

גלאי רב-תכליתי בעל חיישן המאתר כבלי חשמל פעילים, מתכת וקורות

מדריך למשתמש



תודה שרכשת את הגלאי הרב תכליתי מדגם 389 מתוצרת קפרו תעשיות בע"מ

גלאי זה תוכנן ליישומים הבאים:
 • איתור כבלי חשמל מוסתרים המוליכים זרם חילופין (AC), מתכות וקורות עץ דרך קירות בטון וגבס
 • מניעת התחשמלות עקב קידוח דרך כבלי חשמל

תכונות:

- חיישנים אלקטרוניים
- מעקב אחר כבלי חשמל
- מסך קל לקריאה, המצויד בתאורה אחורית, מסמן את המיקום המדויק
- מבדיל בין עץ, מתכת וכבלי חשמל
- זמזום גלילי
- סריקה אוטומטית

הערה

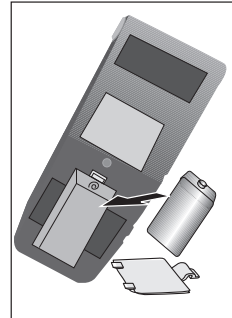
יש לשמור מדריך למשתמש זה במקום בטוח לעיון עתידי.
 יש לקרוא בעיון מדריך למשתמש זה לפני השימוש במאתר הקורות. יש לתפעל תמיד את מכשיר זה בהתאם לנהלים ולאזהרות המובאים במדריך זה.

התקנת הסוללות

1. יש להסיר את כיסוי תא הסוללות שבגב היחידה.
2. יש להכניס סוללה של 9 וולט, ולהרכיב את הכיסוי.

יש להשתמש במצב STUD לעומקים של עד 33 מ"מ.

1. יש להניח את הגלאי על הקיר כשהוא במצב ישר. יש לבחור מצב "STUD" ללחוץ ולהחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי.
2. יש להחליק את הגלאי אופקית באיטיות לאורך הקיר שמאלה או ימינה. יש לשמור על מגע בין בסיס הגלאי לקיר. כשמוצגים פסים מלאים על מסך ה-LCD ומושמע צליל יציב, קצה הקורה אותר. יש לסמן נקודה זו.



2

3. יש להמשיך להחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי ולסרוק מעבר למקום המסומן עד להיעלמות הפסים. לאחר מכן, יש להחליק את הגלאי בכיוון ההפוך כדי לאתר את הקצה השני של הקורה. יש לסמן נקודה זו. הקורה ממוקמת בין שני סימנים אלה.
4. לאישור מיקום הקורה, יש לכבות את הגלאי ולהניחו על הקיר - קרוב ככל האפשר למיקום המשוער של הקורה. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי, ולחזור על התהליך.

זהירות

בהתאם למידת הסמיכות של חיווט חשמל או צנרת לפני השטח של הקיר, ייתכן שהגלאי יאתר פריטים אלה בדומה לקורות. יש להיזהר תמיד כשמבצעים פעולות מסמור, חיתוך או קידוח לתוך קירות, רצפות ותקרות העלולות להכיל פריטים אלה.
 כדי להימנע מהפתעות, יש לזכור שהרווח בין קורות או בין קורות התומכות ברצפה הוא בדרך כלל 406 מ"מ או 610 מ"מ ושרוחבן הוא בדרך כלל 38 מ"מ. ייתכן, שכל עצם קרובה או שונה ברוחבה שאינה קורה, קורה התומכת ברצפה או מונעת אש.
 כשעובדים ליד כבלי חשמל יש לכבות תמיד את המכשיר.

