

# SIMPLEX

LITE BT ULTRA

משתמש  
ידני





קרא בעיון לפני הפעלת ה  
התקן

כתב ויתור משפטי

ציית לחוקים ולתקנות החלים המסדירים את השימוש בגלאי מתכות בזמן השימוש בגלאי זה. אין להשתמש בגלאי ללא אישור באתרים מוגנים או ארכיאולוגיים. אל תשתמש בגלאי זה סביב כלי נשק שלא התפוצץ או באזורים צבאיים מוגבלים ללא אישור. הודע לרשויות המתאימות עם פרטים על כל חפץ היסטורי או בעל משמעות תרבותית שאתה מוצא.

## אזהרות

SIMPLEX הוא מכשיר אלקטרוני חדש. אין להרכיב או להפעיל את המכשיר לפני קריאת המדריך למשתמש.

אין לאחסן את ההתקן ואת סליל החיפוש תחת טמפרטורות נמוכות במיוחד או גבוהות לתקופות ממושכות. (טמפרטורת אחסון:  $-20^{\circ}\text{C}$  עד  $-4^{\circ}\text{F}$  /  $60^{\circ}\text{C}$  עד  $140^{\circ}\text{F}$ )

המכשיר תוכנן עם דירוג IP68 כיחידה עמידה למים עד 5 מטר / 16 רגל. (למעט אוזניות Bluetooth® הכלולות בחבילת האוזניות האלחוטיות ULTRA WHPI)

שימו לב לפרטים הבאים לאחר השימוש במכשיר במיוחד מתחת למים מלוחים:

1. שטפו את קופסת המערכת, הפיר והסליל במי ברו והקפידו שלא נותרו מים מלוחים במחברים.

2. אין להשתמש בכימיקלים לניקוי ו/או לכל מטרה אחרת.

3. נגב את המסך ואת הפיר עם מטלית רכה ללא שריטות.

הגן על הגלאי מפני פגיעות במהלך שימוש רגיל. למשלוח, הנח את הגלאי בקפידה בקרטון המקורי ואבטח אותו באריזה עמידה בפני זעזועים.

גלאי מתכות SIMPLEX ניתנים לפירוק ולתיקון רק על ידי מרכזי שירות מורשים של נוקטה.

פירוק/חדירה בלתי מורשית לבית הבקרה של גלאי המתכות מכל סיבה שהיא מבטלת את האחריות.

## חשוב

אין להשתמש במכשיר בתוך הבית. המכשיר עשוי לתת אותות מטרה כל הזמן בתוך הבית שבו יש מתכות רבות. השתמש במכשיר בחוץ, בשדות פתוחים.

אל תתנו לגלאי אחר או למכשיר אלקטרוני לנבוא בסמיכות (10 מטר (30 רגל)) למכשיר.

אין לשאת חפצי מתכת בזמן השימוש במכשיר.

הרחק את המכשיר מהנעליים שלך בזמן הליכה.

המכשיר עשוי לזהות את המתכות עליך או בתוך הנעליים שלך כמטרות.

## תוכן הענינים

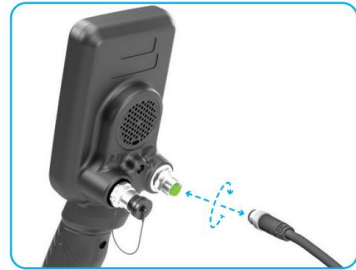
הרכבה	: 2
מבוא למכשיר	: 3
להציג	: 4
מידע על הסוללה	: 5
אוזניות	: 6
שימוש נכון	: 7
מדריך מהיר	: 8-9
מזהה יעד	: 10
מצבי חיפוש	: 11-12
רגישות	: 13
עומק יעד	: 13
איזון קרקע	: 14-15
הגדרות	: 16-23
הגדרות משותפות בכל גרסאות (LITE/BT/ULTRA)	: 16-21
הגדרות עבור אולטרה גרסה בלבד	: 21-23
לאתר במדויק	: 24
מטרות גדולות או רדודות	: 25
אותות וסיבובי כוזבים	: 25
מחווני מינרליזציה מגנטי	: 25
סלעים ומחפשים ברוקי שטחים	: 25
זיהוי על החוף ו מתחת למים	: 26
בדוק את סמל הסליל	: 26
עדכון תוכנה	: 26
מפרט טכני	: 27

## הרכבה

(1) לאחר הכנסת הדסקיות על הפיר התחתון, הנח את הפיר התחתון במקומו על סליל החיפוש. אבטח על ידי הידוק הבורג והאום. אין להדק יתר על המידה.

(2) כדי לחבר את המוט האמצעי עם המוט העליון והתחתון, פתח את תפסי הידית וחבר את החלקים יחד. לאחר התאמת אורך המכשיר לגובה שלך, לחץ על התפסים כדי לאבטח.

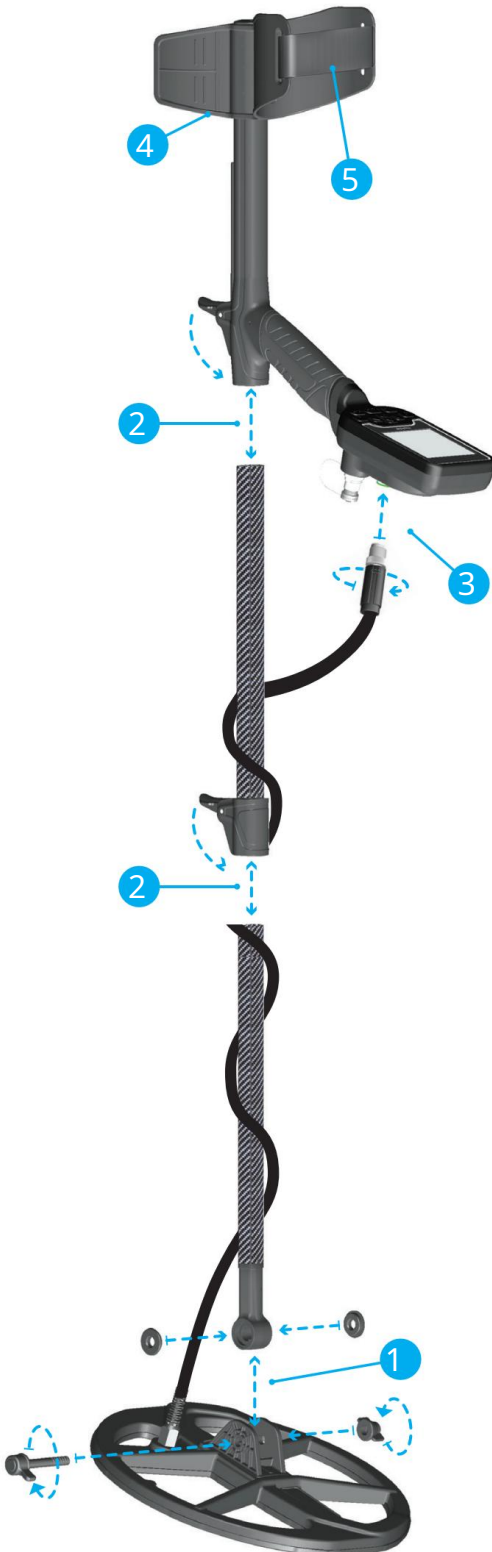
(3) סובב את כבל סליל החיפוש על הפיר מבלי להימתח יותר מדי. לאחר מכן, חבר את המחבר לשקע כניסת סליל החיפוש בקופסת המערכת ואבטח על ידי הידוק האום. בזמן ההידוק, ייתכן שתשמע נקישות המעידות על כך שהמחבר מאובטח.



(4) אם ברצונך לכוונן את משענת היד, הסר תחילה את הברגים. לאחר החלפת משענת היד מעלה או מטה מפלס אחד, ישר את החורים ואבטח על ידי הידוק הברגים. אתה יכול לחבר את הבורג הרזרבי לחור הריק אם אתה לא רוצה לאבד אותו.



(5) הכנס את רצועת משענת היד כפי שמוצג בתמונה והתאם אותה לגודל הרצוע שלך והדק.



## מבוא למכשיר

(1) תצוגת LCD

(2) לחצן הפעלה והגדרות

לחץ על הכפתור פעם אחת כדי להפעיל את המכשיר. להסתובב כבה את המכשיר, לחץ והחזק אותו למשך כ-3 שניות. לאיפוס קשיח במקרה של חוסר תגובה כלשהי של המערכת, לחץ והחזק למשך כ-6 שניות.

(3) כפתור נקודה מדויקת / חזרה

(4) לחצן מינוס (-): הפחתת רגישות / ערכים של הגדרות

(5) כפתור פלוס (+): הגדל את הרגישות / ערכים של הגדרות

(6) חץ ימינה: ניווט בצד ימין בין מצבי חיפוש והגדרות.

(7) חץ שמאלה: ניווט בצד שמאל בין מצבי חיפוש והגדרות.

(8) לחצן איזון קרקע / אישור

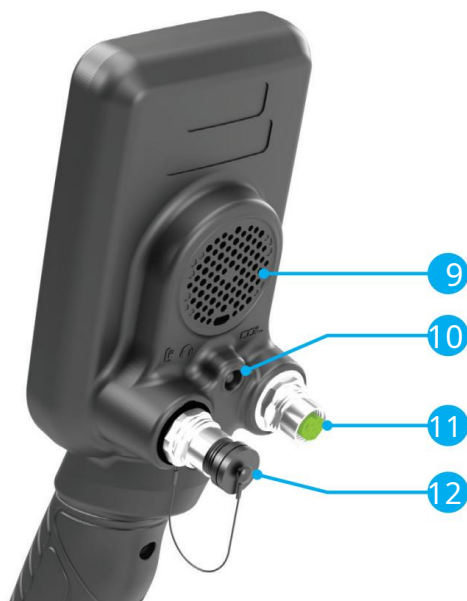
(9) דובר

(10) פנס לד

(11) שקע כניסת סליל חיפוש

(12) אוזניות חוטיות ושקע כניסת מטען

חשוב! כאשר המחבר אינו בשימוש, שמור אותו סגור עם המכסה!



## להציג



(1) סולם מזהה יעד

מציג את המזהה של היעד שזוהה בסולם המזהה. זה גם מציין את המזהים שסוננו לפי הגדרת אפליה חריצה.

(2) מצבי חיפוש

(3) מחוון רגישות

(4) קטע המציג את מזהה היעד בעת זיהוי המטרה, מצב נקודתי וכן את סמלי האזהרה. בנוסף, הערך של כל הגדרה שנבחרה מהתפריט מוצג בשדה זה.

(5) מחוון מינרליזציה מגנטי

(6) חיבור אלחוטי

(7) מחוון עומק מידי

(8) מחוון רמת הסוללה

(9) הגדרות

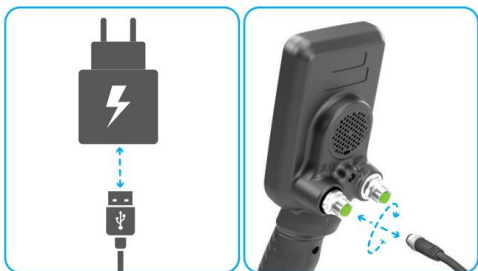
**מידע על הסוללה**  
 פיסולת האפציונלית החברתית למכשירי היתקלחה את האפציונליות  
 לשקע הקלט על ערכת הסוללות.

