

## Dräger FRT 1000 Personen-Ortungsgerät für Feuerwehren

Mit dem neuen Ortungsgerät von Dräger sind Feuerwehrleute 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-10874-2007

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 von Dräger.



ST-10561-2007

**Dräger FRT 1000**  
(Vorderseite)



ST-10557-2007

**Dräger FRT 1000**  
(Rückseite)

## 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 °C
Maximale Hitzebeständigkeit:	-260 °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

Benennung		Bestell-Nr.
Dräger FRT 1000	bestehend aus: 1 Dräger FRT 1000, 2 on/off-keys, Halterung für ausziehbare Halteschnur, 3 AAA Alkali Batterien, Gebrauchsanweisung	R 56 770
<b>Für die Verwendung empfohlenes Zubehör</b>		
Tragetasche zur Befestigung an der Einsatzrüstung		R 56 761
Ausziehbare Halteschnur (federbelastet)		R 56 762
<b>FRT/ETR - Paket</b>	bestehend aus: 2 Stück Dräger ETR 1000, 4 Stück Dräger FRT 1000, 1 Softtasche, 4 Schlüsselbänder mit Karabinerhaken, 4 Schutztaschen, 1 Trainingsvideo	R 36 090

### Hauptsitz

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

### REGION SÜD

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0  
Fax 0711 721 99-50  
vertrieb.sued@draeger.com

### REGION OST

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 350 31-164  
Fax 0341 350 31-166  
service.ost@draeger.com

### REGION WEST

Max-Planck-Ring 25 A  
65205 Wiesbaden  
Tel 06122 95 65-70  
Fax 06122 95 65-77  
service.westwi@draeger.com

### NIEDERLASSUNGEN

#### REGION NORD

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0  
Fax 040 668 67-150  
vertrieb.nord@draeger.com

#### REGION WEST

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-0  
Fax 02151 37 35-50  
vertrieb.west@draeger.com

#### REGION SÜD

Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-43  
Fax 0711 721 99-51  
service.sued@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  
office.safety@draeger.com

#### REGION OST

An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 350 31-0  
Fax 0341 350 31-161  
vertrieb.ost@draeger.com

#### REGION NORD

Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-161  
Fax 040 668 67-155  
service.nord@draeger.com

#### REGION WEST

Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-16  
Fax 02151 37 35-29  
service.westkr@draeger.com

#### Dräger Safety Schweiz AG

Aegertweg 7  
8305 Dietlikon  
Tel +41 44 805 82-82  
Fax +41 44 805 82-80  
info@draeger.com