

IMPACT



USER MANUAL



Nokta
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER



DEVELOPMENT PROJECT
FUNDED BY THE SCIENTIFIC AND
TECHNOLOGICAL RESEARCH
COUNCIL OF TURKEY

אזהרות

קרא בעיון לפני הפעלת ההתקן

כתב ויתור משפטי

ציינת 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

IMPACT הוא מכשיר אלקטרוני חדיש. אין להרכיב או להפעיל את המכשיר לפני קריאת המדריך למשתמש.

אין לאחסן את המכשיר ואת סליל החיפוש תחת טמפרטורות נמוכות במיוחד או גבוהות לתקופות ממושכות. (טמפרטורת אחסון: 20°C עד -4°F עד 60°C / 140°F)

אין לטבול את המכשיר או האביזרים שלו (למעט סליל החיפוש) במים. אין לחשוף ציוד לסביבות לחות יותר על המידה.

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

ניתן לפרק ולתקן את גלאי המתכות של IMPACT על ידי מרכזי שירות מורשים של נוקטה. פירוק/חדירה בלתי מורשית לבית הבקרה של גלאי המתכות מכל סיבה שהיא מבטלת את האחריות.

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 אלקטרו-מגנטי לבוא 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.



צורכת אספקת חשמל ויש להשתמש בה לפי המפרט. אספקת חשמל לא נכונה עלולה לגרום לפעולה לא רצויה. אחריותה של נוקטה על המכשיר מוגבלת לתקופת המבטחה. חייב לקבל כל הפרעה שנקלטה, לרבות הפרעה שעלולה לגרום לפעולה לא רצויה.



תוכן הענינים

הרכבה 1

מבוא למכשיר 2

בידע על הסוללה 3

תצוגה 4

שימוש נכון 5

אדרך מהיר 6

איון קרקע 7-10

מחזורי העד 11

מצבי חיפוש (מצב) 12-15

מגדלות 16

הגדרות בסיסיות 16-20

הגדרות מומחה 21-24

PINPOINT 25

מיקום היעד 26

מטרות גדולות או רדודות 26

אותות וסיבות כוזבים 26

מחון מינרליזציה מגנטית 26-27

סלעים וחיפוש בשטחים סלעיים 27-28

מעקב והשפעות של סלעים 28

מתכות מתחת לסלעים 28-29

חיפוש במים רדודים ובחוף 29

מטענות 30

מכון תוכנה 30

מפרט טכני 31

הרכבה



(1) הכנס את כבל סליל החיפוש דרך החור בחלק האחורי של הפיר התחתון.

(2) הכנס את הדסקיות על עול הפיר התחתון.

(3) הכנס את עול הפיר התחתון בין לשוניות תושבת סליל החיפוש.

(4) חבר את סליל החיפוש לפיר התחתון באמצעות הידית והאום המכונף ללא הידוק יתר.

(5) הכנס את הציר האמצעי במלואו לתוך הציר התחתון ודחף אותו עד שהוא יוצר קשר עם המעצור. לאחר מכן, אבטח עם תפס הידית. אם הפיר התחתון לא הוכנס במלואו, המחבר בקצה הכבל לא ייצא מהחלק העליון של הפיר בשלב הבא.

(6) חבר את שני המחברים של כבל קופסת המערכת וכבל הסליל תוך שימת לב לפינים, ולאחר מכן הדק. כבל קופסת המערכת הוא ספירלה נשלפת ותוכל למשוך אותו למקרה שלא תוכל לחבר את שני המחברים בקלות.

(7) חבר את הציר האמצעי והעליון. משוך את הכבל העודף החוצה מהחור ודחוף את תפס הידית על הפיר העליון כדי לאבטח. כדי להתאים את אורך הפיר, שחרר את תפס הידית על הפיר האמצעי, התאם את האורך לגובה שלך ולחץ על התפס כדי לאבטח.

(8) כדי לכוונן את משענת היד, שחרר את הברגים. החלק את משענת היד למעלה ולמטה כדי להתאים אותה לזרוע שלך ולאבטח אותה על ידי הידוק הברגים.

(9) התאם את רצועת משענת היד לנוחותך.

