

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	5
2	Funktionsweise	11
3	Leistungsmerkmale und Ausstattungsvarianten	19
4	Hinweise zur Anwendung	24
5	Anwendungsmöglichkeiten	30
5.1	Im Brandeinsatz	30
5.1.1	Orientierung im Raum	30
5.1.2	Lokalisierung der Brandstelle	35
5.1.2.1	Unklare Brandmeldung/Brandgeruch	35
5.1.2.2	Brandort im dichten Rauch nicht lokalisierbar	37
5.1.2.3	Unzugängliche Brandstellen (Dehnfugen, Hohlräume)	43
5.1.2.4	Mehrere Brandstellen	44
5.1.3	Lagebeurteilung	45
5.1.3.1	Lagebeurteilung im Innenangriff	45
5.1.3.2	Lagebeurteilung von außen	47
5.1.4	Menschen- und Tierrettung	51
5.1.5	Beschleunigte Abwicklung von Fehlalarmen	57

5.1.6	Nachlöscharbeiten	60
5.1.7	Sicherheitswache, Kontrolle nach Feuerarbeiten . .	61
5.2	Hilfeleistungseinsätze	62
5.2.1	Personensuche	62
5.2.2	Aufspüren von Insektennestern	66
5.3	Umweltschutzeinsätze	67
5.3.1	Füllstandskontrolle	67
5.3.2	Exotherme Reaktion	67
5.3.3	Gewässerverunreinigung	69
5.3.4	Energieberatung	70
5.4	In der Ausbildung	72
5.5	Sonstige Anwendungsmöglichkeiten	74
5.5.1	Kontrolle von Schaltschränken	74
5.5.2	Aufspüren von Wasserleitungen	76
6	Einsatzgrenzen	78
6.1	Möglicher Ausfall der Technik	78
6.2	Keine absoluten Temperaturen	78
6.3	Kein Blick durch Hindernisse	79
6.4	Extreme Verrauchung	80
6.5	Fehlinterpretation der Bilder	80
7	Fazit	82
	Literaturhinweise	83