

# VORTEX

מדריך למשתמש



VX5

VX7

VX9

סדרת הגלאים הניתנים לשינוי מלא, הראשונה בעולם



Powered by

**MD-MF**

MULTI-DIMENSIONAL - MULTI-FREQUENCY

Technology

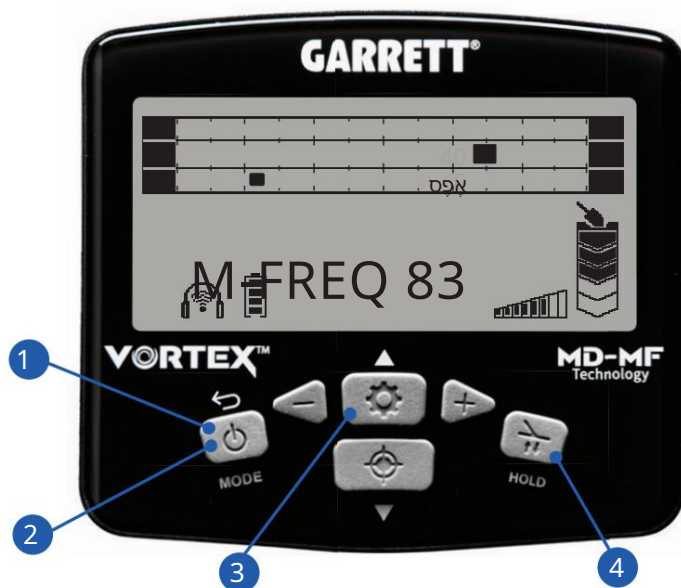
# תוכן

3.....	שלבי התחלה מהירה .....	61.....	אפשרויות תדר וורטקס .....
4.....	תוכן קרטון וורטקס .....	LCD .....	רכיבי תצוגת 18 .....
5.....	הרכבה.....	VX7 .....	19.....
6.....	גלאי מורכב .....	VX5 .....	18.....
7.....	מידע על הסוללה .....	VX9 .....	19.....
8.....	בקורות בסיסיות .....	02.....	מזהה יעד ומידע על טון .....
9.....	הגדרות תפריט .....	12.....	איזון קרקע אוטומטי .....
9.....	רגישות .....	22.....	ברזל אודיו .....
9.....	עוצמת קול .....	42.....	פעולה מתחת למים .....
9.....	עוצמת הקול .....	52.....	איתור טיפים וטכניקות .....
9.....	אפשרויות תדר .....	26 .....	זיהוי מדוייק .....
9.....	(חיסול 9..... EMI) מהירות .....	72.....	עדכונים ושדרוגים .....
9.....	שחזור .....	82.....	ייעוץ כללי .....
	תאורה .....	92.....	פתרון תקלות .....
	אחורית .....	03.....	אחריות / רגולטורי .....
31.....	מצבי חיפוש .....	31 .....	מפרט טכני .....
31.....	אפס אפליה .....		
41.....	סטנדרטי .....		
41.....	מטבעות ארה"ב"ב" .....		
51.....	מותאם אישית .....		
51.....	חוף .....		
51.....	מטבעות דקים .....		
15 .....	מהיר .....		



# שלבי התחלה מהירה

- 1 הפעלה.  
לחץ ושחרר את לחצן מצב/הפעלה. וורטקס נדלק במצב האחרון שבו נעשה שימוש ומוכן לחיפוש.



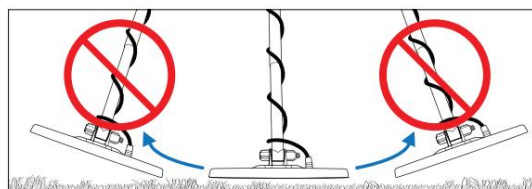
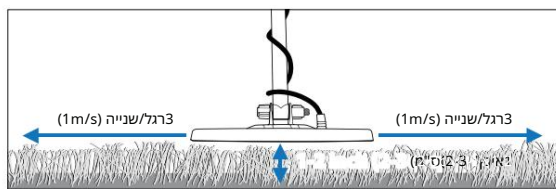
39  
99  
39

- 2 בחר מצב.  
הקש על לחצן מצב כדי לבחור מצב זיהוי שונה, אם תרצה בכך. גלול בין אפשרויות המצב באמצעות החצים ו- ובלחצני הפלוס (+) או המינוס (-) על מנת לבחור מצב אחר. מצב זה יחזיר את המכשיר למצב האחרון שבו נעשה שימוש.

- 3 התאם הגדרות.  
לחץ על לחצן הגדרות כדי להגדיל את המכשיר למצב החיפוש הרצוי. לחץ על לחצן הגדרות (+) או לחצן הגדרות (-) כדי לכוונן את ההגדרה שנבחרה.

- 4 איזון קרקע (במידת הצורך).  
לחץ והחזק את לחצן איזון הקרקע תוך כדי הקפצת סליל מעל הקרקע עד שתגובת הקרקע תיעלם או תהפוך לקטנה. ככל האפשר.

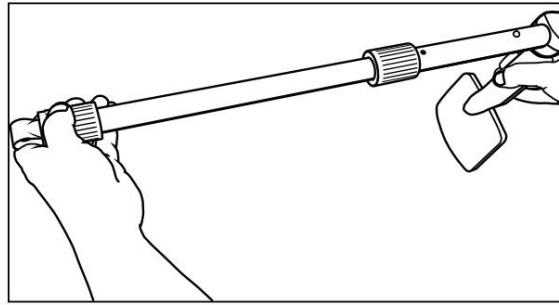
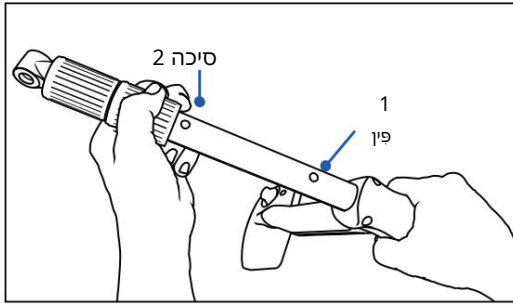
- 5 התחל בסריקה.  
הורד את סליל החיפוש לכאינץ' אחד (2.5 ס"מ) מעל פני הקרקע וסרוק את הסליל שמאלה וימינה במהירות של כ-3 רגל/שנייה (1 מטר/שנייה). הסליל חייב להיות בתנועה לזיהוי מטרה, אך יכול להישאר נייח במהלך Pinpoint שמור את הסליל מקביל לקרקע לקבלת התוצאות הטובות ביותר.



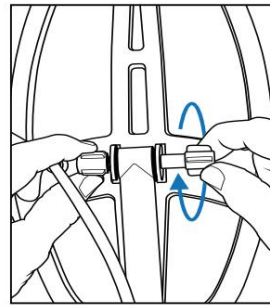
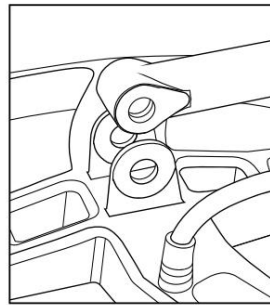
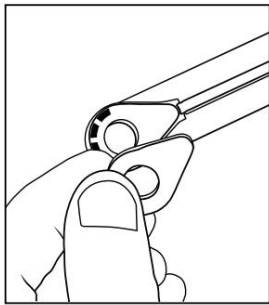




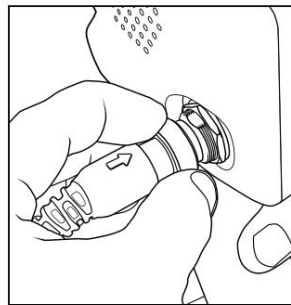
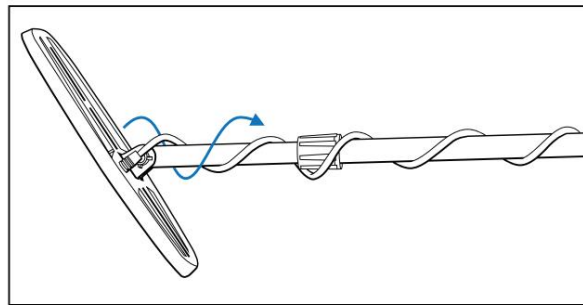
# הרכבה



שחריר את הנמל הליתיטיקה והאיתר את הולד בעוד עד שהסיכה תינעל במצב הסיכה הראשון. הדק ביד את האסלחצה העלון (האמורה נעונו) לתשת משלבי מקום הסיכה השני להארכת אורך הגבעול. את המנעולים ללא גזע מוכנס לתוכם.

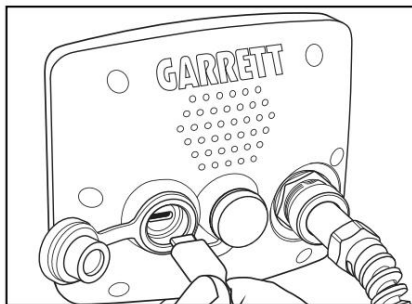


הכנס דסקיות גומי, חבר את סליל החיפוש לגזע כפי שמוצג, והדק ביד את אום הכנף.

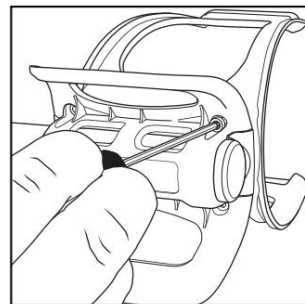


עטפו כבל סביב הגבעול והצמידו.

## טעינה



הכנס USB-C לטעינת היחידה. השתמש במקור כוח של 10W (2A) או יותר לזמן הטעינה המהיר ביותר. מקור הספק נמוך יותר ייקח זמן רב יותר. מומלץ לטעון את הוורטקס החדש במלואו לפני השימוש הראשון.



אם צריך, התאם את הזרוע cu

# גלגל מורכב



# מידע על הסוללה

מידע בסיסי

סוללה חיי

חיי סוללה: 15 שעות אופייני, תלוי בהגדרות

25% לפיקסל, הפיקסל התחתון מאפר סולם סוללה:

ב-5% שנותרו

זמן טעינה: השתמש במקור כוח של 10W (2A) או יותר לזמן הטעינה המהיר ביותר.

הטעינה מהירה יותר עם הגלאי כבוי, יותר זמן אם מופעל. מקור הספק נמוך יותר ייקח זמן רב יותר.

מצב טעינה: פיקסלים של סוללה מהבהבים בזמן הטעינה, מוצקים בעת טעינה

מחזור חיי סוללה: סוללות יחזיקו שנים רבות.

טען מחדש לפחות פעם בשנה.

הערה לטעינה: יש להפעיל את הגלאי במהלך הטעינה כדי להאיץ את תהליך הטעינה.