3

סריקה במצב METAL

**ניתן לאתר צינורות מתכת בעומק של עד 38 מ"מ
 ניתן לאתר צינורות נחושת בעומק של עד 30 מ"מ
 ניתן לאתר עצמי מתכת אחרים בעומק של עד 50 מ"מ**

1. יש לבחור מצב "METAL".
2. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי. יש לכייל את הגלאי הרחק מעצמים מתכתיים. יש להניח את הגלאי על הקיר כשהיא במצב ישר.
3. יש להמשיך להחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי, ולהחליק אופקית באיטיות את גלאי לאורך הקיר-שמאלה או ימינה. יש לשמור על מגע בין בסיס גלאי לקיר. הפס המרכזי על מסך ה-LCD מצוין סמיכות מרבית למתכת. כשהפס המרכזי מופיע, יש לסמן נקודה זו.
4. יש להמשיך להחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי ולסרוק מעבר למקום המסומן עד להיעלמות הפסים. לאחר מכן, יש להחליק את הגלאי בכיוון ההפוך כדי לאתר את הקצה השני של העצם המתכתי. יש לסמן נקודה זו. העצם המתכתי ממוקם בין שני סימנים אלה.
5. לאישור מיקום המתכת, יש לכבות את גלאי ולהניחו על הקיר - קרוב ככל האפשר למיקום המשוער של העצם המתכתי. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי, ולחזור על התהליך.

4

סריקה במצב AC

איתור מתח AC רציף: גלאי מאתרת מתח מ-90 עד 250 וולט בתדירות של 50 עד 60 הרץ (זרם חילופין) בתוך כבל חשמלי חי ולא-מסוכן, הנמצא בעומק של עד 2 אינץ' (50 מ"מ) מפני השטח של הקיר. מטעמי בטיחות, תכונת איתור המתח פועלת ברציפות בכל הדגמים.

1. יש לבחור מצב AC.
2. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי. יש לכייל את גלאי הרחק מחיווט חי כלשהו. יש להניח את גלאי על הקיר כשהוא במצב ישר.
3. יש להמשיך להחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי, ולהחליק באיטיות את גלאי לאורך הקיר. יש לשמור על מגע בין בסיס גלאי לקיר. המחווון "AC" יופיע על מסך ה-LCD אם כבל חי נמצא בסמוך. כל הפסים מציינים סמיכות מרבית. יש לסמן נקודה זו.

זהירות

גלאי לא תאתר כבלים חיים בתוך צינור מתכת או תעלת מתכת, מאחורי כיסוי קיר מתכתיים או מאחורי עץ לבד מסוגים מסוימים או חומרים צפופים אחרים. יש לנהוג במשנה זהירות כשבודקים מבנים כאמור. יש לכבות תמיד את גלאי במהלך מסמור, חיתוך או קידוח ליד חיווט חשמלי.

5

זהירות

גלאי אינו מאתר פריטים המסוככים באופן כלשהו, או פריטים השקועים מעל 83 מ"מ מפני השטח.

מצב AUTOMATIC SCAN

כשהמכשיר במצב AUTO SCAN, הוא מאתר קורות, מתכות וכבלי חשמל במקביל. צג ה-LCD יציין איזה חומר אותר.

1. יש לבחור מצב "AUTO".
2. יש להניח את החיישן על הקיר כשהוא במצב ישר. יש ללחוץ ולהחזיק את לחצן ההפעלה/כיבוי.
3. יש להחליק אופקית באיטיות את גלאי לאורך הקיר - שמאלה או ימינה. יש לשמור על מגע בין בסיס גלאי לקיר. אם אותר מעל עצם אחד, כל העצמים שאותרו יציגו. החומר בעל האות החזק ביותר יוצג, והסמלים האחרים יבהבו.

6

תחזוקה ותיקון

- כשלא משתמשים בגלאי לתקופות ממושכות, יש להסיר את הסוללות ממנה ולאחסן אותו במקום יבש ונקי.
- אין לפרק את הגלאי או לאשר לאדם לא מוסמך כלשהו לפרק אותו. שירות לא מוסמך עלול לפגום ביחידה באופן שאינו מאפשר תיקון ולבטל את האחריות.

אחריות

מוצר זה מכוסה באחריות מוגבלת של שנתיים כנגד פגמים בחומרים ובייצור. האחריות אינה מכסה מוצרים, שנעשה בהם שימוש לא נאות, שבוצעו בהם שינויים או שתוקנו. במקרה של בעיה ביחידה שרכשת, יש להחזיר את המוצר למקום הרכישה בלוויית הוכחת רכישה.

קפרו תעשיות בע"מ

קדרים, 20117 ישראל
 © 2012 קפרו תעשיות בע"מ

7