זמן ההפעלה של הסוללה הוא כ-21 שעות. גורמים כגון שימוש ברמקול או אוזניות קוויט/אלחוטיות (לא ישים בגרסת LITE) תאורת תצוגה אחורית, פנס LED  
 כאשר שפירן רדיוסן לית המסלולית המכשיר יכבה ואתה צריך להפעיל אותו שוב.

חשוב! לא ניתן להטעין את ערכת הסוללות האופציונלית ולא ניתן לחבר 2  
 ערכות סוללות אופציונליות גב אל גב למכשיר. כאשר אתם רוצים לטעון את  
 הסוללה הפנימית של המכשיר, אל תשכחו לנתק את ערכת הסוללות  
 האופציונלית! אל תנסה לחבר את מתאם הטעינה למחבר על ערכת הסוללות  
 האופציונלית. כניסה זו מיועדת לאוזניות חוטיות בלבד!

**טעינה**  
 טען את SIMPLEX-הלפני השימוש הראשוני.  
 הטעינה תמשך כ-3 שעות.

כדי לטעון את הסוללה, הכנס את אחד מקצוות הכבל לאוזניות החוטיות /  
 שקע כניסת המטען ואת הקצה השני למתאם טעינת USB.



### הפעלה עם Powerbank

אתה יכול גם להפעיל ולהטעין את הסוללה באמצעות Powerbank לשם כך,  
 פשוט הכנס את אחד מקצוות הכבל לאוזניות החוטיות / שקע כניסת המטען  
 ואת הקצה השני powerbank-לשימוש לטעון את הסוללה האופציונלית  
 למכשיר כאשר פאורבנק מחובר למכשיר.

חשוב! אין להשתמש בגלאי מתחת למים  
 בזמן חיבור power bank-ל.

### המתן סוללה נרופציונלית עמיד למים

אם אתם רוצים להשתמש במכשירי היתקלחה למשימה לא מים, הסוללה הפנימית של המכשיר מתה ואינך יכול לטעון אותה. אתה יכול לחבר את ערכת  
 הפחית היתקלחה לטעון את הסוללה האופציונלית למשימה לא מים. (1)  
 מופיע בתצוגה כאשר הסוללות נגמרות ולאחר מזהבב 6פעמים המכשיר  
 נכבה.



### אזהרות סוללה

אין לחשוף את המכשיר לטמפרטורות קיצוניות (לדוגמה תא מטען של מכונית  
 או תא כפפות)

אין לטעון את הסוללה בטמפרטורות מעל 35°C (95°F) או מתחת ל-0°C  
 (32°F).

ניתן להחליף את סוללת SIMPLEX על ידי Nokta Detectors או מרכזי  
 השירות המורשים שלה.

מארז הסוללות לוקח 4 סוללות AA אלקליין או נטענות NiCd או NiMH.

ערכת הסוללות אינה מגיעה עם המכשיר, היא אביזר אופציונלי והיא אינה  
 כוללת את 4 סוללות AA.

## מידע על אוזניות

SIMPLEX ULTRA WHP (חבילת אוזניות אלחוטיות) מגיע עם אוזניות Bluetooth®. האוזניות האלחוטיות אינן עמידות למים.

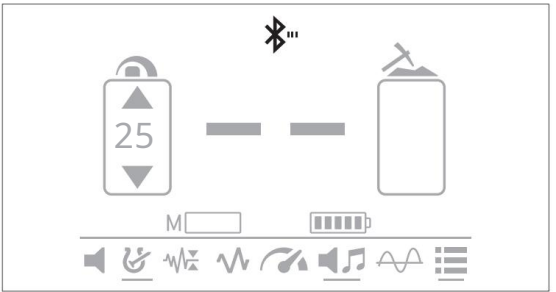


הפעלה/כיבוי של חיבור Bluetooth® (הגדרה זו אינה זמינה בגרסת LITE):

1. לחץ על לחצן ההפעלה והגדרות פעם אחת. בחר "אפשרויות" בהגדרות ולחץ על כפתור איזון קרקע / אישור. ההגדרה הראשונה Bluetooth® תיבחר.



2. ניתן להפעיל או לכבות את חיבור Bluetooth® הבאמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-). כאשר הוא כבוי, הקופסה תוצג בלבן, כאשר היא מופעלת, היא תהיה



המכשיר יחפש את האוזניות שאליהן הותאם בתחילה וינסה להתחבר אליהן. זה ימנע מהמכשיר להתחבר Bluetooth® לאחר

התקנים כאשר הגדרת Bluetooth® מופעלת. אם ברצונך לשייך את המכשיר לאוזניות Bluetooth® שונות (מלבד אלו שאליהן הוצמד בתחילה) עליך לבצע איפוס להגדרות היצרן (הדבר ישפיע גם על כל שאר ההגדרות שלך).

לאחר התאמה עם כל אוזניות (Nokta) Bluetooth® אוזניות BT או אחרות), אחד מהסמלים שלהלן יוצג בקטע המידע:



אוזניות Bluetooth® סטנדרטיות מחוברות.

אוזניות NaptX™ Low Latency מחוברות.

חיבור Bluetooth® יפעל כל עוד קופסת המערכת של המכשיר אינה שקועה במים. במילים אחרות, אתה יכול להשתמש באוזניות האלחוטיות שלך בזמן חיפוש במים רדודים כשהסליל שקוע מתחת למים. אנו זכור כי האוזניות האלחוטיות לא אמורות ליצור קשר עם מים.

במקרה של קופסת המערכת שקועה מתחת למים, החיבור האלחוטי לא יפעל. במקרה זה, עליך לרכוש אוזניות אופציונליות עמידות למים לשימוש יבשתי ותת-מימי. אם לא תטבול את האוזניות מתחת למים אלא רק את קופסת המערכת, אז תוכל גם לרכוש את אוזניות Nokta Koss שלנו עם מחבר עמיד למים.

בשחור. לשימוש בקרקע בלבד, אתה יכול גם לרכוש את מתאם האוזניות האופציונלי שלנו (כלול בגרסת LITE בלבד) אם תרצה להשתמש SIMPLEX-בעם אוזניות חוטיות משלך.

כאשר חיבור Bluetooth® המופעל, אתה יכול להכות כדי לחזור למסך הראשי (כ-01 שניות) או ללחוץ על לחצן ההפעלה והגדרות.

3. כאשר חיבור Bluetooth® המופעל, סמל Bluetooth® היתחיל להבהב באמצע המסך עם 3 נקודות.



למידע נוסף על אוזניות Nokta BT, עיין במדריך למשתמש המצורף לאוזניות.



## שימוש נכון

גובה הפיר שגוי  
חשוב מאוד להתאים את הפיר לגובה שלך בצורה נכונה כדי שתוכל לחפש ללא אי נוחות ועייפות.



## דרך נכונה של טאטוא

זווית סליל חיפוש שגויה



זווית סליל חיפוש נכונה

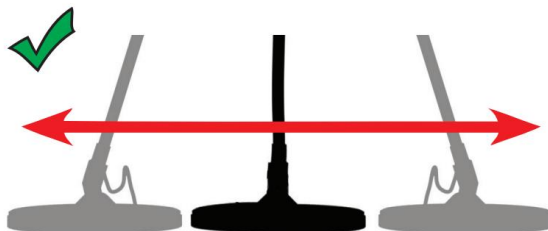


דרך טאטוא לא נכונה  
חשוב לשמור על סליל החיפוש במקביל לקרקע על מנת לקבל תוצאות מדויקות.

גובה הפיר נכון  
התאם את גובה הפיר כך שאחזק עומד במצב זקוף, זרועותי תהיה רגועה וסליל החיפוש נמצא בערך 5 ס"מ (~2") מעל הקרקע.



דרך נכונה של טאטוא  
סליל החיפוש חייב להיות מקביל לקרקע בכל עת.



## מדריך מהיר

## 2. (1) הרכיבו את המכשיר לפי ההוראות בעמוד.

(2) לחץ על לחצן ההפעלה וההגדרות פעם אחת כדי להפעיל את המכשיר.



(4) ניתן להגביר את הרגישות במידת הצורך. הגברת הרגישות תציע לך עומק רב יותר. עם זאת, אם הסביבה או הקרקע גורמים לרעש מוגזם במכשיר, עליך להוריד את הגדרת הרגישות.

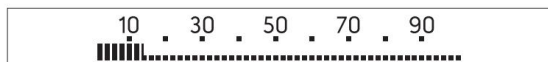


(5) בדיקת המכשיר עם מתכות שונות תועיל להיכרות עם הצלילים שמפיק המכשיר.

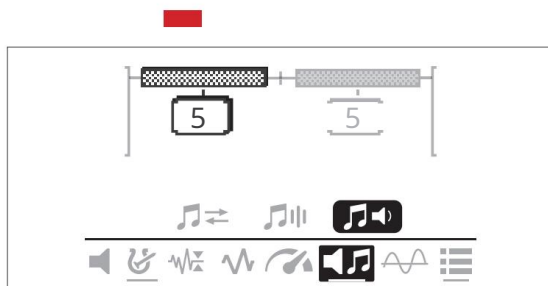
(3) ככאשר המכשיר מופעל, הוא יתחיל במצב 2-tone. ניתן לשנות את המצב בהתאם לתנאי הקרקע. לדוגמה, אם אתה מזהה על חול חוף רטוב, ייתכן שתצטרך לבחור במצב חוף. תוכל למצוא פרטים נוספים על מצבי חיפוש בהמשך מדריך זה.

(6) השתמש בהגדרת אפליה חריצה כדי למנוע מתכות לא רצויות מזהויה כגון אשפה.

אפליית החריצים של SIMPLEX מורכבת מ-05 קופסאות קטנות המוצגות תחת סולם TARGET ID. ניתן לדחות או לקבל תעודה מזהה בודדת או מספר מזהים בהתאם להעדפתך.



(7) אם אתה מזהה באזור מאוד זבל והמכשיר מקבל יותר מדי אותות ברזל, במקום אפליה חריצה, אתה יכול להשתמש בהגדרת עוצמת הקול כדי להנמיך או לכבות לחלוטין את עוצמת הקול של מתכות ברזליות. זה יספק יותר עומק (הגדרה זו זמינה בגרסת ULTRA בלבד).



8) כעת תוכל להתחיל בחיפוש.



9) מכיוון שהמכשיר שלך פועל עם עקרון התנגעה, סובב את סליל החיפוש ימינה ושמאלה תוך שמירה על מרחק של 5"מ (2 אינץ') מעל פני הקרקע. אם סליל החיפוש לא אז, המכשיר לא יספק תגובות שמע גם אם הסליל נמצא מעל מטרה מתכתית.



10) כאשר מתגלה מטרה, מזהה היעד יוצג על המסך. המכשיר גם יפיק תגובות אודיו בהתאם למצב החיפוש שנבחר.



11) לאחר זיהוי המטרה, אתה יכול לאתר את המיקום המדויק של המטרה על ידי לחיצה ממושכת על כפתור PP. עוצמת השמע תגדל והשמע

גם הגובה יגדל ככל שתתקרב למטרה.



## מזהה יעד



הערה: זכור, מטרת גדולות יהיו גבוה מהצפוי, למרות שהם עשויים להיות בעלי מוליכות נמוכה יותר.