זיהוי באמצעות Power Bank

במקרה של סוללה מרוקנת בשטח,

ניתן להפעיל את הוורטקס תוך כדי חיבור לכל ערכת

חשמל חיצונית USB 5V באמצעות כבל USB ממליץ

לחבר חבילת כוח לזרוע. cu

הערה על חיי סוללה

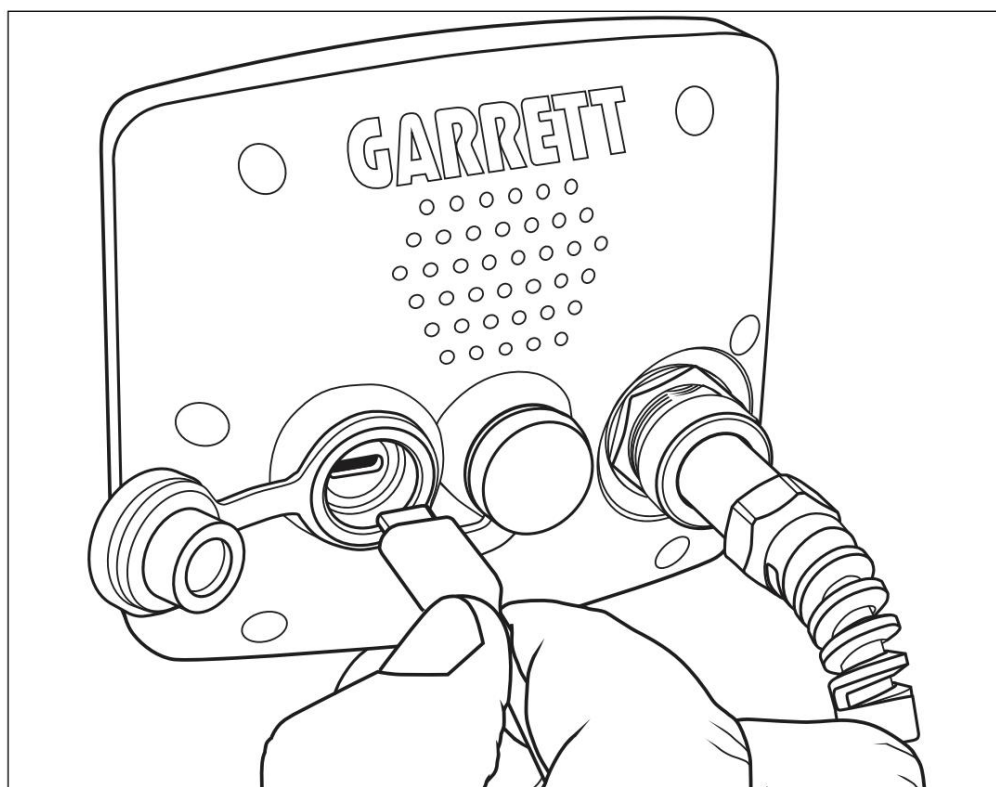
כדי להאריך את חיי הסוללה הפנימית של הגלאי שלך, יש לטעון אותה לפני אחסון לתקופות ממושכות ולהטעין אותה לפחות פעם בשנה. אין צורך לפרוק את סוללת הוורטקס במלואה לפני הטעינה.

זהירות: לאחר השימוש בכל גוף מים, ודא שמחברי

Vortex-השלך יבשים היטב לפני החיבור למקור מתח

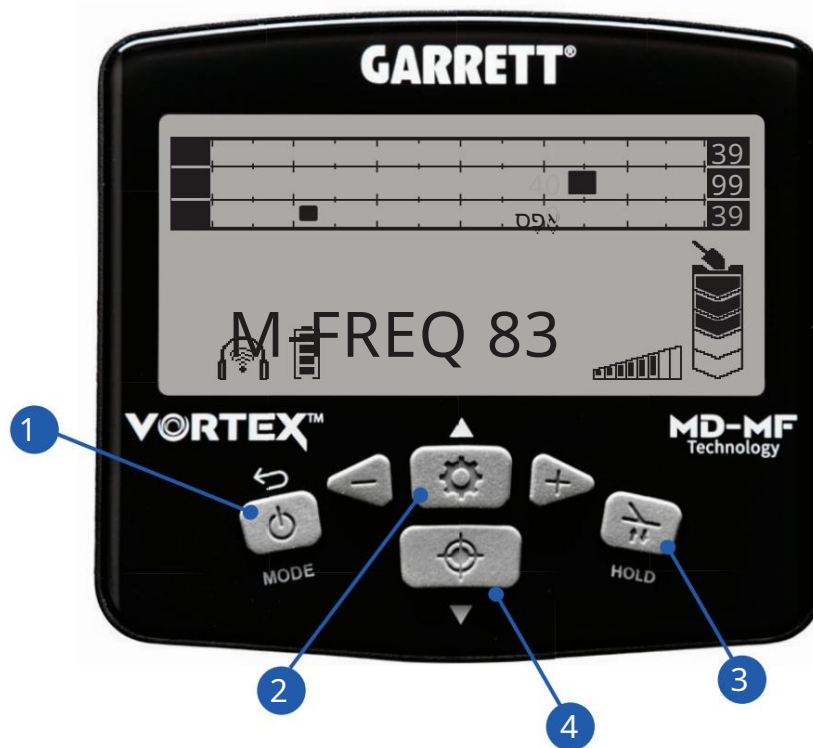
לטעינה.

יציאת טעינת USB-C  
ממוקמת מאחורי מכסה מגן  
בגב תיבת הבקרה של  
Vortex.





# בקורות בסיסיות



- 1 הפעלה, מצב, יציאה ואיפוס להגדרות היצרן—  
 • החזק את הלחצן הזה למשך שנייה אחת להפעלה או כיבוי. • לחיצה מהירה כדי לשנות מצבים, באמצעות פלוס (+) או מינוס (-) וחצים. • לחיצה מהירה על לחצן מצב כדי לצאת מהגדרות, MENU או פשוט המתן עשרים (20) שניות ליציאה אוטומטית. • לחץ והחזק 5 שניות כדי לשחזר את ברירת המחדל של הגדרות היצרן.
- 2 לחצן פנים אחת כדי לחזק פלוס (+) או מינוס (-) כדי לשנות הגדרה. ראה "הגדרות תפריט" לפרטים על כל הגדרת וורטקס השונות. השתמש בלחצני הפלוס (+) או מינוס (-) כדי לשנות הגדרה. ראה "הגדרות תפריט" לפרטים על כל הגדרת וורטקס.
- 3 איזון קרקע - החזק את הלחצן הזה למטה תוך כדי הקפצת סליל החיפוש מעל הקרקע עד שתגובת הקרקע תיעלם או תהפוך לקטנה ככל האפשר. ראה סעיף "איזון קרקע" לפרטים נוספים. כפתור זה משמש גם להתאמות של אפליה חריצה.
- נקודה מדויקת - החזק עבור פונקציית איתור לאיתור מדויק של מטרות.

תכונות ומפרטי וורטקס כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.  
 עבור אל [garrett.com/sport/vortex](http://garrett.com/sport/vortex) כדי לבדוק את עדכוני התוכנה האחרונים.





# הגדרות תפריט

לחץ על לחצן התפריט פעם אחת כדי להיכנס לאזור בחירת פריט התפריט. לאחר מכן השתמש בחצים או כדי לגלול למעלה או למטה בין ההגדרות השונות. השתמש בלחצני הפלוס (+) או מינוס (-) כדי לשנות את ההגדרה או להפעיל את התכונה או . שים לב שהגדרות מסוימות של מצבים ותפריטים זמינות רק בדגמי Vortex נבחרים.



## רגישות

שמונה (8) רמות. השתמש ברגישות מוגברת בעת חיפוש מטרות קטנות מאוד או עמוקות מאוד. רמות הרגישות של המשתמש נמוכות יותר כאשר הגלאי מתנהג בצורה לא יציבה (עקב אשפה מתכתית מוגזמת, קרקעות מינרליות מאוד, הפרעות חשמליות או נוכחות של גלאי מתכות אחרים) ולא ניתן לפתור את הפעולה הלא סדירה עם איזון קרקע, הבחנה או על ידי שינוי ערוץ או תדר.



## קָרָר

שמונה (8) רמות. זוהי בקרת עוצמת הקול הכוללת הן לרמקול המובנה והן לאוזניות.



## נפח ברזל

שמונה (8) רמות. Iron Volume מאפשר לך להקטין את הנפח של מטרות ברזליות, בעוד הנפח של מטרות לא ברזליות נשאר ברמה רגילה. לצידו אוצרות מנוסים, שלעיתים קרובות אוהבים לשמוע את כל המטרות, יש יתרון עם Iron Volume להקטין את עוצמת הקול של פריטים לא רצויים.



## אפשרויות תדר

zHk31-iVX5: Multi-Frequency (Multi-Freq.)

zHk31-iVX7: Multi-Freq, Multi-Salt, 5kHz

VX9: Multi-Freq., Multi-Salt, 5kHz, 9kHz, 13kHz, 18kHz, 25kHz

(ראה סעיף "אפשרויות תדר מערבולת" לפרטים נוספים.)



## ערוץ (חיסול EMI)

שמונה (8) ערוצים, או שינוי תדר עצמאיים, זמינים עבור כל תדר בודד ורב-תדר. כוונן את הערוץ כדי למנוע הפרעות מגלים אחרים באירועים צפופים וכדי להתגבר על הפרעות חשמליות אחרות (EMI).



## מהירות התאוששות

מתאים את מהירות התגובה למטרה, ומאפשר הפרדה רבה יותר בין מטרות מרובות בסמיכות. מהירויות התאוששות גבוהות יותר עוזרות באזורים עם נפחים גבוהים של מטרות מתכתיות בקרבת מקום, אך עשויות להגביר את הפטפט הנשמע ואת הרגישות ל-IME. בחר בין 3-ב-9XV. שתי מהירויות שחוזר זמינות ב-7XV. מהירות התאוששות קבועה ב-5XV.

# הגדרות תפריט



תאורה אחורית

השתמש בלחצנים (+) או (-) כדי להפעיל או לבטל את תאורת LCD-ההאחורית, לחיפוש בלילה או באזורים עם תאורה חלשה. הערה: לנוחות, התאורה האחורית תופעל אוטומטית בעת גלילה בתפריט, ללא קשר להגדרת התאורה האחורית. הוא יחזור להגדרה שנבחרה לאחר יציאה מהתפריט.



אוזניות אלחוטיות השתמש בלחצנים (+) או (-) כדי להפעיל או לבטל את פעולת Z-Lynk האלחוטית המובנית. לחץ על (+) כדי לשייך אוזניות אלחוטיות התומכות Z-Lynk-Garrett בולחץ על (-) כדי לבטל צימוד של אוזניות. סמל זה מתפרק כאשר הגלאי מנסה להתאים עם אוזניות, והוא מוצק כאשר הוא מוזוג כהלכה. היעדר הסמל מצוין שהמסדר האלחוטי של Vortex כבוי.

התאמה: כדי להתאים עם סט חדש של אוזניות/מקלט, פשוט הפעל תחילה את האוזניות/מקלט, החזק בטווח של 2 רגל (0.6 מטר) מהוורטקס. לאחר מכן, הפעל את וורטקס. לחץ שוב ושוב על לחצן MENU עד שסמל האלחוטי יודגש. לחץ על הלחצן (+) כדי להתאים את האוזניות.

לאחר ההתאמה, אם האוזניות/מקלט כבויים או עברו מחוץ לטווח, Vortex יחפש וינסה להתחבר מחדש למקלט במשך 5 דקות, המסומן על ידי סמל מהבהב. אם החיבור לא יוקם מחדש במהלך תקופה זו, וורטקס תכבה את המשדר האלחוטי שלו. כדי להתחבר מחדש, פשוט כבה את הוורטקס ואז הפעל שוב. כדי לבטל (לשכוח) קבוצה של אוזניות, פשוט לחץ על לחצן התפריט כדי לבחור את סמל האלחוטי ולאחר מכן השתמש בלחצן (-) כדי לבטל את ההתאמה.

שימוש באוזניות קוויות אופציונליות: ניתן להפעיל את Vortex גם עם כל אוזניות חוטיות בעלות תקע 1/8 אינץ' (3 מ"מ). עבור אוזניות עם תקע 1/4 אינץ', מתאם אופציונלי זמין. m-Garrett.



נעילת כפתורים

השתמש לנעילת לחצנים לצלילה מתחת לגובה של 2 מטר. לחץ בו-זמנית על כפתורי הפלוס (+) ומינוס (-) 3 פעמים, במהירות. ניתן לעשות זאת מפריט התפריט Button Lock או ממסך ההפעלה הרגיל. חזור על תהליך זה כדי לפתוח כפתורים. סמל זה מופיע LCD-בכאשר לחצני הוורטקס נעולים.



מספר צלילים (זמין בדגמי 9XV-IVX7)

השתמש בלחצני הפלוס (+) ומינוס (-) כדי לעבור בין הגדרה של 3 גוונים או הגדרה של 5 גוונים. דגם Vortex VX5 פועל עם שלושה צלילי אודיו משוננים.







