

Dräger FRT 1000 Personen- Ortungsgesetz für Feuerwehren



Mit dem neuen Ortungsgesetz von Dräger sind Feuerwehrlaute für den Notfall gut gerüstet, um einen vermissten bzw. orientierungslosen Kollegen aufzuspüren – oder um selbst bei Orientierungslosigkeit in schlechter werdenden Bedingungen präventiv den Weg zurück zum Trupp zu finden.



ST-10661-2007

Dräger FRT 1000
(Vorderseite)



ST-10657-2007

Dräger FRT 1000
(Rückseite)

Der Dräger FRT 1000 (Fire-fighter Rescue Transceiver) sendet und empfängt ein Signal auf niedriger Frequenz, welches nicht durch Wände oder Hindernisse abgeblockt wird. Die Einsatzkräfte tragen das handliche Gerät an ihrem Gürtel und aktivieren es durch Ziehen des gelben Steckers auf der Rückseite des Gerätes. Damit befinden sie sich automatisch im Bereitschaftsmodus ("Standby-Modus").

Sobald sich ein Kollege des Angriffstrupps für kurze Zeit nicht bewegt, sendet sein Gerät ein akustisches Alarmsignal und wechselt automatisch vom Bereitschaftsmodus in den Sendemodus ("Transmit-Modus"). Diese Eigenschaft wird durch einen integrierten Bewegungssensor ermöglicht. Die übrigen im Einsatz befindlichen Kollegen nehmen nun ihren Dräger FRT 1000 in die Hand und wechseln manuell vom Bereitschaftsmodus in den Suchmodus ("Fire-fighter-search-Modus"). Das Display zeigt an, wie weit sich der Vermisste jeweils von ihnen befindet. Sobald sie sich auf ihn zubewegen, wird eine entsprechend geringere Entfernung angezeigt.

Im Falle von mehreren Bewegungslosen isoliert das Gerät ab einer Entfernung von ca. 10 m das stärkste Signal und somit nächstliegende Opfer. Damit lassen sich die Verunglückten nacheinander lokalisieren. Diese Art der Partnerrettung ist die Hauptanwendung des Dräger FRT 1000.

Darüber hinaus kann jeder Geräteträger, der die Orientierung verloren hat, vorbeugend handeln und aktiv zu seinem Trupp zurückfinden, solange er noch über genügend Luftvorrat verfügt. Bei dieser Art der Selbstrettung schaltet er in den Suchmodus und bittet entsprechend per Funk seine Kollegen, in den Sendemodus zu wechseln.

Neben einer 24-monatigen Garantie bietet Dräger einen umfangreichen, weltweiten Reparatur- und Austauschservice an.

Dräger FRT 1000 - ein weiteres Qualitätsprodukt der Dräger Safety.

TECHNISCHE DATEN

Frequenz:	457 kHz (weltweit zugelassen)
Größe (L x B x H):	14 cm x 8 cm x 3 cm
Gewicht:	200 g ohne Batterien
Energieversorgung:	3 Alkali Batterien; Typ AAA / LR03
Batterieleistung:	ca. 25 Std in „Transmit-Modus“ ca. 40 Std in „Search-Modus“ ca. 50 Std in „Standby-Modus“
Batteriealarm:	Zweistufiger Batteriealarm; bei Aktivieren des Geräts und während des Betriebs
Gehäusematerial:	Polycarbonat (schwarz)
Bewegungssensor:	Voralarm nach 30 sek; Hauptalarm nach 60 sek
Reichweite:	Durchschnittlich 30 m
Lautsprecher Dezibel:	85dB bei 10 cm Abstand
Display:	LED
Falltest:	1 m
Eintauchtest:	15 cm für 30 min
Dichtigkeit:	Erfüllt die Anforderungen gemäß IP 54
Einsatztemperaturbereich:	-20 bis +80 Grad C
Maximale Hitzebeständigkeit:	-260 Grad C für 5 min
Betriebsarten:	„Standby-Modus“ „Fire-fighter-search-Modus“ – Suche eines anderen Dräger FRT 1000 „Transmit-Modus“ – Senden eines Funksignals „Egress-transmitter-search-Modus“ – Suche eines Dräger ETR 1000

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger FRT 1000	Bestehend aus: 1 Dräger FRT 1000, 2 on/off-keys, Halterung für ausziehbare Halteschnur, 3 AAA Alkali Batterien, Gebrauchsanweisung	auf Anfrage
Für die Verwendung empfohlenes Zubehör		
Tragetasche zur Befestigung an der Einsatzrüstung		auf Anfrage
Ausziehbare Halteschnur (federbelastet)		auf Anfrage

□ □

L J

NIEDERLASSUNGEN

VERTRIEB REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 66867 0
Fax 040 66867 150
vertrieb.nord@draeger.com

VERTRIEB REGION OST
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 3534 660
Fax 0341 3534 661
vertrieb.ost@draeger.com

VERTRIEB REGION SÜD
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 72199 0
Fax 0711 72199 50
vertrieb.sued@draeger.com

VERTRIEB REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 3735 0
Fax 02151 3735 50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 66867 161
Fax 040 66867 155
service.nord@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION OST
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 3534 664
Fax 0341 3534 666
service.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION SÜD
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 72199 43
Fax 0711 72199 51
service.sued@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 3735 16
Fax 02151 3735 29
service.westkr@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 9565 70
Fax 06122 9565 77
service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

Dräger Safety Austria Ges.m.b.H
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 1 805 82 82
Fax +41 1 805 82 80

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882 0
Fax +49 451 882 2080
www.draeger.com