במקרים מסוימים, המכשיר עשוי לייצר מספר מזהים עבור אותו יעד. במילים אחרות, תעודות זהות עשויות להיות מופרעות. זה עשוי לנבוע מכמה גורמים. כיוון המטרה, עומק, טוהר המתכת, קרוזיה, רמת מינרליזציה של האדמה וכו'. אפילו כיוון סליל החיפוש

תנופה עלולה לגרום למכשיר ליצור מספר מזהים.

במקרים מסוימים, ייתכן שהמכשיר לא יספק מזהה כלשהי.

המכשיר צריך לקבל את חוק וברור מהמטרה על מנת לספק זיהוי. לכן, ייתכן TARGET ID הוא המספר המיוצר על ידי גלאי המתכות על סמך מוליכות המתכות ונותן מושג למשתמש לגבי מהי המטרה. שהוא לא יוכל לספק מזהה עבור מטרות בעומקי שוליים או מטרות קטנות יותר, גם אם המכשיר מזהה אותן.

מזהה היעד מוצג עם שתי ספרות בתצוגה ונע בין 01-99.

זכור כי מזהי יעד הם "סבירים", במילים אחרות, ערכים משוערים ולא ניתן יהיה לדעת את המאפיינים של חפץ קבור במדויק עד שהוא ייחפר החוצה.

המזהים של מתכות לא ברזליות כמו נחושת, כסף, אלומיניום ועופרת גבוהים. טווח זיהוי היעד של זהב הוא רחב ועשוי ליפול לאותו טווח של פסולת מתכת כגון ברזל, נייר כסף, פקקי ברגים ולשוניות משיכה.

לכן, אם אתם מחפשים מטרות זהב, צפוי לחפור כמה מתכות זבל.

מטבעות שמחפשים ברחבי העולם עשויים ממתכות שונות ובגדלים שונים בשונות

מיקומים גיאוגרפיים ותקופות היסטוריות. לכן, על מנת ללמוד את מזהי היעד של המטבעות באזור מסוים, מומלץ לבצע בדיקה עם הדוגמאות של מטבעות כאלה, במידת האפשר.

ייתכן שייקח קצת זמן וניסיון כדי לנצל בצורה הטובה ביותר את תכונת ID Target-הבאזור החיפוש שלך.

מותגים ודגמים שונים של גלאים מייצרים מספרי יעד שונים. המספרים משתנים אף יותר בהתאם לעומק היעד, מינרליזציה של הקרקע ומתכות סמוכות. אבל אחרי קצת תרגול, תרגישו נוחים במהירות עם המשמעות של מזהי היעד של ה-SIMPLEX.

# מצבי חיפוש

## SIMPLEX ULTRA



## SIMPLEX BT



## SIMPLEX LITE



ל- SIMPLEX יש מספר שונה של מצבי חיפוש המבוססים בגרסה אבל כולם מיועדים לשטחים ולמטרות שונות. ישנם 6 מצבי חיפוש BT-5, ULTRA-4 ובגרסת LITE יכול לנווט בין המצבים בקלות על ידי שימוש בלחצני החצים ימינה ושמאלה. המצב שנבחר יודגש בשחור.

(שדה)



## SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



מומלץ במיוחד לציד שרידים. זה מייצר תוצאות טובות במיוחד באתרים נקיים שאינם מכילים פסולת מתכת. יותר

ניתן להשיג עומק באתרים סלעיים או אשפה, על ידי שימוש בהגדרת ההבחנה בחריצים והנפת סליל החיפוש לאט יותר (מעבר אחד ימינה/שמאלה לשנייה אחת בערך).

במצב זה, המכשיר מפיק צליל נמוך עבור מטרות ברזליות עם מזהות בין וכוללות 101-41. עבור מטרות לא ברזליות עם מזהות 99-15 הוא מפיק צליל גבוה יותר אשר עולה בגובה הצליל ככל שהסליל מתקרב למטרה.



## מצבי פארק

מיועד לציד מטבעות ותכשיטים באזורים עירוניים ופארקים שבהם יש הרבה אשפה מודרנית (רדיד אלומיניום, לשוניות משיכה, פקקי בקבוקים וכו').

## SIMPLEX LITE

### פארק



במצב זה, המכשיר מייצר טון נמוך עבור מטרות ברזליות עם מזהות 14-01 טון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם מזהות 41-15 טון גבוה עבור מתכות לא ברזליות עם מזהות 99-42 טון כסף, פלזי ונחושת.

## SIMPLEX BT

### פארק 1



במצב זה, המכשיר מפיק טון נמוך עבור מטרות ברזליות עם מזהות 14-01 טון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם מזהות 69-15 טון גבוה עבור מתכות לא ברזליות עם מזהות 99-70 טון כסף, פלזי ונחושת.

הוא יחסית עמוק יותר אבל קצת יותר איטי ממצב Park 2.

### פארק 2



במצב זה, המכשיר מפיק טון נמוך עבור מטרות ברזליות עם מזהות 14-01 טון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם מזהות 41-15 טון גבוה עבור מתכות לא ברזליות עם מזהות 99-42 טון כסף, פלזי ונחושת.

## SIMPLEX ULTRA

### פארק



במצב זה, המכשיר מפיק טון נמוך עבור מטרות ברזליות עם מזהות 14-01 טון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם מזהות 99-15 טון גבוה עבור מתכות לא ברזליות עם מזהות 99-70 טון כסף, פלזי ונחושת.

מצב החניה מוגדר למהירות התאוששות 3 כבכרית מחדל. אתה יכול לשנות את מהירות השחזור, הפסקות הצלילים וכן את תדירות הצלילים באופן ידני. למידע מפורט, עיין בסעיף "הגדרות" במדריך (עמוד 16).

## חוף



## SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



זהו מצב מיוחד של SIMPLEX השפוחת עבור קרקעות מוליכות (חוף חול רטוב מלוח, קרקע עם אדמה אלקלית וכו'). התכונה של מצב זה מציגה את היכולת להתעלם ממטרות ברזל וממטרות דומות בקבוצה זו ולהיות מסוגל לבצע איזון קרקע בכל סוג של קרקע.

בעוד שהמכשיר מבצע איזון קרקע בטווח של 99.9-20 באופן אוטומטי במצב ההבחנה האחרים, המכשיר מתאזן בטווח של 99.9-0 במצב זה. זה מאפשר איזון קרקע קל יותר על קרקע מוליכה שבה בדרך כלל לא ניתן לבצע איזון קרקע כלל או לבצע בקושי.

בשונה מהמצבים האחרים, מטרות עם 14-0 מזהות מנותקות כברירת מחדל ולא ניתן לשנותן כדי להתעלם ממתכות ברזליות או רעשי קרקע. במצב זה, המכשיר מייצר גוון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם תעודות זהות 99-15.

מי מלח ואדמות אלקליות מוליכות באופן משמעותי עקב יינון גבוה וגורמים להשפעות דומות לזו של ברזל בגלאים. השפעות אלו עלולות לגרום לכך שלא ניתן יהיה לחפש מתכות באמצעות גלאי סטנדרטי. קיום של תכונה של סילוק ברזל בגלאי יכול לשפר את המצב אך עשוי שלא להספיק.

ומתחת למים.

## הכל מתכת



## SIMPLEX LITE/BT/ULTRA



שונה משאר המצבים, מצב זה כולל צליל סף הנשמע ברציפות ברקע. אתה לא יכול לחפש במצב All Metal אבל

איזון קרקע.

במצב זה, המכשיר אינו מבדיל מטרות ומוזה את כולן (מתכות, סלעים מינרליים וכו'). מזהה היעד שזוהה מוצג בתצוגה (למעט סלעים חמים שליליים) ואותו צליל שטע מסופק עבור כל המטרות. צליל השמע עולה בגובה הצליל כאשר הסליל מתקרר למטרה.

במצב All Metal החיפוש מתבצע עם צליל זמזום מתמשך ברקע, המכונה גם צליל הסף. הקולניות של זה

המהום משפיע ישירות על עומק הזיהוי של מטרות קטנות ועמוקות יותר והוא מותאם על ידי הגדרת Threshold. אם הסף נמוך מדי, אתה מוותר על יתרון העומק אות יעד חלש. להיפך, אם הסף נמוך מדי, אתה מוותר על יתרון העומק שמציעה ההגדרה הזו. במילים אחרות, אותות חלשים של מטרות קטנות או עמוקות יותר עלולים להחמיץ. מומלץ למשתמשים ממוצעים להשאיר הגדרה זו בערך ברירת המחדל שלה ולמשתמשים מנוסים להסתגל לרמה הגבוהה ביותר שבה הם עדיין יכולים לשמוע את אותות היעד החלשים.

אנו ממליצים להשתמש במצב All Metal כאשר ההבחנה אינה חשובה ולא להשתמש בו באזורים אשפה כבדים או באזורים המכילים סלעים חמים רבים.

## 4טון

## (SIMPLEX ULTRA)



במצב זה, המכשיר מפיץ טון נמוך עבור מטרות ברזליות עם 14-0 מזהות, טון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם מזהות 70-15 טון בינוני-גבוה למתכות עם 80-71 מזהות, וטון גבוה למתכות לא ברזליות עם מזהות 99-81.

## מצב 4-צלילים מוגדר 3 Recovery Speed-לכברירת מחדל.

אתה יכול לשנות את מהירות השחזור, הפסקות הצלילים וכן את תדירות

הצלילים באופן ידני. למידע מפורט, עיין בסעיף "הגדרות" במדריך (עמוד 16). מצב החוף של SIMPLEX מבטל אפקטים כאלה ורעשי קרקע. היבטים שיש לקחת בחשבון בעת חיפוש על בסיס מוליך מוסבר ביתר פירוט בחלק שכותרתו איתור על החוף

## 99טון

## (SIMPLEX ULTRA)



מצב אפליה רב-גווני המיועד לציד מטבעות במינרליזציה שונות. במצב זה, המכשיר מפיץ צליל נמוך עבור מטרות ברזליות עם 14-0 מזהות. עבור מטרות עם תעודות זהות גדולות מ-41, המכשיר יפיץ צליל שונה עבור כל מזהה. הטון יהיה גבוה יותר בגובה הצליל ככל שהמוליכות של המתכת תגדל ולהיפך.

מצב 99טון מוגדר 3 Recovery Speed-לכברירת מחדל. אתה יכול לשנות את מהירות השחזור. למידע מפורט, עיין בסעיף "הגדרות" במדריך (עמוד 16).

## רגישות



רגישות היא הגדרת העומק של המכשיר. הוא משמש גם כדי לחסל את הסביבה



אותות אלקטרומגנטיים מהסביבה שמסביב ואותות רעש המועברות מהאדמה.

## עומק יעד

המכשיר מספק עומק יעד משוער בהתאם לעוצמת האות במהלך הזיהוי.

מחונן עומק: הוא מציג את קרבתו של המטרה לפני השטח ב-5 רמות במהלך הזיהוי. ככל שהמטרה מתקרבת, הרמות יורדות לטווח: כדי להשיג ביצועי עומק מקסימליים, כדי לחסל את הרעש הנגרם מהפרעות אלקטרומגנטיות, נסה תחילה לשנות את התדר.

הגדרת הרגישות מורכבת מ-03 רמות ומוגדרת מראש לכל מצב. כל המצבים מתחילים בהגדרת ברירת המחדל. ניתן לשנות אותם באופן ידני בעת הצורך.