# הגדרות תפריט



דיסקים ברזולוציה גבוהה  
השתמש בלחצני הפלוס (+) ומינוס (-) כדי להגדיל או להקטין את כמות ההבחנה בברזל (ברזל). ניתן לכונן את רמת הדיסקים מאפס (ללא הבחנה בברזל) ל-93 (אבחנה מרבית של ברזל).



בקרת דחיית פקק (זמין בדגמי 9XV-IVX7)  
תכונה זו משמשת כדי לעזור להבחין בין פקקי בקבוקים ופריטי ברזל לא רצויים דומים, בעייתיים, תוך כדי פעולה מרובה תדרים בלבד. רמת הגדרה גבוהה יותר מאפשרת לזהות את פקקי הבקבוקים כברזל, אך עלולה לגרום לכך שחלק מהמטבעות יזוהו בטעות כברזל, אז השתמש רק כמה שצריך. בחר הגדרה בין 5 - 1 תוקן ב-5XV.



בקרת גבול ברזל (זמין בדגמי 9XV-IVX7)  
תכונה זו משמשת כדי לעזור להבחין בין פריטי ברזל שמנמנים לא רצויים בזמן פעולה מרובה תדרים בלבד. רמת הגדרה גבוהה יותר מאפשרת לזהות פריטים ברזליים כאלה כברזל, אך עלולה לגרום לכך שכמה מטבעות יזוהו בטעות כברזל, אז השתמש רק כמה שצריך. בחר הגדרה בין 5 - 1 תוקן ב-5XV.



ברזל אודיו  
Iron Audio מאפשר למשתמש לשמוע ברזל מובחן שבדרך כלל מושקע על מנת להימנע מהטעיה לחפור "אותות רפאים" מברזל שנראים טובים. זה גם מתאים את גבול גוון הברזל הנמוך כך שיתאים להגדרת Iron Discrim כדי להפריד בקול בין מטרות טובות מברזל. Iron Audio מספק תגובות ייחודיות למטרות ברזל ופלדה.

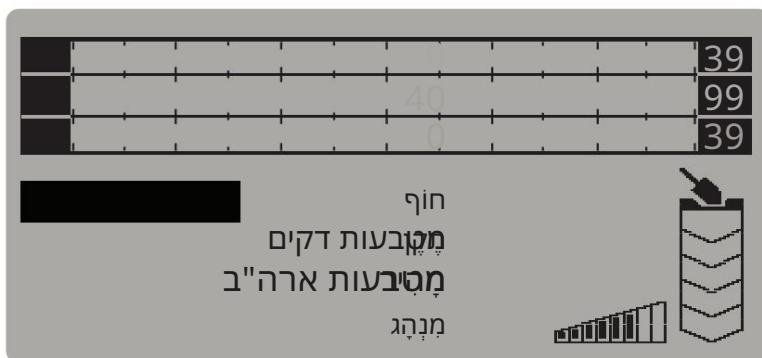
(ראה סעיף "ברזל אודיו" למידע נוסף)

## הגדרות ברירת המחדל של היצרן

מצב:	תקן	נעילת כפתורים:	כבוי
רְגִישוּת:	6	* מספר צלילים:	5
כְּרָךְ:	8	* דחיית פקק:	0
נפח ברזל:	4	גבול ברזל: *	2
תְּדָר:	Multi-Freq.	ברזל אודיו:	כבוי
עָרוץ:	4		
מהירות התאוששות:	1	*	זמין רק ב-7XV ו-9XV.
תאורה אחורית:	כבוי		
אלחוטי: *	כבוי		



# מצבי חיפוש



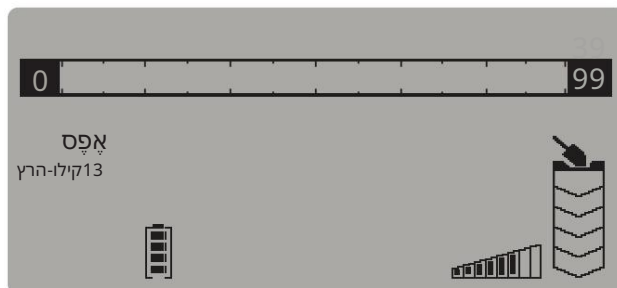
איור זה מתאר את בחירות המצב שלך בדגם Vortex VX9 תוך כדי עבודה בריבוי תדרים.

במצב חיפוש (SEARCH) המצב (SEARCH) הוא מצב חיפוש המאפשר לך לחפש אחר תדרים מסוימים. כל גלאי Garrett Vortex כולל מספר מצבי חיפוש מוגדרים מראש, בהתבסס על (20) שניות. אתה יכול לחדש עוד יותר את חווית הזיהוי שלך על ידי בחירת המטרות הרצויות שלך (כלומר) מטבעות ארצות הברית) או אזור החיפוש שלך (כלומר חוף). בחר את המצב המתאים ביותר לצרכי הזיהוי הספציפיים שלך, או בחר במצב מותאם אישית כדי ליצור ולשמור את הגדרות הזיהוי המועדפות עליך. פשוט הקש על כפתור המצב וגלול בין אפשרויות המצב,

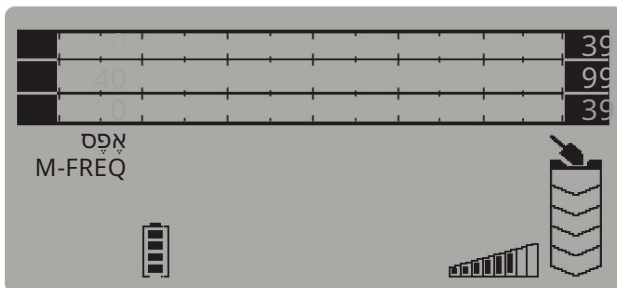
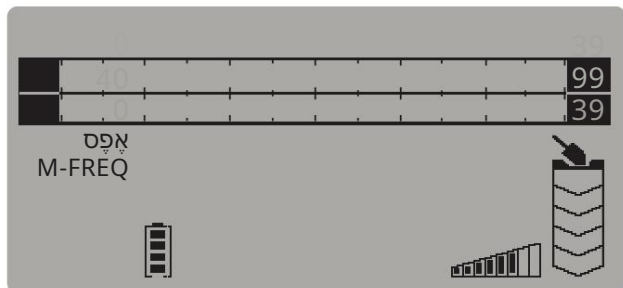
## מצב אפס אפליה

מזהה כל סוג של מתכת. כל פיקסלי הזיהוי מופעלים. שום מטרות לא נמחקו (הוסרו או מוצגות על LCD-הכפיקסל כהה). מצב אפס זמין בכל תדר. מהירות השחזור מוגדרת למהירות ברירת המחדל. השתמש במצב זה כדי למצוא את כל פריטי המתכת או כאשר חומר האובייקט הרצוי אינו ידוע, או כדי לסייע באיתור מטרה כאשר האות שלו אינו עקבי. סימנים כאלה יכולים לומר שמטרת אשפה קרובה למטרה טובה.

מצב אפס זמין בדגמי 9XV, VX5, VX7.



מצב אפס כפי שהוא מופיע ב-5XV עם סולם זיהוי יעד חד-שכבתי או ב-7XV ו-9XV כאשר הוא פועל בתדר יחיד.



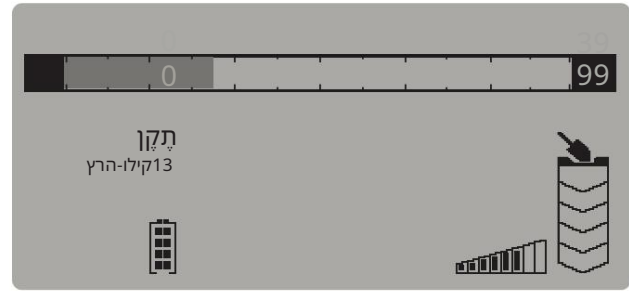
מצב אפס כפי שהוא מופיע ב-9XV עם סולם זיהוי יעד חד-שכבתי או ב-7XV ו-9XV כאשר הוא פועל בתדר יחיד. שכבתי תוך הפעלה בריבוי תדרים.

# מצבי חיפוש

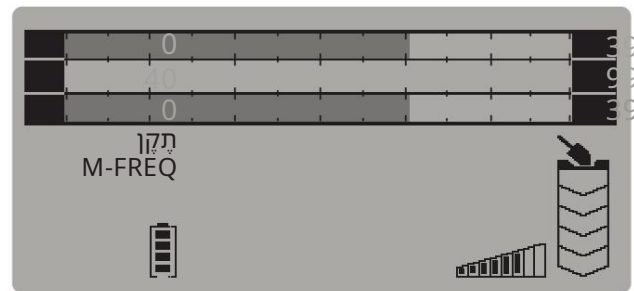
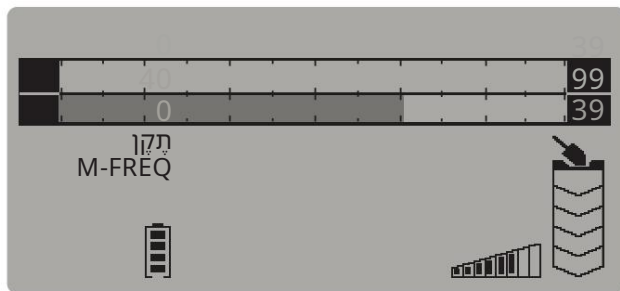
## מצב רגיל

Standard אידיאלי לאיתור רוב המטבעות הבינלאומיים ולמציאת כל סוגי התכשירים והשרידים הלא-ברזליים. מצב סטנדרטי זמין בכל תדר. מהירות השחזור מוגדרת למהירות ברירת המחדל. אפליה בברזל מוגדרת ל-72, ומבטלת פריטים ברזליים רבים שאינם רצויים מזיהוי קולי.

מצב סטנדרטי זמין בדגמי 9XV-IVX5, VX7.



מצב סטנדרטי כפי שהוא מופיע ב-5XV עם סולם זיהוי יעד חד-שכבתי או ב-7XV ו-9XV כאשר הוא פועל בתדר יחיד.

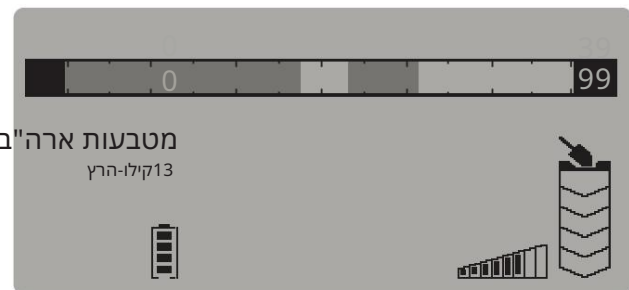


מצב סטנדרטי כפי שהוא מופיע ב-9XV עם סולם זיהוי יעד דו-שכבתי בפעולה מרובה תדרים. תלת-שכבתי תוך הפעלה בריבוי תדרים.

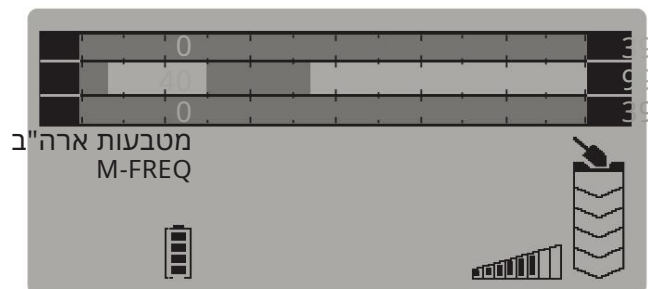
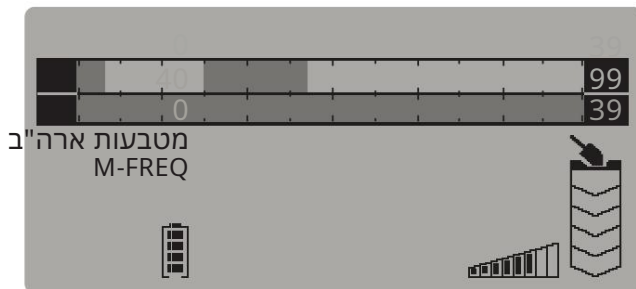
## מצב מטבעות ארה"ב

עוצב כדי למצוא מטבעות ארה"ב ודומות, ולחסל פריטי אשפה נפוצים כגון ברזל, נייר כסף ולבנות משיכה. שים לב שתכשירים בגודל בינוני ומטבעות שאינם ארה"ב עלולים להחמיץ במצב זה. מצב מטבעות ארה"ב זמין בכל תדר. מהירות השחזור מוגדרת למהירות ברירת המחדל.

