

TPL 310D

Trapped person locator



מערכת לגילוי לכודים תחת הריסות
מתוצרת אלפם אלקטרוניקה בע"מ

בעת אסון כל שניה חשובה.
כל צוות חילוץ זקוק לציוד המתוחכם ביותר שקיים כדי להציל חיי אדם.
עם ה- **TPL 310D** ניתן להיות מוכנים לכל תרחיש של איתור לכודים כמו מקרים של רעידות אדמה, מפולות, בניינים שהתמוטטו או כל מקרה אסון אחר.
למערכת יכולות גילוי מדהימות וייחודיות המושתתות על הפונקציות היעודיות שפותחו במיוחד לצורך איתור וגילוי לכודים, אשר מסייעות גם באתרים בהם יש רעשי רקע רבים מכלי רכב, אנשים וכו'.

המערכת הוכיחה את יעילותה במשך השנים.
המערכת בשימוש פיקוד העורף בהצלת לכודים בארץ ובעולם.
בכל אתר הריסות בעולם אליו הגיע פיקוד העורף והיו בו ניצולים, היתה הצלחה רבה באיתור והצלת חיי אדם.
המערכת משווקת במדינות רבות באמריקה, אירופה, אסיה ואפריקה.

- המערכת המסופקת הינה קלה לנשיאה
- המערכת מצטיינת ביעילותה
- המערכת קלה להפעלה בשטח
- אפשרות לתפעול המערכת ע"י מפעיל יחיד

תכונות המערכת:

- ★ המערכת קלה וקטנה
- ★ ניידת ונוחה לתפעול
- ★ אפשרויות הגילוי: סייסימי ואקוסטי
- ★ שני גלאים סייסימיים וגלאי אקוסטי אחד
- ★ שני ערוצים סייסימיים וערוץ אקוסטי אחד
- ★ ערוצי שמע (מיקרופון ורמקול) לתקשורת עם הניצולים
- ★ יחידת הפעלה ממוחשבת
- ★ תצוגת LCD עם תאורה בתנאי חושך
- ★ אביזרי המערכת מוגני מים
- ★ שני כבלי הארכה באורך של 15 מטר כ"א.
- ★ אוזניה ומיקרופון חיצוניים.
- ★ אספקת מתח באמצעות סוללות 1.5V A-A סטנדרטיות או סוללה חיצונית 12V
- ★ משדרים בקרבת מקום לא מפריעים לפעולת המערכת
- ★ המערכת מוגנת בפני דליפת גז
- ★ אפוד למפעיל לנשיאת כל פריטי המערכת כולל TPL
- ★ הערכה כולה נמצאת בארגז אחד עשוי ABS קשיח מוגן מים וזעזועים
- ★ מערכת וידאו (אופציונלי)

פעולת המכשיר:

למערכת רמקול/מיקרופון לחקשורת וירבליית ושמיעתית עם הליכודים ו-2 סנסורים סייסימיים שעל ידי השוואה בין העוצמות המתקבלות מהם, תוך כדי על ידי שינוי מיקומם באתר לקבלת עוצמה מקסימאלית והה משניהם, ניתן להגיע למיקומם המדוייק של הליכודים.
השוואת העוצמות נעשית ויזואלית או ע"י תצוגת ה-LCD בפנל המכשיר ושמיעתית באמצעות האוזניות.

מזוודת המערכת:

- מידות: 46.8 x 35.5 x 19.3 מ"מ
- 19" x 14" x 7.75"
- אטומה למים ואבק
- חזקה וקלה
- עמידה ב"מעיקה"



מידות המכשיר:

- גובה: 80 מ"מ
- רוחב: 150 מ"מ
- עומק: 210 מ"מ
- משקל: 2 ק"ג

זמן פעולה:

40 שעות

המכשיר



תכולת המערכת:



המערכת המשלימה TPL D/V.S



מערכת C.C.T.V, פיתוח של חברת אלפם המשלימה את המערכת TPL 310D כעזרה לאיתור סופי של הליכודים מתחת להריסות. המצלמה הצבעונית מותקנת ע"ג מוט מאריך שניתן לסובבו ביותר מ-180° ומאפשרת לראות את מיקום הליכודים במוניטור האיכותי והצלמתם באופן אופטימלי.