התאמת הרגישות חלה על המצב שנבחר; ההגדרה ששונתה אינה משפיעה על הגדרת הרגישות של המצבים האחרים.

הגדרת רגישות היא העדפה אישית. עם זאת, חשוב להגדיר את הרגישות לרמה הגבוהה ביותר האפשרית שבה לא נשמעים קולות קפיצה גדולים כדי למנוע החמצת מטרות קטנות ועמוקות יותר. לדוגמה; אם רמת הרעש מתאימה לחיפוש והיא זהה ברמה 03-125, אז יש להעדיף 30.

ניתן להגדיל ולהנמיך את ההגדרה באמצעות הלחצנים (+) ו(-) במסך הראשי. הפס משמאל מציין את רמת הרגישות.

## מטרה רדודה



## מטרה עמוקה



כי לכל מצב של SIMPLEX יש שונה

עומק, מחונן העומק יציג רמת עומק שונה עבור אותה מטרה במצבים שונים.

זיהוי העומק מותאם בהנחה שהמטרה היא מטבע של 2.5 ס"מ (1 אינץ'). העומק בפועל משתנה בהתאם לגודל המטרה. לדוגמה, הגלאי יציין יותר עומק למטרה קטנה ממטבע של 2.5 ס"מ (1 אינץ') ופחות עומק למטרה גדולה יותר.



## איזון קרקע



2. לחצן החזק את הלחצן Ground Balance / Confirm והתחל לשאוב את סליל החיפוש מעלה ומטה מכ-02-51 ס"מ (8"-6") מעל פני הקרקע עד 3 ס"מ (1") מעל הקרקע בתנועות חלקות ולשמור אותו במקביל לקרקע. הקרקע יביא עומק ויציבות נוספים למכשיר.

ניתן לבצע איזון קרקע בשתי דרכים עם SIMPLEX-אוטומטי וידני.

כאשר תלחץ על כפתור Ground Balance / Confirm, המכשיר יעביר למצב All Metal באופן אוטומטי ללא קשר למצב החיפוש שנבחר והסף יישמע.

3. המשיך עד שנשמע צפצוף, המעיד על השלמת איזון הקרקע. בהתבסס על הנאי הקרקע, בדרך כלל נדרשות כ-2-4 משאבות עד להשלמת איזון הקרקע.

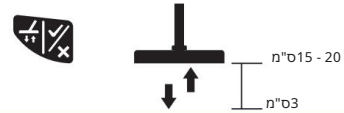
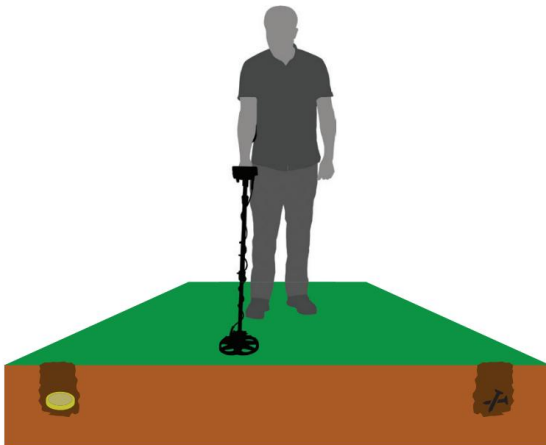
4. עם השלמת איזון הקרקע, ערך איזון הקרקע מוצג בתצוגה. המכשיר ממשיך לאזן את הקרקע ולהפיק צליל צפצוף כל עוד אתה ממשיך לשאוב את הסליל. על מנת לוודא שאיזון הקרקע תקין, איזון קרקע לפחות 2-3 פעמים ובדוק את ערכי איזון הקרקע בתצוגה. באופן כללי, ההפרש בין הערכים לא יהיה גבוה מ-2-1 מספרים.



## איזון קרקע אוטומטי

איזון קרקע אוטומטי מתבצע באופן הבא בכל מצבי החיפוש:

1. מצא מקום שבו אין מתכת.



5. אם אתה לא יכול לאזן את הקרקע, במילים אחרות, אם לא מופק צליל צפצוף, זה אומר שאו שהקרקע מוליכה מדי או לא מינרלית או שיש מטרה ממש מתחת לסליל החיפוש. במקרה כזה, נסה שוב איזון קרקע במקום אחר.

הערה: אם מינרליזציה הקרקע נמוכה מדי, איזון הקרקע האוטומטי עלול להיכשל במצבים אחרים למעט מצב החוף.



## איזון קרקע ידני

מאפשר לך לשנות באופן ידני את ערך איזון הקרקע. זה לא מועדף בעיקר כי זה לוקח זמן.

עם זאת, זוהי האפשרות המועדפת במקרים בהם לא ניתן לבצע איזון קרקע אוטומטי או כוונון עדין הכרחי לערך איזון הקרקע האוטומטי.

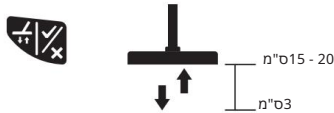
SIMPLEXנועד לאפשר איזון קרקע אוטומטי בנוחות על כל סוג של קרקע. עם זאת, ייתכן שהקרקע לא תתאים לאיזון קרקע אוטומטי במקרים מסוימים והמכשיר לא יכול לאיזון קרקע על בסיס כזה. לדוגמה, חול חוף רטוב, קרקעות המכילות מים אלקליים או מלוחים, אתרים אשפה, שדות חרושים, שטחים בעלי מינרליזציה גבוהה ושטחים עם מינרליזציה נמוכה מאוד אינם מתאימים לאיזון קרקע אוטומטי. בשטחים כאלה, אתה יכול לנסות איזון קרקע ידני. עם זאת, איזון קרקע ידני דורש מיומנות המתפתחת עם הזמן באמצעות תרגול.

## כדי לבצע איזון קרקע ידני:

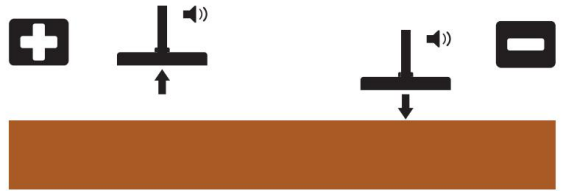
1) מצא נקודה ברורה ללא מתכות ולחץ על כפתור איזון הקרקע / אישור פעם אחת.

2) עליך להקשיב לצלילים המגיעים מהקרקע על מנת לבצע איזון קרקע ידני.

שאו את סליל החיפוש מעלה ומטה מכ-02-51 ס"מ (8" -6") מעל פני הקרקע עד 3 ס"מ (1") מהקרקע בתנועות חלקות והשאר במקביל לקרקע.



אם הצליל עולה כאשר מרימים את סליל החיפוש מעל הקרקע, ערך איזון הקרקע נמוך מדי, במילים אחרות, ההשפעה מהקרקע היא שלילית ויש להגדיל את ערך איזון הקרקע באמצעות כפתור הפלוס (+). מצד שני, אם הצליל עולה כשמורידים את סליל החיפוש לקרקע, ערך איזון הקרקע גבוה מדי, במילים אחרות, ההשפעה מהקרקע חיובית וערך איזון הקרקע צריך לרדת על ידי שימוש בלחצן המינוס (-).



3) ערך איזון הקרקע יוצג בתצוגה ויישאר שם לרגע. ניתן לחזור למסך איזון הקרקע על ידי לחיצה על כפתור איזון הקרקע / אישור שוב אם המסך משתנה.

פונקציות איזון קרקע ידני בטווח של 99.9-100 לחץ על לחצני הפלוס (+) מינוס (-) כדי להגדיל או להקטין את ערך איזון הקרקע, בהתאמה. אם לחצים על הכפתורים פעם אחת בכל פעם, הערכים נספרים אחד אחד ואם הם ממשכים לחוץ, הערכים ישתנו במהירות.

4) חזור על ההליך הנ"ל עד שהקול שנשמע מהקרקע יבוטל.

ייתכן שהסאונד לא יוסר לחלוטין באזורים מסוימים. במקרים אלו, האון לקולות המופקים בעת הזזת סליל החיפוש לכיוון הקרקע והרחק ממנה כדי לבדוק אם איזון הקרקע נכון. אם אין הבדל בין שני הצלילים אז ה

איזון הקרקע מוגדר כראוי.

חשוב! גלאים מנוסים מכוונים את הגדרת איזון הקרקע לתגובה מעט חיובית (קול חלש אך נשמע מופק בעת העברת סליל החיפוש קרוב יותר לקרקע). שיטה זו עשויה להניב תוצאות חיוביות עבור משתמשים מנוסים בתחומים מסוימים שבהם מחפשים יעדים קטנים.

## ערך מאזן קרקע

ערך איזון קרקע מספק מידע על הקרקע שבה אתה מחפש. כמה סוגי קרקע טיפוסיים הם כדלקמן:

25-50 מ"מ מלח רטובים או קרקעות אלקליות רטובות.

25-50 מ"מ מלוחים רטובים וקרקעות אלקליות רטובות מכוסות שכבות יבשות.

50-70 קרקעות רגילות באיכות נמוכה.

70-90 קרקעות מגנטיות מאוד, מגנטיט או מגהמיט וקרקעות דומות במינרליזציה גבוהה, חול שחור.

## הגדרות

לחץ על לחצן ההפעלה וההגדרות כדי לגשת לכל ההגדרות. כאשר לוחצים על כפתור ההפעלה וההגדרות, הגדרת עוצמת הקול, שהיא ההגדרה הראשונה בסרגל ההגדרות הממוקם בתחתית המסך, תוצג בחלוץ שחור. בכל פעם שתלחץ על הכפתור הימני או השמאלי, ההגדרה הבאה בסרגל תיבחר והערך שלה יוצג על המסך. ניתן לשנות את הערך באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-).

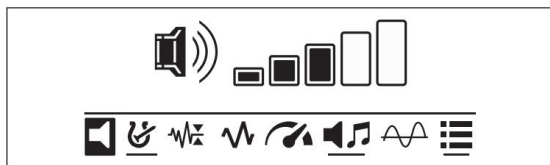


כדי לצאת מההגדרות ולחזור למופע הנהיגה, לחץ על לחצן ההגדרות, אם לא נלחץ על כפתור במשך זמן מה, ההגדרות יפסקו זמן קצוב והמכשיר יחזור

## הגדרות נפוצות בכל הגרסאות (LITE/BT/ULTRA)

### קול

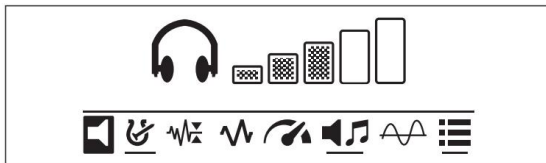
שליטה זו מאפשרת לך להגביר או להקטין את עוצמת הקול של המכשיר בהתבסס על העדפותיך ותנאי הסביבה. לאחר לחיצה על לחצן ההפעלה וההגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את הגדרת עוצמת הקול. הגדרת עוצמת הקול מורכבת מ-5 רמות ומתכוננת באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-).



כאשר תכבה ותפעיל את המכשיר הוא יתחיל בעוצמת הקול האחרונה שבחרת. הגדרה זו משותפת לכל המצבים; השינויים ייכנסו לתוקף בכל המצבים.