מצב מטבעות ארה"ב זמין בדגמי 9XV-IVX5, VX7.



מצב מטבעות ארה"ב כפי שהוא מופיע ב-5XV עם סולם זיהוי יעד חד-שכבתי או ב-7XV ו-9XV כאשר הוא פועל בתדר יחיד.



מצב מטבעות ארה"ב כפי שהוא מופיע ב-9XV עם סולם זיהוי יעד דו-שכבתי בפעולה מרובה תדרים. מזהה תלת-שכבתי תוך הפעלה בריבוי תדרים.





# מצבי חיפוש

## מצב מותאם אישית

מצב רגיל. התחל עם ההגדרה הזו, ולאחר מכן בצע את השינויים הרצויים באפליית הברזל וב-Discrim, hctoN והם יישמרו. ניתן לתכנת על ידי המפעיל Vortex-וישמור על השינויים כאשר הגלאי מופעל כ-0.

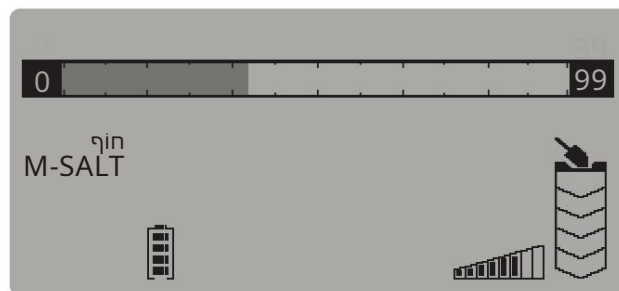
הקצב מותאם אישית עבור המצב הזה ל-0.

## מצב חוף

כברירת מחדל, מצב חוף Vortex פועל רק בהגדרת תדר ריבוי מלח והוא תוכנן במיוחד עבור חופי מים מלוחים רטובים. אפליית ברזל אמורה לחסל את רוב פריטי הברזל הנפוצים מזיהוי. הגדרת ברירת המחדל של מהירות השחזור היא 1.

יעדים במצב חוף מוצגים בסולם זיהוי יעד חד-שכבתי. הערה: ניתן להשתמש בתדרים אחרים כגון Multi-Frequency כדי לחפש חופים יבשים או מים מתוקים פשוט על ידי בחירת מצב חיפוש אחר.

מצב חוף זמין רק בדגמי 9XV-IVX7.



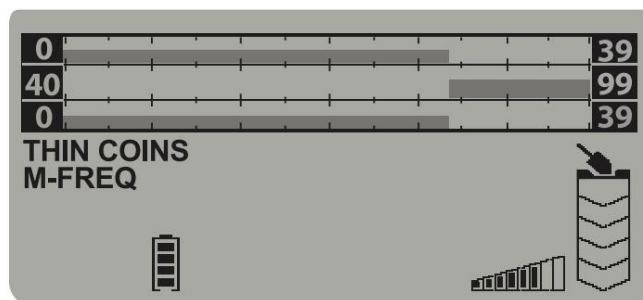
מצב חוף בדגמי 9XV-IVX7, מציג סולם זיהוי יעד חד-שכבתי ופועל בתדר רב-מלח.

## מצב מטבעות דקים

זיהוי משופר של מטרות בטווח מזהה יעד נבחר, כגון מטבעות זהב, מטבעות רומיים קטנים ומטבעות דקים מרוקעים. הזיהוי מדוכא עבור מטרות ברזליות נפוצות ועבור מטרות מוליכות גבוהה.

הגדרת ברירת המחדל של מהירות השחזור היא 1. מצב מטבעות דקים זמין בכל תדר.

מצב מטבעות דקים זמין רק Vortex VX9 ב-1.

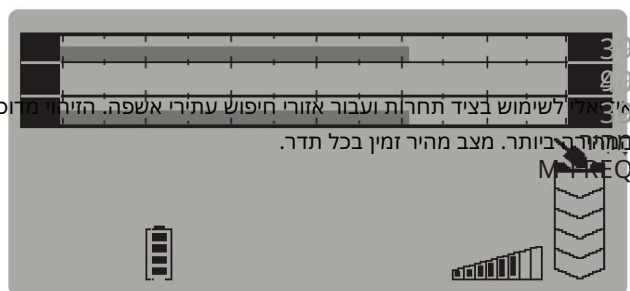


מצב מטבעות דקים בדגם VX9 מראה תגובה מדוכאת על מטרות ברזליות נפוצות ומוליכים גבוהים. סולם מזהה יעד תלת-שכבתי זה הופך לסולם יחיד תוך שהוא פועל בתדר יחיד.

## מצב מהיר

מצב מהיר זמין רק Vortex VX9 ב-1. מצב מהיר זמין רק Vortex VX9 ב-1. מצב מהיר זמין רק Vortex VX9 ב-1. מצב מהיר זמין רק Vortex VX9 ב-1.

מצב מהיר זמין רק Vortex VX9 ב-1.



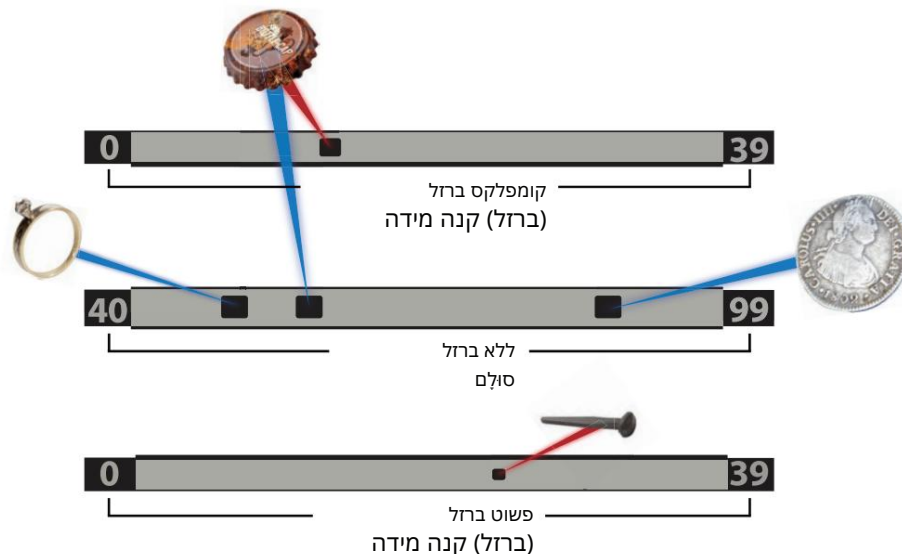
מצב מהיר בדגם VX9 מראה תגובה מדוכאת על מטרות ברזליות נפוצות. סולם מזהה יעד תלת-שכבתי זה הופך לסולם בודד תוך כדי תדר יחיד.





# אפשרויות תדר וורטקס

איור א'



מצביעים לכיוון הצד השמאלי של הסולם. פריטים בעלי מוליכות גבוהה, כגון מטבעות כסף עבים, יצביעו על הצד הימני של סקאלה זו.

סקאלת הברזל העליונה מציינת פריטים ברזליים כגון פקקי פלדה ומכבסים. פריטים ברזליים בצורת אט יוצרים אותות מורכבים שמטעים רבים

גלאים לחשוב שהם מטבעות. פקקי בקבוקים יכולים להופיע בו-זמנית בסולם המוליך המרכזי, כמו גם בסולם הברזל המורכב העליון.

פריטים ברזליים נפוצים יותר כגון מסמרים או חוטים לציין בסולם הברזל התחתון.

פעולה מרובה תדרים ה-MF Multi-Frequency -DM (מוצג Freq Multi-כבאזר בחירת התדרים של התפריט) משתמש בשילוב של תדרים המספקים זיהוי מטרות מקסימלי בכל סוגי המטרות והגדלים, תוך מזעור רעשי הקרקע.

פעולת Multi-Frequency זמינה בכל שלושת דגמי הוורטקס, והיא תדר ברירת המחדל בכל מצבי החיפוש מלבד מצב חוף.

פעולת מלח רב-תדרית אפשרויות ריבוי התדרים של Vortex לשימוש בסביבות מלח מוצגות "Multi Salt"-כבאזר בחירת התדרים של התפריט. בחירה זו זמינה בדגמי 9XV-IVX7.

Multi-Salt משתמש בתערובת של תדרים כדי לעזור להתגבר על ההשפעות השליליות של חופי מים מלוחים.

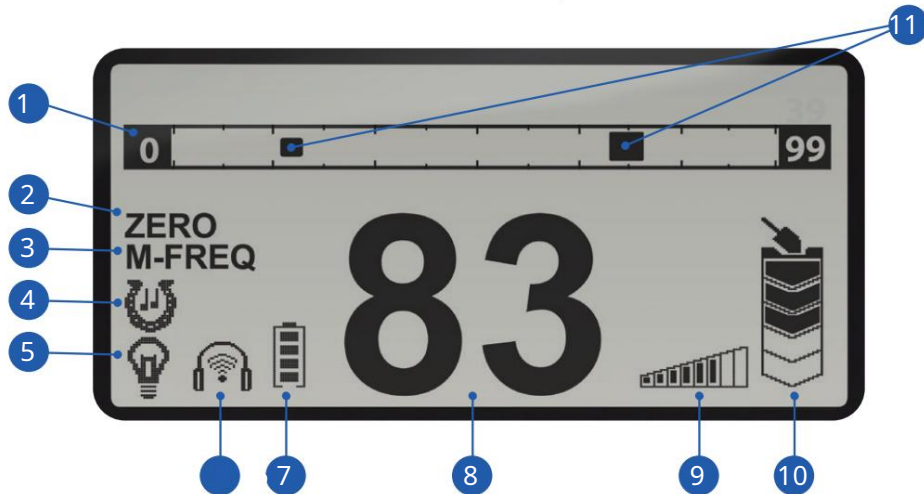
כאשר אתה עובר מהחול היבש לתוך החול הרטוב למים הרדודים, רמות הולכות וגדלות של מינרלי מלח עלולות לגרום לגלאי שלך להיות לא יציב. עבור למצב Salt Beach Multi-כדי להשיג יציבות מקסימלית וזיהוי מטרות.

מאזן את הגלאי שלך בקרקע במידת הצורך. באזורי מים מלוחים עם חולות ברזל בעלי מינרלים גבוהים יותר (המכונה גם "חול שחור"), אתה יכול לבחור להפחית את הרגישות כדי להשיג יציבות מקסימלית. שים לב שחלק מקרקעות החוף והיבשה יכולות להכיל כמויות משמעותיות של מלחים (לדוגמה, גדות שהיו פעם קרקעות ים עתיקות, אגמי מלח יבשים וכו'). כאשר קיימת לחות באדמה, קרקעות מלוחות אלו הופכות למעשה לסביבות מים מלוחים ועשויות לדרוש מצב Multi-Salt לפעולת הוורטקס הטובה ביותר.



