	X	-	X	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X
16		TIC 3.3	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
17		TIC 4.1	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
18		TIC 4.3	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Rosenbauer	Mi-TIC E1	optional	optional	optional	-	optional	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
20		Mi-TIC E3	optional	optional	optional	-	optional	-	optional	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
21		Mi-TIC EL1	optional	optional	optional	-	optional	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
22		Mi-TIC EL3	optional	optional	optional	-	optional	-	optional	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
23		Mi-TIC 320 3	optional	optional	optional	-	optional	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
24		Mi-TEC S 3	optional	optional	optional	-	optional	-	optional	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Seek thermal	Reveal FirePro X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X
26		FirePro 200	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X
27		FirePro 300	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-	X
28		AttackPro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
29		AttackPro VRS	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
30		AttackPro+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Übersicht abgekündigter handgeführter Wärmebildkameras (nicht mehr marktvföhrbar)																			
31	Bullard	QXT	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
32		NXT	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
33	Dräger	UCF® 6000	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	X	-	-	X	X
34		UCF® 7000	X	X	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	X	-	-	X	X
35		UCF® 8000	X	X	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	X	-	-	X	X
36		UCF® 9000	X	X	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-	X	-	-	X	X
37	MSA	EVOLUTION 6000 Basic TIC	X	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X
38		EVOLUTION 6000 Plus TIC	X	X	-	-	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
39		EVOLUTION 6000 Xtreme TIC	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X = Auswahl / - = keine Angabe bzw. nicht verfüfhrbar																			
Übersicht handelsüblicher Produkte, die Auflistung erhält keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Anpassungsvorschläge an die unten genannte E-Mailadresse unter Offenlegung aller relevanter Daten für eine Veröffentlichung.																			