כאשר אתה מחבר אוזניות קוויית, SIMPLEX-ליופיע סמל אוזניות בהגדרות ובמסך הראשי. עוצמת הקול תצוין באמצעות תיבות

עם נקודות במקום קופסאות שחורות.



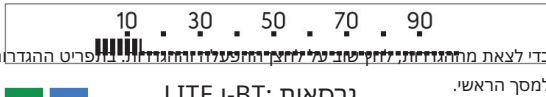
מכיוון שרמת הווליום משפיעה על צריכת החשמל, אנו ממליצים לך לא להגביר אותה יותר מ

הכרחי.

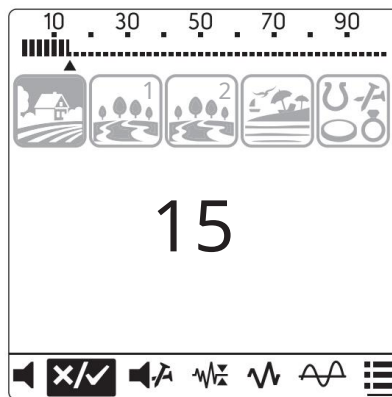
### אפליה חריגה

השתמש בהגדרת אפליה חריגה כדי למנוע מתכות לא רצויות מזיהוי כגון אשפה.

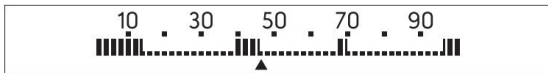
תכונת אפליה חריגה של SIMPLEX מורכבת מ-05 קופסאות וכל תיבה מייצגת 2מזהים. עם הגדרת אפליה חריגה ניתן לדחות או לקבל כל מזהה בהתאם להעדפתך.



1.לאחר הזנת הגדרות על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את הגדרת אפליה חריגה. מזהה היעד יוצג על המסך וסמן החץ יופיע מתחת לסולם המזהה בחלק העליון של המסך.

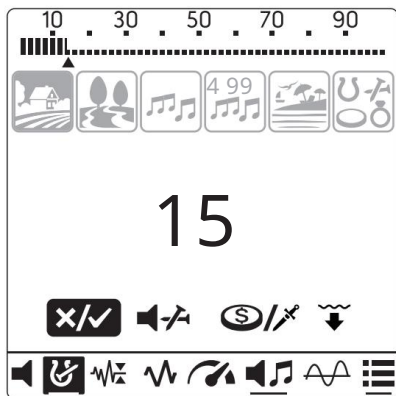


2. ניתן להזיז את הסמן באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-) ולדחות את המזהה הרצוי על ידי לחיצה על כפתור איזון קרקע / אישור. זיהויים שנדחו יוצגו עם קווים מעל סולם הזיהוי.

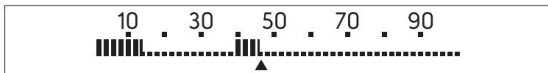


## גרסת ULTRA:

1. לאחר הזנת הגדרות על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את הגדרת האפליה. לחץ על הלחצן איזון קרקע / אישור כדי לגשת להגדרות העליונות. אפליית החריצים היא ההגדרה הראשונה והיא תבוא נבחרת. מזהה היעד יוצג על המסך וסמן החץ יופיע מתחת לסולם המזהה בחלק העליון של המסך.



2. ניתן להזיז את הסמן באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-) ולדחות את המזהה הרצוי על ידי לחיצה על כפתור איזון קרקע / אישור. זיהויים שנדחו יוצגו עם קווים מעל סולם הזיהוי.

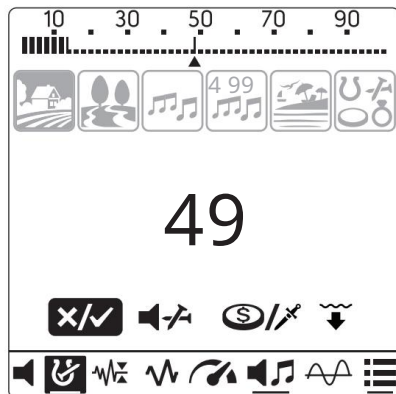


לאחר שתסיים, תוכל ללחוץ על כפתור נקודת נקודת מבט / חזרה כדי לחזור להגדרות הראשיות או לחזור למסך הראשי על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות.

בשונה מגרסאות ה-LITE וה-TB, ניתן גם לחרוץ מטרות באופן אוטומטי בגרסת ה-ULTRA.

## אפליית חריצים אוטומטית:

1. לאחר הזנת הגדרות על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את הגדרת האפליה. לחץ על הלחצן איזון קרקע / אישור כדי לגשת להגדרות העליונות. אפליית החריצים היא ההגדרה הראשונה והיא תבוא נבחרת. מזהה היעד יוצג על המסך וסמן החץ יופיע מתחת לסולם המזהה בחלק העליון של המסך.



הסמן יופיע במקום האחרון שהשארית אותו בפעם הבאה שתשתמש בהגדרת אפליה חריצה.

כדי לקבל בחזרה את המזהים שנדחו, בחר את המזהים בעזרת כפתורי הפלוס (+) והמינוס (-) או סובב את סליל החיפוש על המתכת (בגרסת ULTRA-הבלבד) וכפתור h-Ground Balance / Confirm.

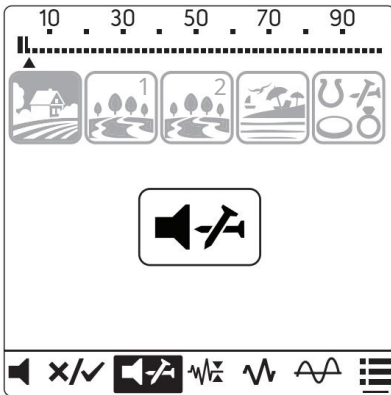
אפליה חריצה לא עובדת ב-Metal IIA מצב ולכן אינו ניתן לבחירה.

ברזל אוף

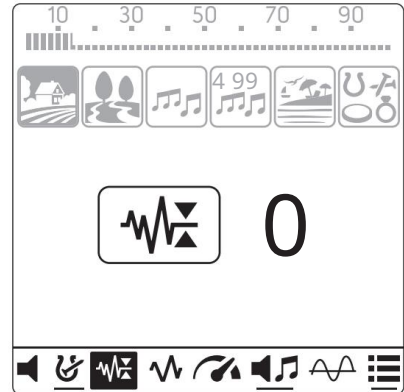
בכל פעם שה-XELPMIS מופעל, הברזל יהיה כבוי. במילים אחרות, הגלאי לא יזיהה מטרות בחליות. כדי להפעיל את המגהץ, גש תחילה להגדרות על ידי לחיצה על לחצן ההפעלה וההגדרות.

בגרסאות LITE-הוא-TB: לאחר לחיצה על כפתור ההפעלה

וההגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את ההגדרה Off. Iron אתה יכול להפעיל את המגהץ על ידי שימוש בכפתורי הפלוס (+) ומינוס (-).



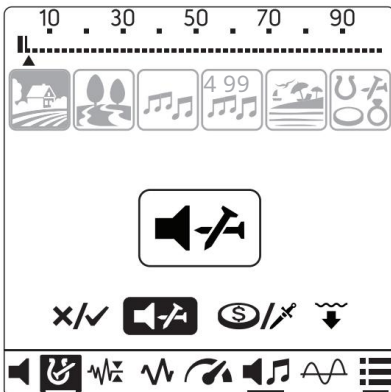
מדכא קרקע הוא משמש כדי לחסל אותות קרקע כובסים בשטחים קשים. אם אתה חושב שהמכשיר שלך רועש ואתה מקבל אותות שווא ולא יכול להיפטר מהם על ידי הורדת הרגישות ל-52, תחילה הגדר את הרגישות שלך למקום שבו היא הייתה. לאחר מכן הגבר את מדכא הקרקע בהדרגה עד שתיפטר מהרעש. ככל שהערך גדל, רגישות המכשיר תהיה פחותה למולכים גבוהים (כסף, נחושת וכו').



לא ניתן להשתמש בהגדרת Ground Suppressor במצב All Metal ולכן לא ניתן לבחור.

הגדרת מדכא הקרקע מוגדרת ל-5 במצב Beach-0 במצבים האחרים כברירת מחדל. מומלץ להשתמש בהגדרה זו ברמות המינימום אם אינך מקבל רעש מהקרקע.

כדי להשתמש בהגדרה זו, לאחר גישה לתפריט ההגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את ההגדרה Ground Suppressor ולכוון אותה באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-).



לאחר שתסיים, תוכל ללחוץ על כפתור נקודת נקודת מבט / חזרה כדי לחזור להגדרות הראשיות או לחזור למסך הראשי על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות.

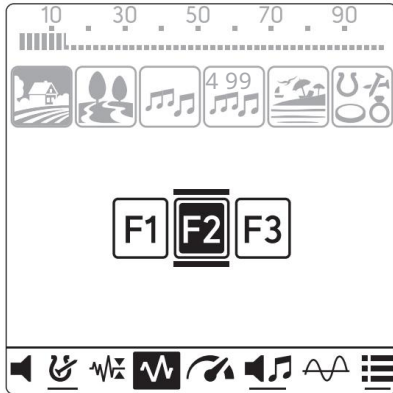
לא ניתן להשתמש בהגדרת Iron Off במצבי All Metal-Beach ולפיכך לא ניתן לבחור.

## הסטת תדר

הוא משמש לביטול ההפרעות האלקטרומוגנטיות שהמכשיר מקבל מגלאי אחר הפועל באותו טווח תדרים בקרבת מקום או מהסביבה. אם מתקבל יותר מדי רעש כאשר סליל החיפוש מורם באוויר, הדבר עלול להיגרם על ידי האותות האלקטרומוגנטיים המקומיים או הגדרות רווח מוגזמות.

כדי לחסל את הרעש הנגרם מהפרעות אלקטרומוגנטיות, נסה להזיז את התדר תחילה לפני הורדת הרגישות כדי להשיג ביצועי עומק מקסימליים. שינוי התדר מורכב מ-3 שלבים קטנים (F1-F2-F3) הגדרת ברירת המחדל היא F2 שהוא התדר המרכזי. התדר שנבחר יודגש בשחור.

כדי להזיז את התדר, לאחר בחירה ב-Frequency Shift-בתפריט ההגדרות, השתמש בלחצני הפלוס (+) והמינוס (-).



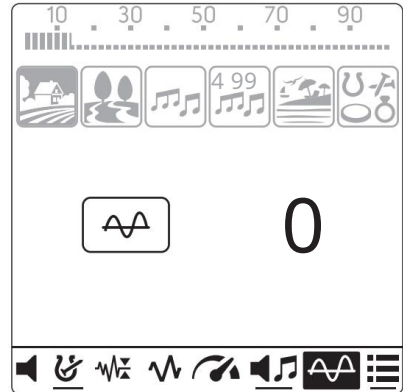
חשוב! שינוי תדר עלול לפגוע בביצועים. לכן, מומלץ לא לשנות את התדר אלא אם כן יש צורך בכך.