# רכיבי תצוגת LCD

## VORTEX™ VX5

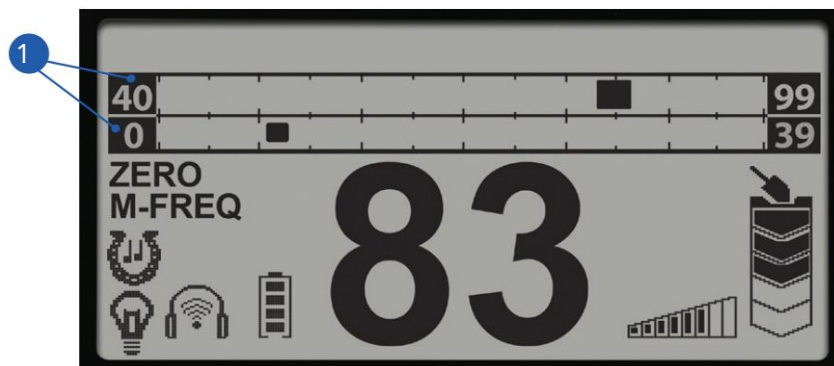


- 1 סולם יעד - סולם מזהה יעד חד-שכבתי מציין מטרות ברזליות וגם לא ברזליות, כאשר מטרות ברזליות מצביעות לכיוון שמאל, מוליכות נמוכה באמצע ומוליכות גבוהה לכיוון ימין.
- 2 מצב חיפוש — מציג את מצב החיפוש הנוכחי (למשל, אפס, רגיל, מטבעות ארה"ב וכו').
- 3 תדר — מציג את הגדרת התדר הנוכחית (למשל, ריבוי תדרים 13 קילו-הרץ)
- 4 Iron Audio — מציין שמאפיין Iron Audio נמצא בשימוש כאשר סמל זה מוצג.
- 5 תאורה אחורית — מציין שתכונת תאורה אחורית של LCD נמצאת בשימוש כאשר היא מוצגת.
- 6 אוזניות אלחוטיות - הסמל מתפרק בעת ניסיון להתאים אוזניות. הסמל מוצק כאשר המכשיר משויך לאוזניות.
- 7 רמת סוללה - מציג את מצב חיי הסוללה (25% לכלל מקטע).
- 8 מזהה יעד דיגיטלי - מספק ערך מ-0 עד 99 כדאי לזהות יעדים בצורה מדויקת יותר.
- 9 רגישות — מציין את הגדרת הרגישות הנוכחית.
- 10 עומק יעד - מציג את עומק המטרה בגודל מטבע במרווחים של 2 אינץ' (5 ס"מ). מטרות הגדולות ממטבע עשויות להציג עומק רדוד יותר מהעומק האמיתי. יעדים קטנים ממטבע עשויים להציג עומק עמוק יותר מהמציאות.
- 11 סמן מזהה יעד - מציין את מזהה יעד של יעדים שזוהו. יעדים מורכבים עשויים לרשום יותר מסמן מזהה יעד אחד. עבור מטרות סמוכות, Vortex מסוגלת להציג יותר ממזהה יעד אחד על המסך בו זמנית.



# רכיבי תצוגת LCD

## VORTEX™ VX7



- 1 סולם יעד — סולם מזהה יעד דו-שכבתי מציין סוגי מתכת שונים. הסולם העליון מציין מטרות לא ברזליות (מוליכות). הסולם התחתון מציין מטרות ברזליות (ברזל). לרכיבי LCD אחרים ועוד בסולם יעד, עיין במקש VX5 המוצג בעמוד הסמוך.

## VORTEX™ VX9



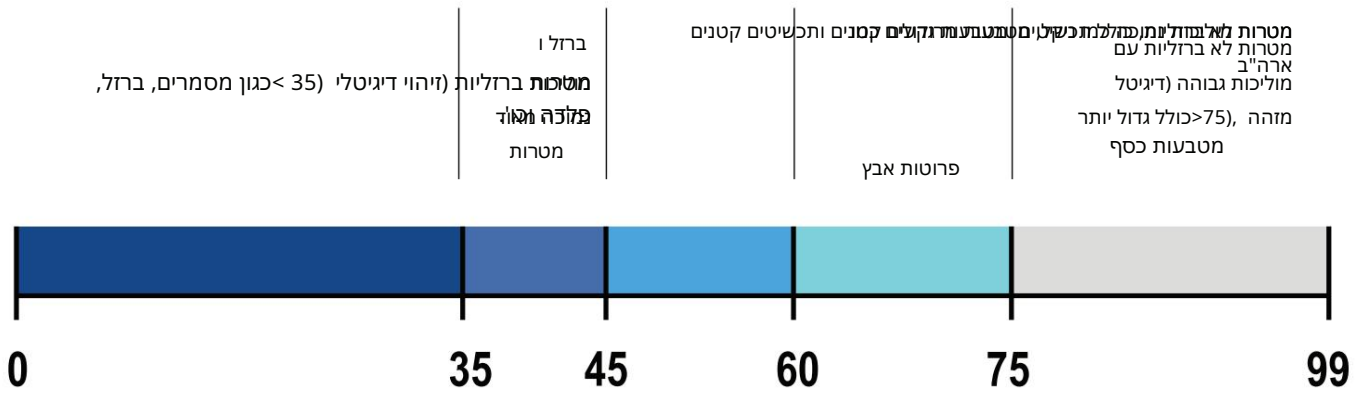
- 1 סולם יעד - סולם מזהה יעד בן שלוש שכבות מציין סוגי מתכת שונים. הסולם העליון מציין פריטים "מסובכים" או מורכבים ברזליים (ברזל). הסולם המרכזי מציין מטרות לא ברזליות (מוליכות). הסולם התחתון מציין מטרות ברזליות נפוצות. לרכיבי LCD אחרים, עיין במקש VX5 המוצג בעמוד הסמוך.

# מזהה יעד ומידע על צלילים

מנתקי הקרקע מנירליות עלולות לגרום לשגיאות מזהה  
 נשפכמי יחידה עבודתו של קטנוע ו-0 במספק ערך מ-0 עד 99 כדי לסייע בזיהוי מטרת בצורה מדויקת יותר.  
 ורטקס פועלת עם תגובת אודיו פרופורציונלית, כלומר  
 עוצמת התגובה של המטרה היא פרופורציונלית לעוצמת  
 השארת של המטרה. המטרה קטנה יותר, נשמע חלש יותר, של המטרה מכיוון שפיסות מתכת קטנות ודקות אינן מוליכות זרם חשמלי  
 במזהה שאותות מתקנים גדולים בעוצמה נכונה בקנה אחד עם דק עשוי להזדהות בשנות ה-05 ואילו מטבע כסף עבה יזהה בשנות ה-09.  
 טיפ: מזהה יעד הוא הכי אמין כאשר המטרה מרוכזת  
 מתחת לסליל החיפוש והסליל נסחף בגובה קבוע מעל  
 הקרקע ובגובה קבוע.

## מזהה יעד שמע: 5 גוונים

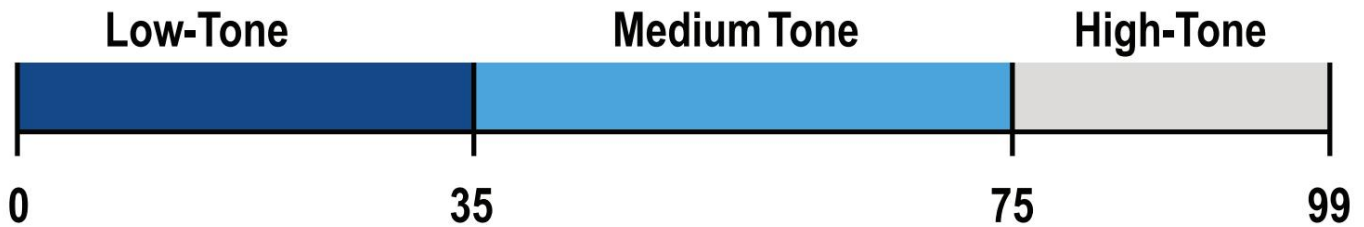
הפסקות הצלילים הרגילות עבור גווי השמע בדגמי 9XV-IVX7 מוצגים כאן.



## מזהה יעד שמע: 3 גוונים

הפסקות הצלילים הרגילות עבור שלושת גווי השמע בדגם VX5 מוצגים כאן.

הערה: פעולת 3-טון זמינה גם כבחירה ב-7XV ו-9XV.



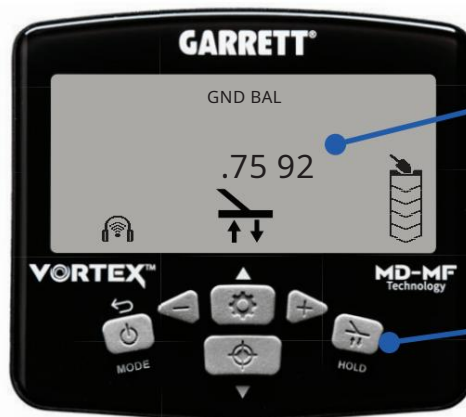


# איזון קרקע אוטומטי

ביצועי גלאי יכולים להיות מושפעים לרעה על ידי מינרליזציה של הקרקע. ניתן לאזן את הוורטקס באופן אוטומטי כדי לבטל אותות קרקע לא רצויים ולהשיג יציבות מקסימלית וזיהוי מטרות.

הערה: אתר תמיד אזור אדמה נקי ממתכת לפני ניסיון לאזן את הגלאי לקרקע.

וורטקס כולל איזון קרקע ברזולוציה גבוהה, עם 175 נקודות של חזלוציה, החל מאדמה מוליכה, כגון חופי מים מלוחים, ועד לקרקע ממוזערת של ברזל. במהלך פונקציית איזון הקרקע, המילים GND BAL מופיעות בתצוגה וערך איזון הקרקע מצוין על גבי LCD.



קריאת איזון הקרקע של 92.75 מצביע על תכולת אדמה ברזלית גבוהה.

טחון לחצן איזון (החזק בזמן הקפצת סליל מעל האדמה)

## נוהל איזון קרקע

לחץ והחזק את כפתור GND BAL כדי "הקפצה" או "שאיבה" מתמשכת של סליל החיפוש מ-1 עד 8 אינץ' (2 עד 20 ס"מ) מעל הקרקע עד שתהיה תגובת שמע מינימלית עד ללא תגובת שמע מהקרקע. לאחר מכן שחרר את הכפתור והתחל לצוד. בזמן איזון הקרקע, הערך יצוין על LCD-הערך איזון קרקע נמוך מצביע על קרקע מוליכה, כגון חופי מים מלוחים; ערכי איזון קרקע גבוהים מעידים על אדמה ברזלית.

ערכי איזון קרקע מ-0 עד 75 מסומנים עם ספרות שלמות. ערכי איזון קרקע מ-57 עד 99 מייצגים קרקע חמה, ובשלב זה הוורטקס משתמש באיזון קרקע ברזולוציה גבוהה.

החל מ-57, ערך איזון הקרקע מתחיל לעלות בצעדים של רבע נקודה. זה מיוצג על ידי ספרה שלמה ומספרים קטנים יותר של רבע נקודה. (ראה איור המציג ערך GND BAL של 92.75.)

הערה: אם הגדרת איזון הקרקע לא משתנה במהלך תהליך איזון הקרקע האוטומטי, סביר להניח שקיימת אחת משלוש בעיות: הגלאי כבר מאוזן היטב בקרקע; הקרקע הנוכחית מציגה מינרליזציה ניטרלית כזו שהגדרות לא ישתנו; או שיש חפץ מתחת מתחת לסליל המונע מהגלאי לאזן את הקרקע.



טווחי איזון קרקע אופייניים:

- 80-99: ברזליות גבוהה (מגנטיט, תחמוצת ברזל מינימלית-ארלס, חולות שחורים, סלעים חמים, טרה קוטה)
- 50-80: קרקעות מינרליות בינוניות (חימר אדום, חימר חום, מינרלים חימר נושאי ברזל וכו')
- 30-50: ככל הנראה חפץ ברזל או אדמה לחה ומלוחה
- 0-30: מינרלים לא ברזליים בעלי מוליכות גבוהה כגון כמו מים מלוחים



# ברזל אודיו

כמו פקקי בקבוקים או מנקי פלדה שברך כלל מטעים ללא צורך להחזיר את המסך להקיש כדי להגיע להגדרת Iron Audio השתמש בלחצני הפלוס (+) מזהה יעד וטון טובים. או מינוס (-) כדי להפעיל/כיבוי את תכונת ה-Iron Audio.

