

שער מגנומטר דגם - 3000 של חברת YTcom, פתרון גילוי מתכות יעיל ושקט.

שער לגילוי מתכות (מגנומטר) היוצר שדה מגנטי המכסה את חלל השער ומזהה מתכות על בסיס זרמי חשמל שנמדדים בעת מעבר החפץ המתכתי בשער. שער מודרני הכולל מעבד המנתח את המידע כדי למנוע התראות שווא (מפתחות, מטבעות) ובעל יכולות גילוי "שקטות" לשליטה וביצוע פעולות אבטחה כירורגיות וללא יצירת אסקלציה במקום.

יכולות ומאפיינים עיקריים של דגם 3000:

- 24 אזורי גילוי (איזון מעולה בין רגישות למחיר), ניתן לכוון את הרגישות של כל אזור בנפרד.
- בעל מעבד DSP מתקדם לסינון התראות שווא.
- שומר את ההגדרות גם בהפסקת חשמל, דיאגנוסטיקה עצמית בעת ההדלקה.
- נייד (פרוק והרכבה מהירים), ניתן לקבע לרצפה.
- מסך תצוגה בעוצמת תאורה גבוהה.
- מותאם להתקנה חיצונית וחשיפה לשמש (לא מוגן מים).
- תוספת התאמה "לגילוי שקט" (היחיד מסוגו).
- ניתן להתאמה לעבודה בשבת (היחיד מסוגו) המכשיר נבדק ואושר ע"י מכון צומת.

התוכנה שודרגה ע"י חברת YTcom לתמיכה במצב "גילוי שקט" ו/או ב"מצב שבת" וכוללת:

- נוריות ההתרעה דולקות באופן קבוע
- ההתרעות הקוליות מנוטרלות
- מונה הנבדקים מנוטרל
- מחשב הלקוח מחובר לשער לצורך תצוגה של התרעות על המסך.
- ההתרעות אינן תוצאה של סגירת מעגל חשמלי אלא רק של שינוי בעצמת זרם.

יתרונות הרכישה מחברת - YTcom:

- עשרות שערים מדגם זה הותקנו ע"י YTcom בארץ
- אחריות, חלפים ושרות במעבדת YTcom
- יש אפשרות להשכרה לטווח קצר
- ניסיון רב בכיול וכיוונון שערים מגנטומטריים



לפרטים נוספים ורכישה ניתן לחייג למספר: 03-6341175 או ליצור קשר

דרך האתר בכתובת - <https://www.yehuda-tal.com/he/>

רקע:

YTcom מספקת פתרונות קשר אלחוטי, ממסרים ותדרים לגופי חירום והצלה, מצלמות גוף ואביזרי אבטחה למוסדות ממשלתיים וחברות מובילות במשק מאז 1987.

שרות ה-Push to Talk over Cellular, EasyTalk, מספק קשר כלל ארצי על גבי רשתות הסלולר.

ל-YTcom מערך מכירות ושרות בפריסה ארצית.

החברה היא הנציגה הבלעדית של קונצרן **Hytera**, מהמובילים בעולם בתחום הקשר, Push to Talk over Cellular, MCPTT, DMR ואיסוף ראיות דיגיטליות.

שערים מגנומטריים:

שערים לגילוי מתכות (מגנומטריים או בשמם המקוצר "מגנומטרים") יוצרים שדה מגנטי המכסה את חלל השער ומזהים מתכות על בסיס זרמי חשמל שנמדדים בעת מעבר החפץ המתכתי בשער.

השערים נכנסו לשימוש מאמצע שנות ה-70 לאחר גל חטיפות מטוסים.

שערים מודרניים כוללים מעבדים המנתחים את המידע כדי למנוע התראות שווא (מפתחות, מטבעות)



שימושים עיקריים בתחום האבטחה:

- גילוי כלי נשק חמים (אקדחים, רובים)
- גילוי כלי נשק קרים (סכינים, אולרים, קופיצים)
- גילוי מכשירים אלקטרוניים (טלפונים, מכשירי קשר)
- ספירה של כמות האנשים העוברים דרכם

לפרטים נוספים ורכישה ניתן לחייג למספר: 03-6341175 או ליצור קשר

דרך האתר בכתובת - <https://www.yehuda-tal.com/he/>

השערים בשימוש:

- שדות תעופה, טרמינלים (אוטובוסים, רכבות)
- קניונים וחנויות גדולות
- אולמות אירועים וכנסים, שטחי מופעים, גני שעשועים
- בנקים, מוזיאונים
- מוסדות השכלה ודת
- משרדי ממשלה ועיריות

אזורי גילוי בשערים מגנומטריים:

- חלוקה לאזורי גילוי נועדה לזהות את המיקום המדויק של החפץ על גופו של האדם העובר בשער.
- ע"י הנחת סלילים קטנים בחפיפה לאורך המשקופים מימין ומשמאל, ניתן לזהות את הגובה של החפץ המתכתי עפ"י האזור אשר בו הזרם שנוצר חזק יותר.
- בעת זיהוי, נדלקות נורות LED הקרובות לאזור גילוי הזרם ומושמע צפצוף.

שערים מגנומטריים בטוחים לשימוש!

האגודה לפיזיקה בריאותית האמריקאית כתבה דף מידע בנושא אבטחת שדות תעופה אשר קבע: "למרות ששדות מגנטיים [שנוצרו על ידי גלאי מתכות] הם סוג של קרינה, הקרינה הנפלטת אינה מייננת ... ואינה גורמת נזק ביולוגי. גם חשיפה חוזרת ונשנית לגלאי מתכות לא הראתה סיכון הקשור לקרינה."