## סף

במצב All Metal החיפוש מתבצע עם צליל זמזום מתמשך ברקע, המכונה גם צליל הסף. הקולניות של זה

המהום משפיע ישירות על עומק הזיהוי של מטרות קטנות ועמוקות יותר והוא מותאם לפי הגדרת הסף. אם הסף מוגדר גבוה מדי, ייתכן שלא יישמע אות יעד חלש. להיפך, אם הסף נמוך מדי, אתה מוותר על יתרון העומק שמציעה ההגדרה הזו. במילים אחרות, אותות חלשים של מטרות קטנות או עמוקות יותר עלולים להחמיץ. מומלץ למשתמשים ממוצעים להשאיר הגדרה זו בערך ברירת המחדל שלה ולמשתמשים מנוסים להסתגל לרמה הגבוהה ביותר שבה הם עדיין יכולים לשמוע את אותות היעד החלשים.

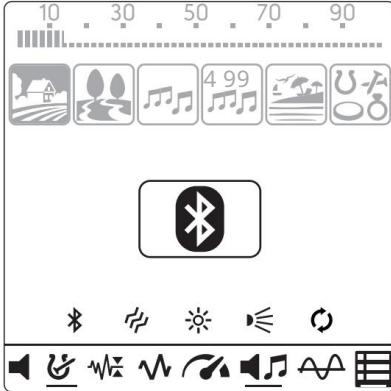
אתה יכול להתאים את הגדרת הסף בין +50-50 על סמך תנאי הקרקע. כדי לכונן את הגדרת הסף, השתמש בלחצני הפלוס (+) והמינוס (-) לאחר בחירת הסף בתפריט ההגדרות.



ניתן להשתמש בהגדרת סף רק במצב All Metal ולכן לא ניתן לבחור במצבים אחרים. זו נפוצה בכל המצבים; שינוי שנעשה בכל מצב חל גם על המצבים האחרים.

## אפשרויות

בכל הגרסאות של SIMPLEX-הכדי לגשת לאפשרויות, לחץ על כפתור ההפעלה וההגדרות כדי להיכנס להגדרות ולאחר מכן השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את האפשרויות. לאחר מכן, תוכל ללחוץ על כפתור איזון קרקע / אישור כדי לגשת להגדרות העליונות.

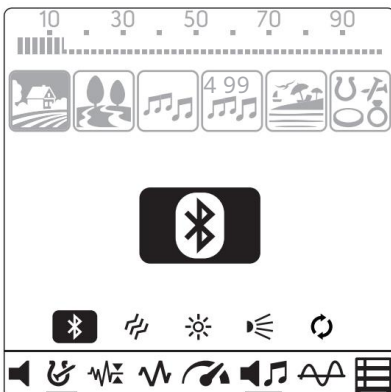


ברגע שאתה בהגדרות העליונות, אתה יכול להשתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור כל הגדרה שתרצה.

בהגדרות העליונות, אתה יכול ללחוץ על הלחצן Pinpoint / Back כדי לחזור להגדרות הראשיות או לחזור למסך הראשי על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות.

Bluetooth® (הגדרה) (SIMPLEX LITE, SIMPLEX BT/ULTRA) משמשת להפעלה וכיבוי של חיבור אוזניות Bluetooth®.

לאחר בחירת הגדרת חיבור Bluetooth®, תוכל להפעיל או לכבות את החיבור באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-). כאשר הוא כבוי, הקופסה תהיה מודגשת בלבן וכאשר היא מופעלת, היא תהיה שחורה.



למידע מפורט יותר על האוזניות האלחוטיות, אנא קרא את ההוראות המצורפות לאוזניות.

הגדרת Bluetooth®-המשוחזרת להגדרה הסופית שנשמרה כאשר המכשיר נכבה ונדלק שוב. הגדרה זו נפוצה בכל המצבים; שינוי שנעשה בכל מצב חל גם על המצבים האחרים.

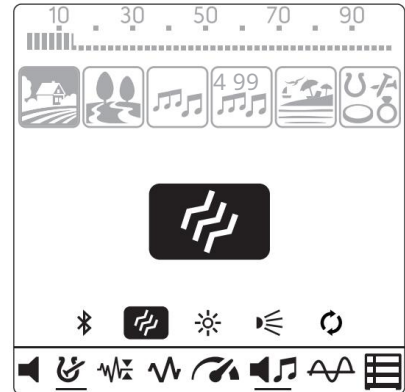
## רָטֵט

תכונה זו מספקת משוב למשתמש על ידי הפקת רטט אפקט רטט כאשר מטרה מזוהה. ניתן להשתמש בו באופן עצמאי או יחד עם תגובת האודיו.

כאשר תגובת השמע מושבתת, כל התגובות במהלך זיהוי היעד מסופקות למשתמש כרטט בלבד.

כאשר הרטט מופעל, המכשיר מספק אותות רטט קצרים עם זיהוי מטרה. עוצמת השפעת הרטט יכולה להשתנות בהתאם לעומק המטרה ומהירות הגנדוד. הגדרה זו נפוצה בכל מצבי החיפוש.

כדי להפעיל או לכבות את הרטט, לאחר בחירת רטט בתפריט ההגדרות, השתמש בלחצני הפלוס (+) והמינוס (-). כאשר הוא כבוי, הקופסה תהיה מודגשת בלבן וכאשר היא מופעלת, היא תהיה שחורה.



רטט עשוי שלא להיות מורגש במצב All Metal עם אותות חלשים; זה יורגש ככל שהאות יתחזק.

במילים אחרות, הרטט לא מתחיל בעומק שבו נשמעים צלילי השמע אלא בעומק פחות.

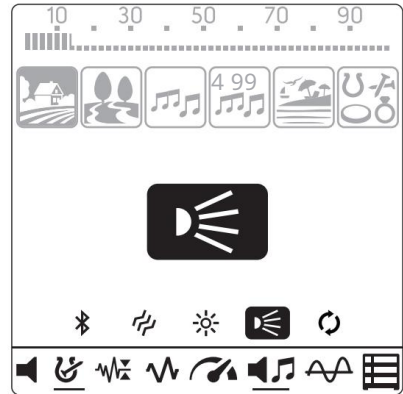
לכן, אם אתה מזהה עם רטט בלבד וצלילי השמע כבויים, אתה יכול לפספס אותות חלשים ועמוקים יותר.

הערה: מומלץ להניף את הגלאי לאט יותר בזמן השימוש ברטט כדי למנוע מטרות חסרות.

גדרת הרטט משוחזרת להגדרה הסופית שנשמרה כאשר המכשיר כבוי ונדלק שוב. הגדרה זו נפוצה בכל המצבים; שינוי שנעשה בכל מצב חל גם על המצבים האחרים.

## בהירות

זה מאפשר לך להתאים את רמת התאורה האחורית של התצוגה והלוח המקשים בהתאם להעדפותיך האישיות. זה עובד ב-2 דרכים שונות: באופן רציף או אוטומטי כלומר התאורה האחורית נדלקת רק לפרק זמן קצר כאשר מטרה מזוהה או תוך כדי ניווט בתפריט ואז היא נכבית. הגדרת ברירת המחדל היא אוטומטית.



פנס LED-התמייד יחזור למצב כבוי כאשר המכשיר יכבה ונדלק שוב.

הגדרה זו נפוצה בכל המצבים; שינוי שנעשה בכל מצב חל גם על המצבים האחרים.

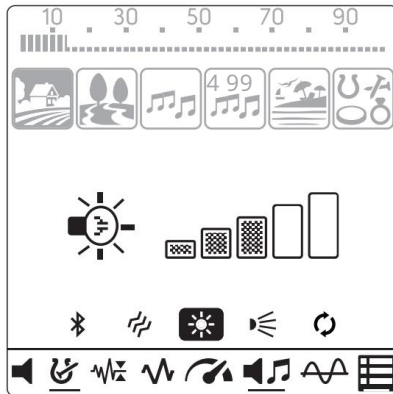
פנס LED אוטומטי פועל כשהמכשיר כבוי. מומלץ להפעיל אותו רק כשצריך שכן פעולתו צורכת כוח סוללה נוסף.

## שמירה וברירות מחדל של היצרן

SIMPLEX שמור את כל ההגדרות באופן אוטומטי ברגע שתכבה את הגלאי ותפעיל אותו שוב למעט אלו המפורטות להלן:

איזון קרקע, ברזל כבוי, מדכא קרקע, הסטת תדר ופנס LED.

כדי לחזור לברירות המחדל של היצרן, לחץ פעם אחת על כפתור הפלוס (+) או מינוס (-). (לאחר שמיעת 3 צפצפופים, המכשיר יחזור לברירות המחדל של היצרן ויחזור למסך הראשי.)



הגדרת התאורה האחורית משוחזרת להגדרה הסופית שנשמרה כאשר המכשיר נכבה ונדלק שוב. הגדרה זו נפוצה בכל המצבים; שינוי שנעשה בכל מצב חל גם על המצבים האחרים.



פנס LED זהו הפנס המשמש להארת האזור שאתה סורק בזמן זיהוי בליה או במקומות חשוכים.

כדי להפעיל או לכבות את פנס LED-הלאחר בחירתו בתפריט ההגדרות, השתמש בלחצני הפלוס (+) והמינוס (-).

## הגדרות עבור גרסת אולטרה בלבד

## סולם מזהה מטבע/שריד

באופציה של המטבעות, טווח המזהה הברזל הוא 14-101ובשריד הוא 39-01 במילים אחרות, כאשר ה

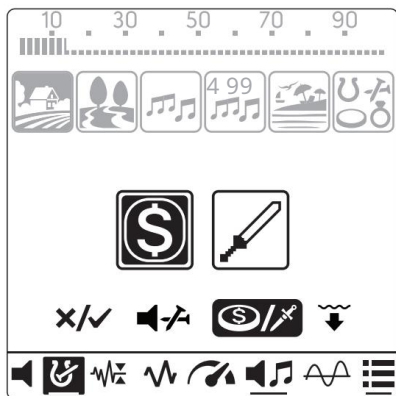
נבחרה סולם מזהה מטבעות, המכשיר יפיק צליל ברזל עבור מטרות עם 14-0 מזהות וטון לא ברזליים עבור אלה עם 99-15מזהים. כאשר שריד מזהה

נבחר קנה מידה, המכשיר יפיק טון ברזל למטרות עם מזהות 39-01וטון לא ברזליים לבעלי 99-40מזהות.

זכור כי המזהה יהיה שונה עבור אותו יעד בין 2האפשרויות הללו!

כדי להשתמש בהגדרה זו, לאחר לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות כדי להיכנס להגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור בהגדרת אפליה. לחץ על הלחצן איוון קרקע / אישור כדי לגשת להגדרות העליונות.

באמצעות הלחצנים הימניים והשמאליים, בחר את ההגדרה מטבע/שריד מזהה סולם שהיא ההגדרה השלישית. ניתן לעבור בין שתי האפשרויות באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-).

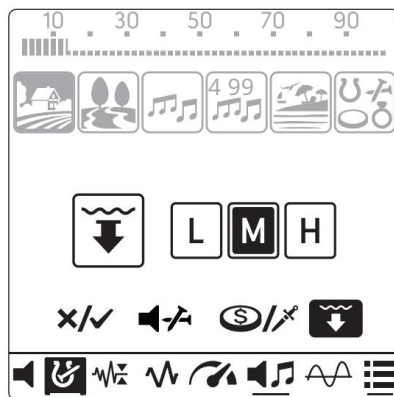


הגדרה זו משוחררת להגדרה הסופית שנשמרה כאשר המכשיר נכבה ונדלק שוב. הגדרה זו נפוצה בכל המצבים; שינוי שנעשה בכל מצב חל גם על המצבים האחרים.