הערה: Iron Audio חל רק על הפיקסלים המחרצים בטווח הברזל (פס) Iron Audio השתמש בברזל מרכזי של המסך כדי להקיש על מנת להימנע מהטעיה לחפור "אותות רפאים" מברזל שנראים טובים. זה גם מסתמך על גבול גון הברזל הנמוך כך שיתאים להגדרת Iron Discrim כדי להפריד בקול בין מטרות טובות מברזל. Iron Audio מספק תגובות ייחודיות למטרות ברזל ופלדה. לדוגמה, מסמר או חוט ייצרו מספר צלילים נמוכים מהירים כמו הסליל טיפ: באזורים עם ריכוזים כבדים של ברזל, שבהם Iron Audio מפיקה אותות רבים, מומלץ להפחית את נפח הברזל לרמה נוחה. חלק מהשתמשם עשויים לבחור לכבות את Iron Audio ולהפעיל אותו מחדש רק כשצריך לבדוק מטרה שזוהתה עם תגובה מפקקת או לא עקבית כדי לראות אם המטרה היא ברזל.

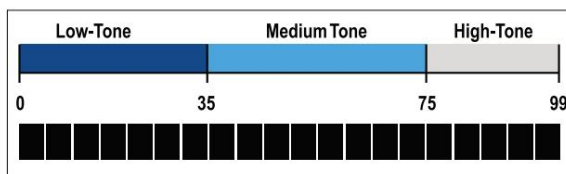
עובר על פני.

והכי חשוב, Iron Audio תייצר תגובה מאוד ייחודית נמוכה-גבוהה-נמוכה לחפצי ברזל שטוחים

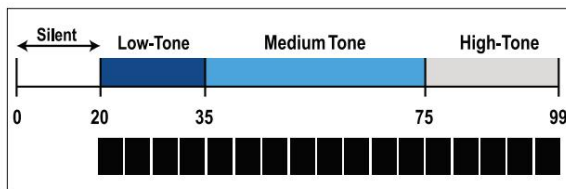
עין באזורים שלהלן לגבי השימוש ב-Iron Audio ואפליית ברזל ברזלוציה גבוהה בדגם 3 VX5 גוונים).



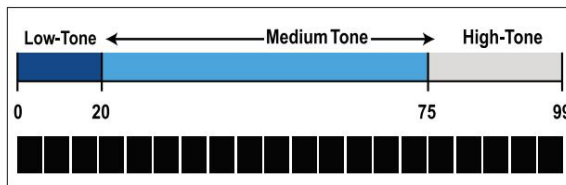
IRON AUDIO OFF: חלוקה רגילה של גוני השמע הנמוכים, הבינוניים והגבוהים של Vortex VX5.



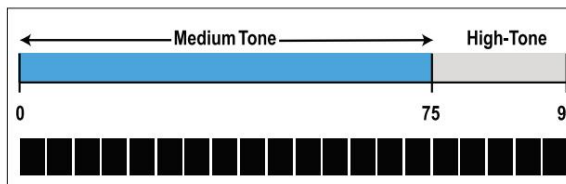
IRON AUDIO OFF: כאשר אפליה ברזלוציה גבוהה מוגדרת ל-02, כל המטרות מתחת ל-02 שותקות.



IRON AUDIO ON: מטרות מתחת ל-02 נשמעות כעת כצלילים נמוכים ומטרות מעל 20 פיקון צליל בינוני או גבוה.



IRON AUDIO ON: עם Audio ON, Iron Audio הנמוך של Vortex מתבטל. הטון האמצעי משתרע עד 0.



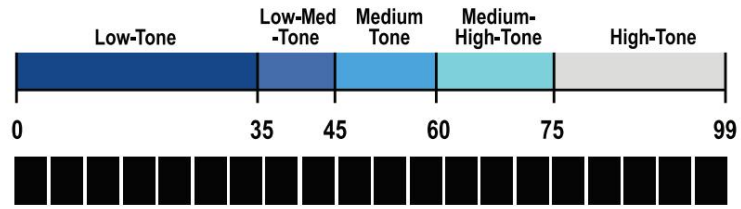


# ברזל אודיו

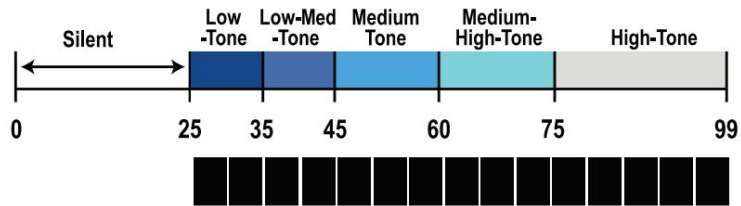
עין באיורים שלהלן לגבי השימוש ב-Audio norI וברזל אודיו גבוהה של ברזל בדגמי 9XV-IVX7.

## 9XV 7 VX

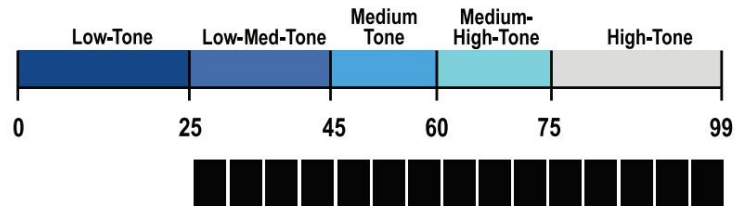
IRON AUDIO OFF: חלוקה רגילה של חמשת צלילי האודיו של Vortex שנמצאים בשימוש בדגמי 9XV-IVX7. (ראה עמוד קודם לתכונת Iron Audio המתוארת בדגם 9XV5 עם שלושה צלילי שמע.)



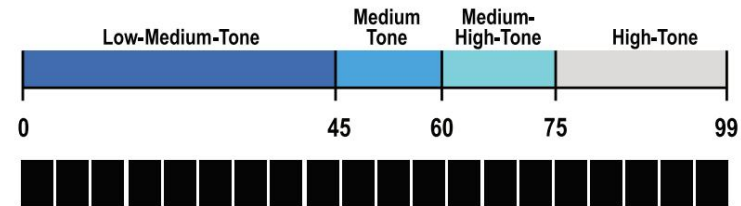
IRON AUDIO OFF: כאשר אפליה ברזל ברזל אודיו גבוהה מוגדרת ל-52, כל המטרות מתחת ל-52 שותקות.



IRON AUDIO ON: מטרות מתחת ל-52 נשמעות כעת כטון נמוך ומטרות מ-52 עד 44 פיקו כעת את הטון הנמוך-בינוני של Vortex. הפסקות הטון הרגילות מעל 44 נשארות ללא שינוי.



IRON AUDIO ON: אפס אפליה בשימוש עם Audio ON, Iron הטון הנמוך של Vortex מתבטל. הטון הנמוך-בינוני משתרע עד ל-0.



# מבצע תת ימי

הוורטקס שלך יכול לשמש לחיפוש גופי מים רדודים, כגון קווי חוף, נחלים, נהרות ואזורי שחייה. מכיוון שאותות רדיו אינם מועברים דרך מים, יש להשתמש באוזניות חוטיות. (גארט מציע סט אופציונלי וצלול מלא של אוזניות צלילה של Vortex.)



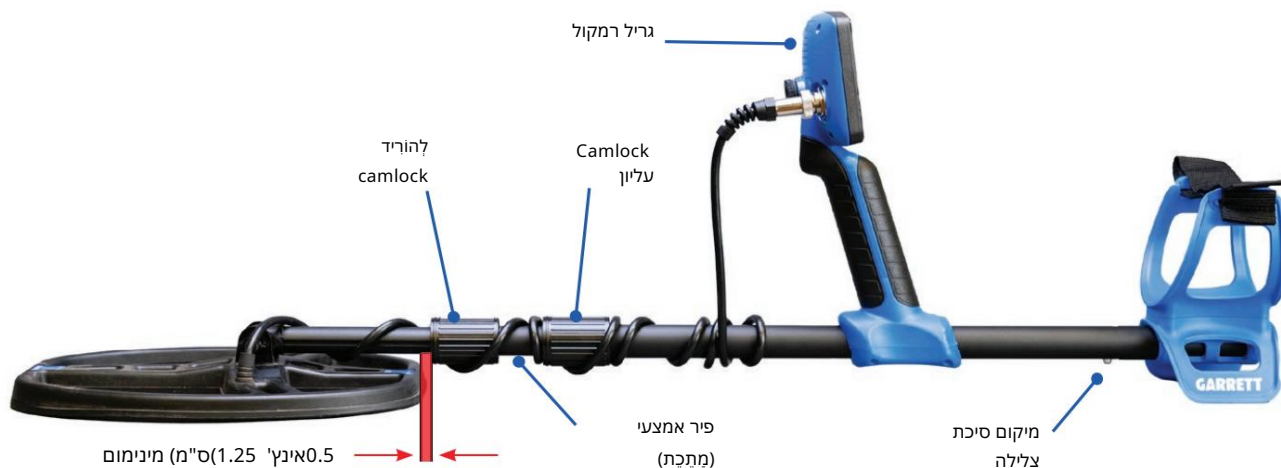
כדי להפעיל את נעילת הלחצנים לשימוש שקוע מתחת ל-6 רגל (2 מטר), לחץ בו-זמנית על לחצני הפלוס (+) והמינוס (-) 3 פעמים, במהירות.

נעילת כפתורים לצלילה וורטקס מתוכנן לפעולה צוללת עד 16 רגל (5 מ'). בעומקים אלו, לחץ המים המוגבר עלול לגרום ללחיצת הכפתורים. כדי למנוע לחיצות לא מכוונות על כפתורים, הפעל את תכונת נעילת הלחצנים אם אתה מתכנן לטבול מתחת לגובה של 2 מטר. לחץ בו-זמנית על כפתורי הפלוס (+) והמינוס (-) 3 פעמים, במהירות. ניתן לעשות זאת ממסך התפריט Button Lock או ממסך ההפעלה הרגיל. חזור על תהליך זה כדי לפתוח כפתורים. לשימוש שקוע (צלילה), ניתן לכווץ את הוורטקס שלך כפי שמוצג להלן. שחרר את camlock-ההעליון ומכווץ את הציר האמצעי עד שהסיכה תינעל במצב הקרוב ביותר לזרוע cu.

כדי להפחית את הזיהוי של פיר המתכת האמצעי, ודא שסליל החיפוש מותאם כהלכה. כאשר סליל החיפוש מקופל ב-(כפי שמוצג להלן), הניחו לפחות 1/2 אינץ' (1.25 ס"מ) בין זנבו של הסליל למנעול התחתון.

לאחר שימוש בוורטקס בכל גוף מים, חשוב מאוד לשטוף וצור את הגלאי עם טרי

מים כדי להסיר חול או משקעים לפני קריסת הגבעולים. ודא שהמחברים מיובשים לחלוטין לפני שתנסה לטעון מחדש את הסוללה של הגלאי. אם רמקול השמע החיצוני של Vortex נשמע מקולקל לאחר שימוש שקוע, נער החוצה את כל המים שנותרו בגריל הרמקול (בגב תיבת הבקרה).





