

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	34
5.1.2.1	Unklare Brandmeldung/Brandgeruch	34
5.1.2.2	Brandort im dichten Rauch nicht lokalisierbar ...	36
5.1.2.3	Unzugängliche Brandstelle (Dehnfuge, Hohlräume)	42
5.1.2.4	Mehrere Brandstellen	43
5.1.3	Lagebeurteilung	44
5.1.3.1	Lagebeurteilung im Innenangriff	44
5.1.3.2	Lagebeurteilung von außen	46
5.1.4	Menschen- und Tierrettung	50
5.1.5	Beschleunigte Abwicklung von Fehlalarmen	56

5.1.6	Nachlöscharbeiten	59
5.1.7	Sicherheitswache, Kontrolle nach Feuerarbeiten	60
5.2	Hilfeleistungseinsätze	60
5.2.1	Personensuche	60
5.2.2	Aufspüren von Insektennestern	64
5.3	Umweltschutzeinsätze	65
5.3.1	Füllstandskontrolle	65
5.3.2	Exotherme Reaktion	65
5.3.3	Gewässerverunreinigung	67
5.3.4	Energieberatung	68
5.4	In der Ausbildung	70
5.5	Sonstige Anwendungsmöglichkeiten	72
5.5.1	Kontrolle von Schaltschränken	72
5.5.2	Aufspüren von Wasserleitungen	74
6	Einsatzgrenzen	76
6.1	Möglicher Ausfall der Technik	76
6.2	Keine absoluten Temperaturen	76
6.3	Kein Blick durch Hindernisse	77
6.4	Extreme Verrauchung	78
6.5	Fehlinterpretation der Bilder	78
7	Fazit	80
	Literaturhinweise	81