עומק מזהה יעד מכוון את רמת העומק שהמכשיר מציג מזהה עבור יעד שזוהה. הוא מורכב מ-3 רמות: L(נמוכה), M(בינוני), H(גבוהה). ברירת המחדל של היצרן מוגדרת ל"M". ככל על ידי שימוש בתכונה זו, תוכל להבדיל את סולם מזהה היעד בהתאם לסוג שרית עומק עומק הזיהוי נמוכה יותר. כך דיוק הזיהוי גבוה יותר ציוד שרידים, שימוש בסולם מזהה שרידים יאפשר לך לקבל מזהים יציבים יותר ולהיפך. ברמה הגבוהה, תעודות הזוהות עלולות להפוך לקופצניות.

כדי להשתמש בהגדרה זו, לאחר לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות כדי להיכנס להגדרות, השתמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור בהגדרת אפליה. לחץ על הלחצן איוון קרקע / אישור כדי לגשת להגדרות העליונות.

באמצעות הלחצנים הימניים והשמאליים, בחר בהגדרת עומק יעד מזהה שהיא ההגדרה הרביעית. ניתן לכוון את רמת עומק המזהה באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-).



לא ניתן להשתמש בהגדרה זו במצב All Metal ולכן לא ניתן לבחור.

## מהירות התאוששות

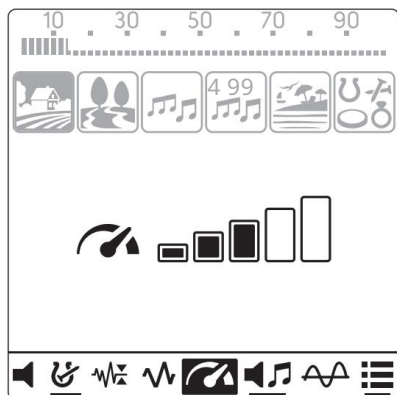
הגדרת מהירות השחזור מתאימה את מהירות תגובת המטרה. זה מאפשר הפרדה בין מטרות מרובות בסמיכות. הגדרת מהירות התאוששות מאפשרת לך לזהות מטרות קטנות יותר בין אשפה או מטרות ברזליות. ניתן לכוון הגדרה זו בין 1-5 כאשר 1 הוא האיטי ביותר ו-5 הוא המהיר ביותר.

הגדרת מהירות השחזור משפיעה רק על המצב שנבחר כעת; שינויים שנעשו במצב אחד אינם משפיעים על האחרים. כאשר הגדרת מהירות השחזור מוגדרת למספר נמוך, היכולת של המכשיר לזהות מטרות בקרבת מקום פוחתת אך עומקו גדל.

באופן דומה, הגדרה גבוהה של Recovery Speed (לדוגמה (5)תגביר את יכולת המכשיר לזהות מטרות בקרבת מקום אך תקטין את העומק. מומלץ להתאמן עם מתכות שונות הממוקמות קרוב זו לזו לפני שמתחילים להשתמש בהגדרה זו.



כדי להתאים את מהירות השחזור, לחץ על לחצן ההפעלה וההגדרות. לאחר מכן השמש בלחצנים הימני והשמאלי כדי לבחור את הגדרת השחזור. הערך הנוכחי יוצג על המסך. התאם אותו באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-).



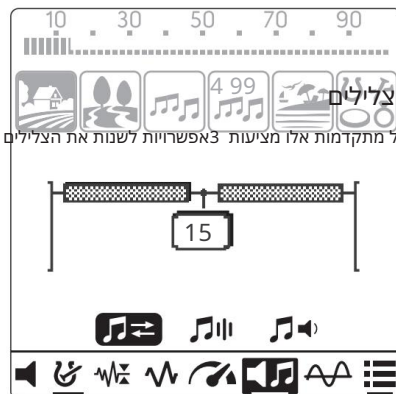
## הפסקת טון

ההגדרה Tone Break מאפשרת לך להזיז את הנקודה שמפרידה בין אזורי יעד.

ייתכן שנקודות ברירת המחדל של Tone Break לא יספקו לך את ההבנה שאתה צריך בין היעדים שאתה מחפש. עם ההגדרה, Tone Break יכול להתאים את נקודות ההתחלה/סיום של אזורי יעד.

הגדרת הצליל משפיעה רק על המצב שנבחר כעת; שינויים שנעשו במצב אחד אינם משפיעים על האחרים.

ברגע שאתה בהגדרות הטון העליון, באמצעות הלחצנים הימני והשמאלי, בחר את ההגדרה Tone Break. נקודת שירת הטון של האזור שנבחר תוצג על המסך. האזור שנבחר יוצג עם מסגרת סגורה.



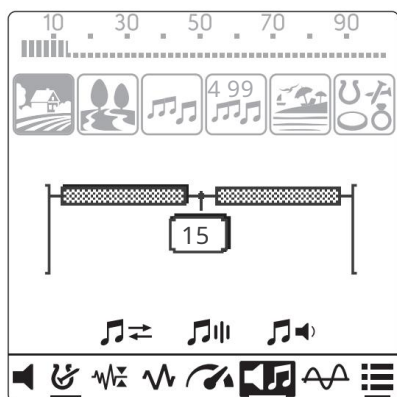
הגדרות צלילים  
הגדרות צליל מתקדמות אלו מציגות 3 אפשרויות לשנות את הצלילים SIMPLEX ULTRA-המייצר עבור מטרות.

הפסקת טון, תדר טון ועוצמת צלילים.

לחץ על לחצן ההפעלה וההגדרות פעם אחת. בחר את הגדרת הטון באמצעות הלחצנים הימני והשמאלי.

כאשר הטון נבחר, אתה יכול לראות את כל הגדרות הטון בשורה השנייה מעל ההגדרות. לחץ על הלחצן איזון קרקע / אישור כדי לגשת להגדרות העליונות.

כדי לחזור להגדרות הנמוכות יותר, לחץ על הלחצן נקודת נקודתית / חזרה.



הערה: כדי לחזור למסך הראשי מהגדרות הטון, לחץ על לחצן ההפעלה וההגדרות.

ניתן לשנות את נקודת הפסקת הטון באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-). כדי לבחור את האזור הבא, לחץ על הלחצן איזון קרקע / אישור.

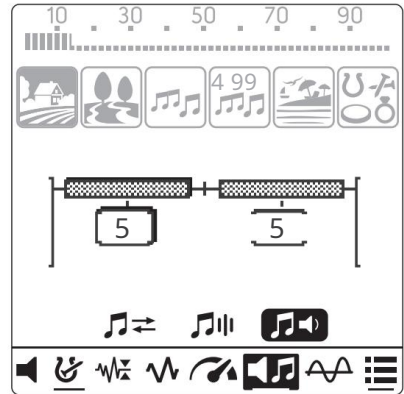
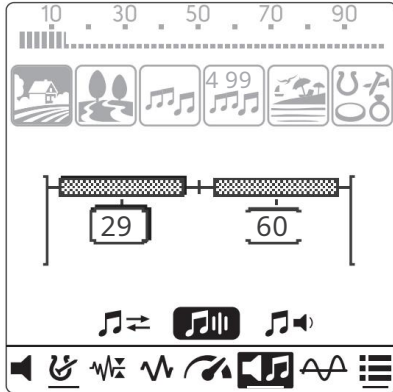
לאחר שתסיים, תוכל לחזור להגדרות הראשיות על ידי לחיצה על כפתור נקודת מבט / חזרה פעם אחת או חזרה למסך הראשי, על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות.

**תחזוקה:** עוצמת הקול הוא מ-0 עד 0-5, עוצמת הקול תהיה כבויה.

הגדרת עוצמת הקול משפיעה רק על המצב שנבחר כעת; שינויים שנעשו במצב הגדרה זו מאפשרת לך להתאים את התדירות של צלילי תגובת המטרה וכן את צליל הסף במצב All Metal. תדר הצלילים נע בין 290 הרץ (29) ל-099 הרץ (99). אחד אינם משפיעים על האחרים.

ברגע שאתה בהגדרות הטון העליון, באמצעות הלחצנים הימני והשמאלי, בחר

את הגדרת עוצמת הקול. ברגע שאתה בהגדרות הצליל העליון, באמצעות הלחצנים הימני והשמאלי, בחר את הגדרת תדר הצלילים. תדר הצלילים של האזור שנבחר יוצג על המסך. האזור שנבחר יוצג עם מסגרת סגורה. האזור שנבחר יוצג על המסך. האזור שנבחר יוצג עם מסגרת סגורה. מסגרת סגורה.



ניתן לשנות את עוצמת הקול באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-). כדי

לבחור את האזור הבא, לחץ על הלחצן איזון קרקע / אישור. אתה יכול לשנות את תדר הצלילים באמצעות לחצני הפלוס (+) ומינוס (-). כדי לבחור את האזור הבא, לחץ על הלחצן איזון קרקע / אישור.

לאחר שתסיים, תוכל לחזור להגדרות הראשיות על ידי לחיצה על כפתור נקודת

נקודת מבט / חזרה פעם אחת או חזרה למסך הראשי, על ידי לחיצה על כפתור לאחר שתסיים, תוכל לחזור להגדרות הראשיות על ידי לחיצה על כפתור נקודת נקודת מבט / חזרה פעם אחת או חזרה למסך הראשי, על ידי לחיצה על כפתור ההפעלה וההגדרות.

חשוב! תכונה זו תעבוד על מטרות עמוקות יותר בלבד! לא תוכל להוריד את

עוצמת הקול של המטרות הרדודות. עבור יעדים אלה, אתה יכול לכבות את

עוצמת הקול לחלוטין במקום זאת.

במיוחד באתרים אשפה, הגדרה זו תאפשר לך לזהות בנוחות על ידי כיבוי או הנמכת עוצמת הקול של תגובות האודיו של מטרות לא רצויות.

ניתן לכוון את עוצמת הקול עבור כל אזור יעד.

לדוגמה; במצב Field, מכיוון שיש שני אזורים, אתה יכול לקבוע 2 רמות עוצמת קול שונות ובמצב 4-Tone אתה יכול להתאים את עוצמת הקול של כל אחד מ-4

האזורים בצורה שונה.

## לאתר במדויק

נקודה מדויקת היא למצוא את המרכז או את המיקום המדויק של מטרה שזוהתה.

SIMPLEX הוא גלאי תנועה. במילים אחרות, אתה נדרש להעביר את סליל החיפוש מעל המטרה או את המטרה על סליל החיפוש על מנת שהמכשיר יזהה את המטרה. מצב המדויק הוא מצב ללא תנועה. המכשיר ממשיך לתת אות כאשר סליל החיפוש נשמר נייח מעל המטרה.

כאשר הכפתור המדויק נלחץ והחוקר אותו, תופיע גרפיקה המורכבת מנקודה מוקפת ב-4 עיגולים באמצע המסך. ככל שמתקרבים למטרה, העיגולים יעלמו בזה אחר זה וכאשר יגיעו למרכז המטרה, רק הנקודה תישאר על המסך. במצב המדויק, צליל האות גדל בגובה הצליל ובעוצמת הקול כאשר סליל החיפוש מתקרב למטרה. במצב זה, המכשיר אינו מבחין או נותן מזהי יעד.