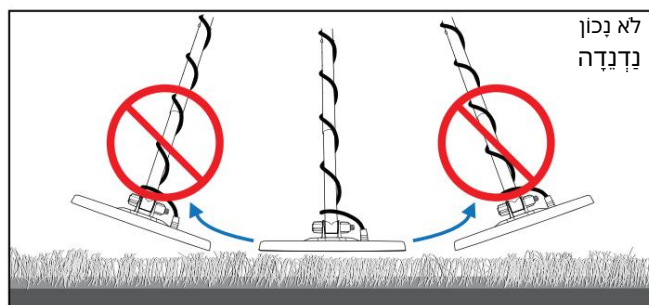
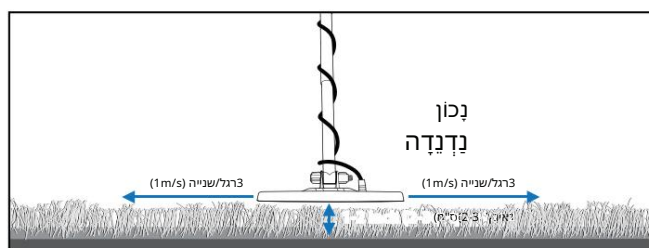
# טכניקות וטיפים לזיהוי

אם אתה חדש בגילוי מתכות, התחל לחפש באזורים עם אדמה חולית ורופפת כדי להקל על הלמידה כיצד להשתמש בגלאי המתכות שלך, כיצד לאתר מטרה וכיצד לשחזר אותה.

התאם גל גלאי זווית סליל שחררו את המנעולים של פיר הוורטקס והתאם את הגבעול לאורך המתאים. כאשר הגלאי שלך מותאם כראוי, אתה אמור להיות מסוגל להניף את הסליל על פני הקרקע מבלי להתמתח או להתכופף.

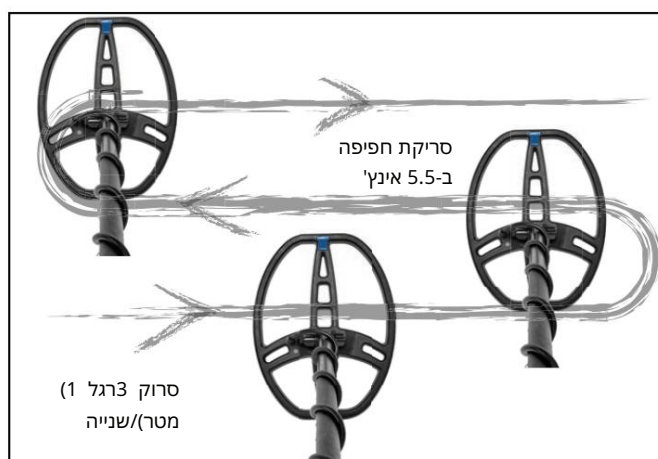
סליל החיפוש שלך צריך להישאר מקביל לקרקע בזמן שאתה מטאטא אותו. אין להדק יתר על המידה את אום הכנף של הסליל. כאשר הוא מהודק כהלכה, הסליל צריך להישאר במצב יציב בעת הסריקה, אך רופף מספיק כדי שניתן יהיה להתאים את זווית הסליל בקלות על ידי לחיצה על קצה או זנבו של הסליל.

הנפת סליל נכונה שמור על גובה סליל החיפוש שלך כ-1 אינץ' (2.5 ס"מ) מעל ומקביל לקרקע בכל עת לקבלת תוצאות הזיהוי הטובות ביותר.



סרוק את סליל החיפוש שלך במקביל לקווי מחרשה ולקצה המים. זה ימזער את ההשפעות השליליות הנגרמות מקרקע לא אחידה בשדות חרושים וכמויות שונות של לחות ליד המים. אל תניף את סליל החיפוש בניצב לקווי החרש ושפת המים, מכיוון שהדבר עלול ליצור שינויים פתאומיים בתגובת הקרקע שעלולים להפחית את ביצועי הגלאי.

צעד לאט בזמן שאתה סורק את סליל החיפוש שלך בקו ישר מצד לצד במהירות של כ-3 רגל (1 מטר) לשנייה. הקדימו את סליל החיפוש כמחצית מאורך סליל החיפוש בסוף כל סוויפ.



הפרעות חשמליות ורעשי קרקע

ביצועי הגלאים יכולים להיות מושפעים לפעמים עקב הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI) העלולות ליצור אותות שגויים או מזהה יעד לא מדויק. דוגמאות ל-IME נפוצות הן גדרות חשמליות, קווי חשמל, מגדלי טלפון וגלאים אחרים הפועלים בקרבת מקום.

כדי להפחית או לבטל את ההשפעות של EMI לחץ על הלחצן MENU וגלול אל CHANNEL השתמש בלחצנים (+) או (-) כדי למצוא ערוץ, או שינוי תדר קטן, שמביא לביצועי גלאי יציבים יותר.

רעשי קרקע, או הפרעות קרקע, עלולים להתרחש בסביבות בהן קיימות רמות גבוהות של מינרליזציה של הקרקע, כפי שנמצא לעתים קרובות בשדות זהב. כדי לחסל או להפחית את ההשפעות של רעשי קרקע, איזון הקרקע הוורטקס שלך (ראה סעיף איזון קרקע אוטומטי לפרטים מלאים).

# זיהוי מדויק

איתור מדויק מאפשר התאוששות מהירה עם החור הקטן ביותר האפשרי. כדי להשתמש ב-Pinpoint:

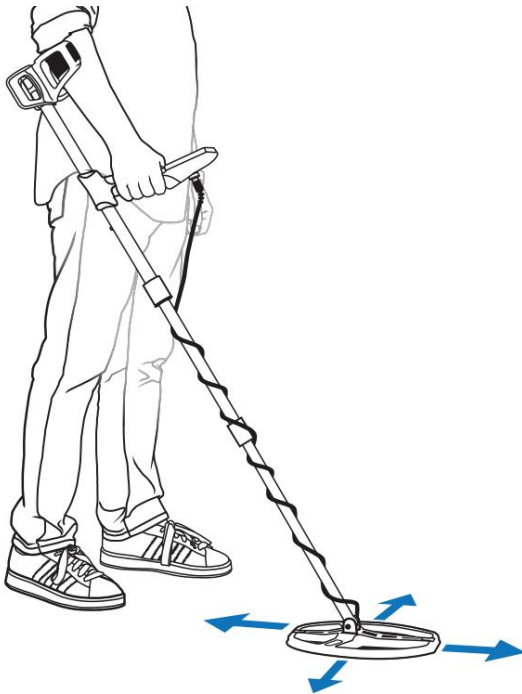
•מקם את סליל החיפוש לצד המיקום החשוד של המטרה בגובה קבוע מעל הקרקע.

•לחץ והחזק את כפתור Pinpoint-הוסובב באיטיות את סליל החיפוש על אזור היעד תוך שמירה על אותו גובה קבוע מעל הקרקע (למשל 1 אינץ').

•לטאטא את סליל החיפוש מצד לצד ומלפנים לאחור בתבנית צולבת כדי לאתר את אות השיא, המצוין על ידי האודיו הכי חזק ומספר הקטעים הגדול ביותר בסולם העליון.

•סמל Pinpoint-המוצג על LCD-התוך כדי זיהוי, ומצוין עומק של יעד בגודל מטבע.

מומלץ לתרגל דיוק בעלילת מבחן.



לקבלת תוצאות האיתור הטובות ביותר, שמור על גובה קבוע מעל הקרקע (למשל 1 אינץ').



PINPOINT לחצן (לחץ והחזק כדי לאתר)



מציין המרכז המדויק של ה- DD 8.5 אינץ' 11 אפ"ק סליל חיפוש.

הערה: שיטות איתור חלופיות באמצעות סליל חיפוש DD מודגמות בסרטון האימון של Vortex, אותו ניתן לראות ב-garrett.com.



# עדכונים ושדרוגים

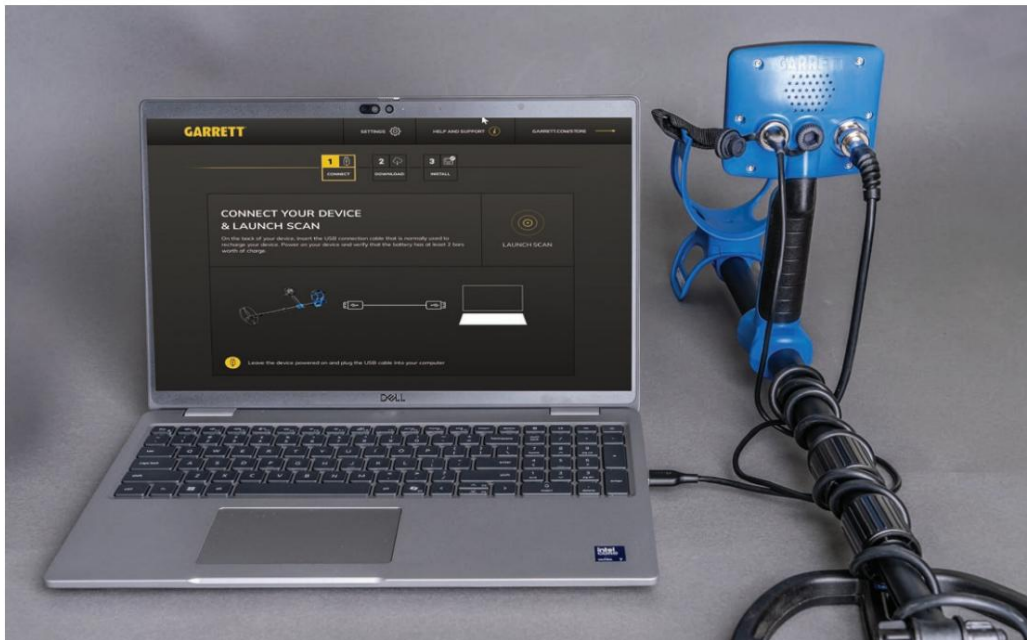
אסאיתקראאחוליש גזקובולורפכנסן קולאיה(יצוכמל)תסובולחלקקואספוכמפיה של גלאים. Vortex היא סדרת הגלאים הראשונה בעולם הניתנת לשינוי מלא. ככל שהמיקשהיטולGarrett,האפךואתסקלXVשלך ל-7XV או VX9כל אחד מציע יותר כוח, אפשרויות ורב-גוניות למשתמשים מיומנים. למחשב שלך דרך יציאת USB-C בתיבת הבקרה שלו; וכיצד להשלים את העדכון.

הערה: הוורטקס שלך חייב להיות טעון כראוי (לפחות שני פסי סוללה מסומנים) על מנת להשלים עדכון/שדרוג.

## עדכוני קושחה

כל עדכוני הקושחה שיבוצעו לאחר שחרור הוורטקס לשוק יפורסמו בדף האינטרנט של המוצר, יחד עם הוראות עדכון. עדכוני קושחה בסיסיים הם בחינם לעדכון ו-Vortex הטכנולוגיה מוגשת לפטנט של Garrett מאפשרת לכל משתמש Vortex לשדרג את יחידת ה-XV שלו ליחידה ברמה גבוהה יותר על ידי הטמעת שדרוג תוכנה/קושחה בתשלום. משתמש VX5 יכול לבחור להפוך את הכל לעסק או ללא עסק. USB Installer הוא ציוד חובה עם מערכת הפעלה Windows 7 ואילך או אפל עם Mac OS 10.13 ואילך. תצטרך להיות מחובר לאינטרנט כדי לבצע את העדכון שלך.

על הלקוח לרכוש תחילה קוד שדרוג כדי להשלים את תהליך שינוי הגלאי. אנא בקר באתר האינטרנט של גארט או בחנות המקוונת של גארט לקבלת פרטים על ציודי הקשור לעדכון הגלאים. עליך להיות משתמש רשום באתר [garrett.com/store/](http://garrett.com/store/).



התחבר אל אינטרנט, השקה Garrett Installer וחבר כבל Vortex ל-USB

יציאת USB-C.

# ייעוץ כללי

אזהרות

כשאתה מחפש אוצר עם גלאי גארט שלך, הקפד על אמצעי הזהירות הבאים:

• לעולם אין להסיג גבול או לצוד ברכוש פרטי ללא רשות.

• פארקים לאומיים וממלכתיים / אנדרטאות וצבא

אזורים וכו' אינם אסורים לחלוטין.