לינק למאמר - http://hps.org/documents/airport_screening_fact_sheet.pdf

שערים מגנומטריים בטוחים לשימוש לבעלי קוצבי לב!

מחקר מקיף קבע שמגלי מתכות ידניים אשר בשימוש קרוב מאוד לגוף הנבדקים אינם פוגעים בתפקוד קוצבי הלב.

לינק למאמר - <https://www.jwatch.org/jw201112080000002/2011/12/08/hand-held-metal-detectors-didnt-affect-pacemaker>

למרות זאת: מטעמי זהירות, הFDA ממליץ להימנע מסריקה של בעלי קוצבי לב ושתלים אלקטרוניים אחרים (עליהם להיבדק במישוש).

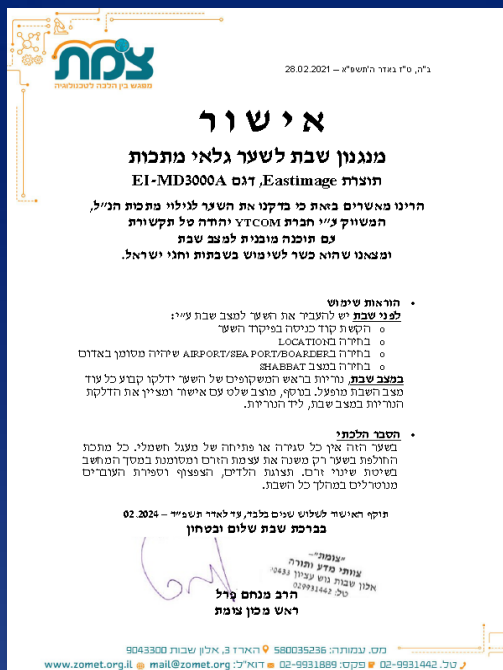
לינק למאמר - https://www.medicinenet.com/pacemakers_affected_by_metal_detectors/views.htm

לפרטים נוספים ורכישה ניתן לחייג למספר: 03-6341175 או ליצור קשר

דרך האתר בכתובת - <https://www.yehuda-tal.com/he/>

מאפיינים עיקריים של דגם 3000:

- 24 אזורי גילוי (איזון מעולה בין רגישות למחיר), ניתן לכוון את הרגישות של כל אזור בנפרד
- בעל מעבד DSP מתקדם לסינון התראות שווא
- שומר את ההגדרות גם בהפסקת חשמל, דיאגנוסטיקה עצמית בעת ההדלקה
- נייד (פרוק והרכבה מהירים), ניתן לקבע לרצפה
- מסך תצוגה בעוצמת תאורה גבוהה
- מותאם להתקנה חיצונית וחשיפה לשמש (לא מוגן מים).
- ניתן להתאמה לעבודה בשבת (היחיד מסוגו).



המכשיר נבדק ואושר ע"י מכון צומת

התוכנה שודרגה ע"י חברת YTCOM לתמיכה במצב שבת וכוללת:

- נוריות ההתרעה דולקות באופן קבוע
- ההתרעות הקוליות מנוטרלות
- מונה הנבדקים מנוטרל
- מחשב הלקוח מחובר לשער לצורך תצוגה של התרעות על המסך.
- ההתרעות אינן תוצאה של סגירת מעגל חשמלי אלא רק של שינוי בעצמת זרם.

יתרונות:

- מעבר למצב שבת ויציאה ממנו בסדרת פעולות פשוטה
- שמירה על בטחון מרבי גם בשבת
- יתרונות הרכישה מחברת - YTCOM:
- עשרות שערים מדגם זה הותקנו ע"י YTCOM בארץ
- אחריות, חלפים ושרות במעבדת YTCOM
- יש אפשרות להשכרה לטווח קצר
- ניסיון רב בכיול וכיוונון שערים מגנטומטריים

לפרטים נוספים ורכישה ניתן לחייג למספר: 03-6341175 או ליצור קשר

דרך האתר בכתובת - <https://www.yehuda-tal.com/he/>

פרטים	ערך	תכונה
תמיכה במצב "שבת"	24	אזורי גילוי
ניתן לכיוון	300	רמות רגישות
ניתן לבחירה	100	תדרים
ניתן לכיוון, תמיכה במצב "שבת" (שקט)	20 רמות	התראה קולית - עוצמה
ניתן לבחירה	16 טונים	התראה קולית - צליל
תפריטים והתראות	צבעוני LCD	מסך
נעילת תפריטים	הגנת סיסמא	אבטחה
מונה נבדקים, מונה אזעקות, זיכרון – עד 100,000 רשומות, מצב "שבת"	עד 100 נבדקים לדקה	תפוקה, מונים
התעוררות אוטומטית בעת זיהוי אובייקט	מצב חסכון תוך 5 דקות	חסכון באנרגיה
סינון רעשים אלקטרומגנטיים מהסביבה הקרובה	באמצעות DSP, 50 ס"מ	הגנה מפני הפרעות
גובה מעבר: 200 ס"מ	(עצראג): 220 x 70 x 50 ס"מ	ממדים
	85-264 V AC / 47.5-60 Hz	ממיר מתח
	15 Watt	פחות זרם
	-20° - 60°	טמפרטורת עבודה
	65 ק"ג	משקל

לפרטים נוספים ורכישה ניתן לחייג למספר: 03-6341175 או ליצור קשר

דרך האתר בכתובת - <https://www.yehuda-tal.com/he/>