3) צליל האות מתחזק ומשתנה בגובה הצליל תוך התקרבות למרכז המטרה והמעגלים מתחילים להיעלם בגרפיקה המדויקת.



4) אמן את המיקום המספק את הצליל החזק ביותר באמצעות כלי או כף הרגל שלך.

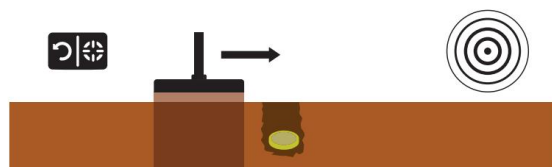


5) חוזר על ההליך לעיל על ידי שינוי הכיוון שלך ב-90°. פעולות שיש לבצע מכמה כיוונים שונים יצמצמו את אזור היעד ויספקו לך את הפרטים המדויקים ביותר של מיקום היעד.

1) לאחר זיהוי מטרה, הזז את סליל החיפוש הצידה במקום בו אין תגובת מטרה ולחץ על הכפתור המדויק.



הערה: משתמשים לא מנוסים עשויים להניח את סליל החיפוש על הקרקע, ללחוץ על כפתור המדויק ולאחר מכן לסרוק את המטרה עד שהם יתנסו בביצוע שיטת האיתור הנ"ל.  
2) השאירו את הכפתור לחוץ וקרבו את סליל החיפוש למטרה באיטיות ובמקביל לקרקע.



## מסלעים חופשיים בשטח סלעים

מכונת הקרקע צריכה להיות בעלת כוח מספיק כדי להסיר את הסלעים מהשטח. אם אתה חושד במטרה ליד פני השטח, הרם את סליל החיפוש והניף אותו לאט יותר על ידי בחירת מצב הפעולה, הרגישות והגדרות איזון הקרקע הטובות ביותר.

### אותות וסיבות כוזבים

לפעמים, המכשיר עשוי להפיק אותות הדומים לאות מטרה למרות שאין מטרה מתכנית. ישנן סיבות שונות לאותות הכוזבים שנקלטו במכשיר. הנופצים שבהם הם מינרליזציה קרקעית או סלעים בעלי תכולת מינרלים גבוהה, אותות אלקטרומגנטיים שמסביב, הפעלת גלאי אחר קרוב, ברזל או נייר כסף חלוד או חלוד באדמה או ערך רגישות שהוגדר גבוה מדי.

ניתן לראות את רמת המינרליזציה של הקרקע על ידי מעקב אחר מחוון המינרליזציה המגנטי על המסך ולהתאים את הרגישות בהתאם.

חשוב! אם המכשיר קולט הרבה רעש ו/

או פולט אותות שווא ואתה לא יכול לחסל אותו על ידי הפחתת הרגישות ל-52, תחילה החזר את הרגישות לרמתה המקורית. לאחר מכן הגדל את ערך Ground Suppressor העדד לביטול הרעש. ככל שהערך Suppressor מוגדל, רגישות המכשיר למטרות מוליכות גבוהות (כסף, נחושת וכו') תרד.

ניתן לבטל אותות אלקטרומגנטיים מסביב על ידי הפחתת הרווח. אם גלאי אחר פועל בקרבת מקום, ייתכן שתנסה לשנות את התדר או לבצע את החיפוש שלך ממרחק שבו אין הפרעות

מתרחשת.

### מחוון מינרליזציה מגנטי

מחוון המינרליזציה המגנטי מורכב מ-5 רמות. פסי החיווי אינם עולים ברמות מינרלים נמוכות במהלך החיפוש ובעת ההפעלה. באזורים בהם רמת המינרלים המגנטיים גבוהה, פסי החיווי יעלו בהתאם לעוצמה. ניתן לסכם מדידה זו כרמת התכונה המגנטית ועוצמת הקרקע.

מדידה זו חשובה משני היבטים. ראשית, בשטחים עם מינרליזציה מגנטית גבוהה, עומק החיפוש נמוך והמשתמש צריכים להיות מודעים לעובדה זו.

שנית, מינרליזציה מגנטית היא תכונה שנראית במיוחד עם סלעים מינרליים ומדידה זו ממלאת תפקיד חשוב עבור המכשיר כדי לחסל את האותות הכוזבים המיוצרים על ידי סלעים אלה.

אבנים וסלעים או חללים בתוך הקרקע חשובים כמו הקרקע עצמה בכל הנוגע לאיכות החיפוש ואיתור העד.

סלעים חמים מסוגים כשליילים או חיוביים על סמך המזהה שלהם נמוך או גבוה בהשוואה לזהות האדמה שבה הם נמצאים. ייתכן שאחד מהסוגים או שניהם נמצאים בשדה. ההשפעות השליליות והחיוביות שהוזכרו כאן יהיו תקפות רק אם איזון הקרקע נעשה כהלכה על הקרקע הקיימת. אחרת, האדמה עצמה לא תפעל אחרת מסלעים חמים מבחינת תעודת זהות.

סלעים חיוביים פועלים בדיוק כמו מתכת ומייצרים צליל מתכת. במצב Metal All הם מפקים צליל "zip zip" כאשר סליל החיפוש מוזז מעליהם. אם ה

האות חזק מספיק, המכשיר עשוי לייצר מזהה עבור הסלעים הללו. סלעים שליליים במצב Metal All מייצרים צליל "בוינג" ארוך כאשר סליל החיפוש מוזז מעליהם. המכשיר אינו נותן תעודה מזהה לסלעים אלו גם אם האות חזק.

סלעים חיוביים מספקים צליל מתכת אופייני במצבי אבנה. סלעים שליליים אינם מספקים צליל במצבי אבנה (למעט מקרים נדירים של אותות שווא).

לכן, ניתן לקבל החלטה באמצעות האזנה לתגובות האודיו שמפיק המכשיר בשטח. אם אתה מקבל צליל מתכת, זה אומר שיהיה סלע חיובי או חתיכת מתכת. אם אתה מקבל אות חזק ומזהה יציב, תוכל להבחין אם המטרה שזוהתה היא סלע או מתכת על ידי בדיקת המזהה. עם זאת, זכור שאותות חלשים עשויים לייצר מזהים שונים ומתכות מתחת לסלעים עשויות לייצר אותות מתכת שונים. לכן, הפעולה המתאימה ביותר היא לחפור כאשר מתקבל אות מתכת.

## איתור על חוף הים ומתחת למים

SIMPLEX הוא גלאי מתכות עמיד למים. זה מספק זיהוי נוח מתחת למים ועל החוף.

כפי שהוסבר קודם, מים מלוחים ואחוזי אלקלי הם מוליכים בצורה משמעותית וגורמים להשפעות דומות לברזל בגלאים. מצב החוף של SIMPLEX תוכנן במיוחד לתנאים כאלה. אתה יכול לבצע את החיפוש שלך בקלות באמצעות מצב החוף ללא צורך בהגדרות מיוחדות.

מצב חוף אידיאלי עבור חול רטוב מלוח. אתה יכול להשתמש במצבים האחרים בזמן ביצוע חיפוש על חול חוף יבש.

עליך לשקול את הדברים הבאים בעת ביצוע חיפוש מעל חול חוף רטוב או מתחת למים:

1) כאשר אתה מניח את סליל החיפוש מעל החורים שאתה חופר בחול חוף רטוב, אתה יכול לקבל אותות מתכת, זה מצב נורמלי.

2) סליל החיפוש עלול לתת אותות שווים כאשר נכנסים ויוצאים למים, אז אנא נסה לשמור את הסליל בתוך או מחוץ למים.

3) בזמן זיהוי על חול חוף רטוב, הימנעו משימוש בשיטה בסיסית החיפוש על הקרקע. אחרת, המכשיר עלול לתת אותות שווים.

## בדוק את סמל הסליל

זה מצביע על הפרעה באות משרד סליל החיפוש. מחבר סליל החיפוש עשוי להיות לא מחובר, רופף או מנותק. אם יש לך גלאי אחר עם אותו מחבר סליל, אנא ודא שלא חיברת בטעות את הסליל הלא נכון. אם אף אחד מהדברים לעיל אינו קיים, ייתכן שבסליל החיפוש או בכבל שלו יש פגם. אם הבעיה נמשכת כאשר אתה מחליף את סליל החיפוש, ייתכן שיש בעיה במעגל בקרת הסליל.



ל- SIMPLEX יש יכולת עדכון תוכנה. כל עדכוני התוכנה שיבוצעו לאחר שחרור המכשיר לשוק יפורסמו בדף האינטרנט של המוצר יחד עם הוראות עדכון. (4) במעבר מחול רטוב לחול יבש או מחול יבש לחול רטוב תוך כדי זיהוי על החוף, המכשיר עלול לפלוט אותות שווים. מאזן את הגלאי בקרקע לאחר המעבר אחד מהשני.

מידע על גרסת המערכת:

גרסת התוכנה של SIMPLEX-התוצג בתחתית המסך בכל פעם שתפעיל את הגלאי.

5) מאזן הקרקע מוגדר ל-0.00 ליציבות מירבית במצב Beach כבירית מחדל. אם אינך יכול איזון קרקע אוטומטי על חול רטוב ו/או במים מלוחים, נסה איזון קרקע ידני. אם אתה עדיין לא יכול איזון קרקע, הגדר את ערך איזון הקרקע בחזרה ל-0.00 באופן ידני.




שימו לב לפריטים הבאים לאחר השימוש במכשיר במיוחד מתחת למים מלוחים:

1. שטפו את קופסת המערכת, הפיר והסליל במי ברו והקפידו שלא נותרו מים מלוחים במחברים.

2. אין להשתמש בכימיקלים לניקוי ו/או לכל מטרה אחרת.

3. נגב את המסך ואת הפיר עם מטלית רכה ללא שריטות.

## מפרט טכני

	עקרונות הפעלה VLF	
	תדירות הפעלה: 15	
	מצב: חיפוש	
	ULTRA (שדה / פארק / 4גוונים / 99טון / ביץ' / כל מתכת)	
	BT (שדה / פארק / 1פארק / 2חוף / כל מתכת)	
	LITE (שדה / פארק / חוף / כל מתכת)	
	מסנן חריץ	
	ללא רעש במדיק	
	הצטת תדר	
	הקט	
	הגנת רגליים	
	הגנת יעד	
	עם: ULTRA & BT & LITE סולל: 11 (11 SX28 אינץ') DD LITE : SX24 (9.5"x6") DD	
	להציג	LCD גרפי
	תאורה אחורית	כן:
	תאורה אחורית של לוח המקשים	כן:
	פנס לד	כן:
	משקל	1.2 ק"ג (2.6 פאונד) כולל סליל החיפוש
	משך	63 ס"מ (25 אינץ') - 132 ס"מ (52 אינץ') מתכוונן
	סוללה	פוליומר ליתיום 2300mAh
	אחריות	3 שנים

Nokta Detectors שומרת לעצמה את הזכות לשנות את העיצוב, המפרט או האביזרים ללא הודעה מוקדמת וללא כל התחייבות או אחריות שהיא.



לצרכנים באיחוד האירופי: אין להשליך ציוד זה לפסולת ביתית כללית.

סמל הפח עם הגלגלים המוצגים בציוד זה מצוין שאין להשליך את היחידה הזו לאשפה ביתית כללית, אלא למחזור אותה בהתאם לתקנות הממשל המקומי ולדרישות הסביבה.



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



**Nokta**  
DETECTION TECHNOLOGIES

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