• הימנע מאזורים שבהם עלולים להיקבר צינורות או קווי חשמל. אם נמצא, אל תפריע והודיע לרשויות המתאימות.

• השתמש בהירות סבירה בחפירת מטרה כלשהי, במיוחד אם אינך בטוח בתנאים.

• אם אינך בטוח לגבי השימוש בגלאי המתכות שלך באזור כלשהו, בקש תמיד אישור מהרשויות המתאימות.

טיפול בוורטקס שלך

גלאי גארט שלך מחוספס, מיועד לשימוש חיצוני. עם זאת, כמו בכל ציוד אלקטרוני, יש כמה דרכים פשוטות שבהן תוכל לטפל בגלאי שלך כדי לשמור על הביצועים הגבוהים שלו.

• הימנע ככל האפשר מטמפרטורות קיצוניות, כגון אחסון הגלאי בתא מטען של רכב במהלך הקיץ או בחוץ במזג אוויר תת-קפוא.

• שמור על הגלאי שלך נקי. לפרק את הגבעול ולנגב אותו, את בית הבקרה ואת סליל החיפוש עם מטלית לחה בעת הצורך.

• טען מחדש את הסוללה של הגלאי לפחות פעם בשנה אם אינך משתמש בה באופן קבוע.

קוד אתי לגילוי מתכות

להלן קוד אתי שציידי אוצרות ומועדונים רבים עוקבים אחריהם כדי לשמר את הספורט המרגש שלנו של גילוי מתכות. אנו ממליצים לך לעשות את אותו הדבר:

• אני מכבד את הרכוש הפרטי והציבורי, את כל האתרים ההיסטוריים והארכיאולוגיים ולא אעשה גילוי מתכות על אדמות אלה ללא אישור מתאים.

• אני ממשיך להתעדכן ואציית לכל החקיקה המקומית והארצית הנוגעת לגילוי ודיווח על אוצרות שנמצאו.

• אני אסייע לפקידי אכיפת החוק במידת האפשר.

• לא אגרום נזק מכון לרכוש מכל סוג שהוא, לרבות גדרות, שלטים ומבנים.

• אני תמיד אמלא את החורים שאני חופר.

• אני לא אהרוס רכוש, מבנים או שרידי מבנים נטושים.

• אני לא אשאיר זבל או חפצי זבל שהושלכו אחרים שוכבים מסביבי.

• אשא איתי את כל האשפה והמטרות החפורות כשאצא מכל אזור חיפוש.

• אקיים את כלל הזהב, אשתמש בנימוסים טובים בחוץ ובהתנהלות בכל עת באופן שיוסיף לקומה והתדמית הציבורית של כל האנשים העוסקים בתחום גילוי המתכות.





# פתרון בעיות

סימפטום	פתרון
אין כוח	<p>1. חבר למטען וודא שסמל הסוללה מהבהב (מציין שהטעינה מתבצעת).</p> <p>2. בדוק את כבל הטעינה והמטען.</p>
צלילים לא יציבים או מזהה יעד תנועת הסמן	<p>1. וודא שמחבר הסליל מאובטח וכבל הסליל כרוך היטב סביב הגבעול.</p> <p>2. בצע איפוס להגדרות היצרן כדי לנקות את כל ההגדרות על ידי לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה למשך 5 שניות.</p> <p>3. אם אתה משתמש בגלאי בתוך הבית, שים לב שקיימות כמויות מופרזות של הפרעות חשמליות, בנוסף ניתן למצוא כמויות מופרזות של מתכת ברצפות ובקירות. עברו החוצה כדי לבדוק את היחידה באזור קרקע נקי ממתכת מוגזמת, קווי חשמל קבורים או עיילים וכו'.</p> <p>4. קבע אם רעש לא יציב נגרם מהפרעות חשמליות או משהו אחר. החזק את הסליל במצב נייח בצורה מושלמת על הקרקע הרחוק מכל מטרה.</p> <p>א. אם הרעש נמשך, סביר להניח שהוא נגרם מהפרעות חשמליות:  אני. תוך שמירה על סליל נייח, עברו דרך כל הערוצים כדי למצוא את השקט ביותר. אם צריך, שנה תדר ושוב צעד דרך כל הערוצים.</p> <p>ii. הפחת את הרגישות, במידת הצורך.</p> <p>ב. אם הרעש מפסיק כאשר הסליל נייח, סביר להניח שזה נובע מזיהוי קרקע או מתכות:  אני. ודא שוורטקס מאוזן כהלכה בקרקע.</p> <p>ii. אם איזון הקרקע נמוך מ-05, השתמש בתדר Multi-Salt.</p> <p>iii. בדוק את שאר התגובות; יכולים להיות אותות עמוקים/חלשים שהם שוליים  ניתן לזיהוי.</p> <p>iv. הפחת את הרגישות, במידת הצורך.</p>
אותות לסירוגין	<p>סימנים לסירוגין בדרך כלל פירושים שמצאת מטרה קבורה עמוק או כזו שממוקמת בזווית קשה לקריאה של הגלאי שלך. סרוק מכיוונים שונים כדי לעזור בהגדרת האות או נסה לבחור תדר אחר כדי אולי לשפר את תגובת המטרה וסרוק שוב.</p> <p>במקרה של מטרת מרבוב, עבור למצב אפס או לחץ על הלחצן המדויק כדי לאתר במדויק את כל המטרות.</p> <p>הערה: מטרות ברזל עלולות לגרום לאותות לסירוגין. אתה יכול לזהות מטרות ברזל במצב אפס או עם תכונת Iron Audio.</p>
אחרות. אני לא מוצא יעדים ספציפיים	<p>ודא שאתה משתמש במצב הנכון עבור סוג הציד שאתה עושה. אם אתה מחפש באופן ספציפי מטבעות אמריקאיים, מצב מטבעות ארה"ב אמור להיות הבחירה הטובה ביותר שלך כדי לחסל מטרות לא רצויות אתה יכול גם להשתמש במצב אפס, שמזהה את כל מטרות המתכת כדי להבטיח שהמטרות הרצויות קיימות.</p>
מזהה יעד לא עקבי	<p>אם מזהה היעד שלך משתנה באופן לא יציב, רוב הסיכויים שמצאת יעד לאשפה. עם זאת, מזהה יעד עשוי לקפוץ אם יעד טוב (כגון מטבע) אינו מקביל לסליל החיפוש (למשל על הקצה). הוא עשוי גם לקפוץ אם יש מטרת "זבל" אחת או מרבוב מונחות ליד המטרה הטובה.</p> <p>סרוק מכיוונים שונים עד שמזהה היעד שלך הופך לייציב יותר. מינרליזציה גבוהה יותר של הקרקע עשויה גם לגרום למזהה היעד להיות לא יציב.</p> <p>הערה: פיסות ברזל גדולות, בהתאם לכיוון שלהן באדמה, יכולות לקרוא כמטרה טובה או לגרום לתנועת סמן מזהה יעד לא יציב. השתמש ב-Audio norI כדי לסייע בזיהוי מטרות ברזל.</p>

# מידע על אחריות וורטקס

לגלאי הוורטקס שלך יש אחריות ל-63 חודשים, חלקים ועבודה מוגבלים, אך אינו מכסה נזקים הנגרמים משינוי, שינוי, הזנחה, תאונה או שימוש לרעה.

2. פנה למשווק לעזרה, במיוחד אם אינך מכיר את גלאי הוורטקס.

במקרה שיש צורך בתיקון או החלפת חלקים, אנו נשלח לך את החלקים הנדרשים ללא עלות. אנו נשלח לך את החלקים הנדרשים ללא עלות. דמי משלוח ויבוא מופריזים, אל תנסה להחזיר מוצר Garrett למפעל בארצות הברית.

מידע על צרכי אחריות/תיקון בינלאומיים ניתן למצוא באתר

[www.garrett.com](http://www.garrett.com)

com. לחץ על חטיבת הספורט ולאחר מכן על אחריות/

תפריט תמיכה לפרטים נוספים. 1. בדקת את טעינת הסוללה ואת החיבורים.

סוללה חלשה היא הסיבה השכיחה ביותר ל"כשל" בגלאי.

## מידע רגולטורי

מכשיר זה תואם לחלק 15 של כללי FCC-ה הפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) מכשיר זה אינו עלול לגרום להפרעות מזיקות, ו-(2) מכשיר זה חייב לקבל כל הפרעה שנקלטה, לרבות הפרעה שעלולה לגרום לפעולה לא רצויה.

celles pouvant entraîner un dysfonctionnement. dispositif doit accepter toute interférence, y compris dispositif ne peut pas provoquer d'interférences et (2) ce

שינויים או שינויים שלא אושרו במפורש על ידי הגורם האחראי לציות עלולים לבטל את סמכותו של המשתמש להפעיל את הציוד.

מכשיר זה תואם לתקני RSS הפטורים מרישיון של Canada Industry ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) מכשיר זה אינו עלול לגרום להפרעות, ו-(2) מכשיר זה חייב לקבל כל הפרעה, לרבות הפרעה שעלולה לגרום לפעולה לא רצויה של המכשיר.

מפרט Z-Lynk  
השהיית שמע: 17 מילישניות  
13098,000 ס"ס  
תדר הפעלה: 2406-2474 מגה-הרץ  
9 dBm  
FCC, IC, AS/NZ, בריטניה, CA, IC, AS/NZ

מפרט גלאי  
תדר הפעלה: 25 - 75 קילו-הרץ  
Ce produit est conforme aux normes RSS aux deux conditions suivantes: (1) ce Son fonctionnement est soumis à deux conditions: (1) ce produit est conforme aux normes RSS, (2) ce produit ne peut pas provoquer d'interférences et (2) ce produit doit accepter toute interférence, y compris celle pouvant entraîner un dysfonctionnement.



# מפרט טכני

תרשים השוואה	VX9	VX7	VX5
MD-MF סולם מזהה יעד	מאזני יעד מזהה 3 שכבות סולם	מאזני יעד מזהה 3 שכבות סולם	סולם מזהה יעד אחד (0 עד 99)
תדרים	5, 9, 13, 18, 25 קילו-הרץ, רב-תדרים, רב-מלח	5, 13 קילו-הרץ, רב-תדרים, רב-מלח	13 קילו-הרץ, Multi-Freq.
מצבי חיפוש	אפס, סטנדרטי, מטבעות ארה"ב, מטבעות דקים, חוץ, מותאם אישית, מהיר	אפס, סטנדרטי, ארה"ב, מטבעות, חוץ, מותאם אישית	אפס, סטנדרטי, ארה"ב, מטבעות, מותאם אישית
דחיית פקק (פונקציית MF)	6 הגדרות	4 הגדרות	קבוע
גבול ברזל (פונקציית MF)	6 הגדרות	4 הגדרות	קבוע
אפליה חריגה	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ברחולוציה גבוהה אפליה בברזל	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
הגדרות רגישות	8	8	8
מהירות שחזור משתנה	כן: 3 הגדרות	כן: 2 הגדרות	קבוע
Z-Link Wireless	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ערעץ (הפחתת EMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
רגישות/עומק מוגברת	□□□□□	□□□	-
איזון קרקע אוטומטי	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
מספר צלילים	3, 5	3, 5	3
בקרת עוצמת הקול	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iron Audio™	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
נפח ברזל	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
נעילת לחצן (מצב צלילה)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
לאתר במדויק	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
תאורת LCD אחורית			<input type="checkbox"/>
מחונן מצב הסוללה			<input type="checkbox"/>
אורך (ניתן להתאמה)			24.75 אינץ' עד 56.75 אינץ'
משקל כולל (עם סליל בגודל 8.5 אינץ' 11 אינץ')			3 פאונד (1.38 ק"ג) 16 רגל (5 מ')
עמיד למים לחלוטין ל			16 רגל (5 מ')
אחריות			3 שנים, חלקים/עבודה מוגבלים