מבוא למכשיר



המכשיר מסופק עם 4 סוללות AA Alkaline.

ניתן להשתמש במכשיר למשך כ-9-71 שעות על סמך תדירות הפעולה שנבחרה. חיי הסוללה יהיו פחותים ב-zHk5 בהשוואה לתדרים אחרים. גורמים אחרים כגון שימוש בפנס LED ושימוש ברמקול או אוזניות קוויות/אלחוטיות ישפיעו אף הם על חיי הסוללה.

סוללות AA אלקליין מומלצות לביצועים הטובים ביותר. במקום זאת, ניתן להשתמש בסוללות נטענות Ni-MH באיכות טובה. סוללות נטענות עם דירוגי mAh (קיבולת) גבוהים מציעות זמני פעולה ממושכים לעומת סוללות בעלות דירוג נמוך יותר. אין לערבב סוללות אלקליין וסוללות נטענות.

רמת סוללה נמוכה

סמל הסוללה בתצוגה מציג את מצב חיי הסוללה. כאשר הטעינה יורדת, הפסים בתוך סמל הסוללה יורדים גם הם. הודעת "Lo" מופיעה בתצוגה כאשר הסוללות נגמרות.

התקנת באט TERY



דחוף כלפי מטה את הלשוניות משני הצדדים ומשוך את המכסה כלפי מעלה בכיוון החץ המוצג בתמונה.

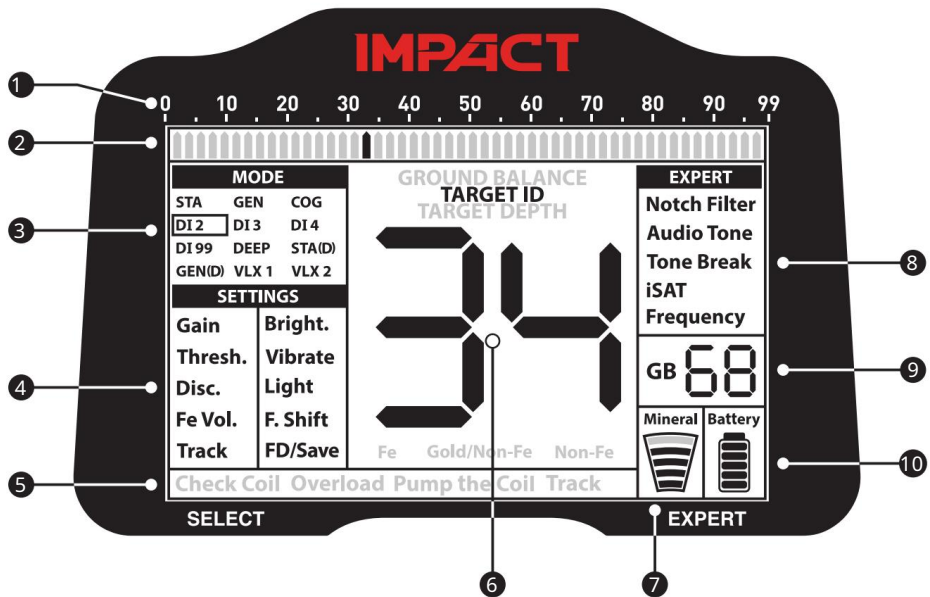


התקן את הסוללות, הקפד להתאים את הקצוות החיובי והשלילי של הסוללות למגעים הנכונים.



הנח את מכסה הסוללה בכיוון החץ המוצג בתמונה. לחץ כלפי מטה על הלשוניות כדי להכניס את הכיסוי למקומו בנקישה.

DISPL AY



(1) סולם מזהה יעד.

(2) סמן המראה את מזהה היעד שזוהה בסולם המזהה. זה גם מציין את המזהים שסונו לפי דיסק. והגדרות מסנן חריץ כמו גם נקודות הפסקת הטון. במצבים סטטיים, הוא מציין את עוצמת האות.

(3) מצבי חיפוש.

(4) הגדרות בסיסיות.

(5) סעיף המציג את הודעות האזהרה.

(6) קטע המציג את מזהה היעד בעת זיהוי המטרה, את ערך המספר השלם של איזון הקרקע במהלך איזון הקרקע ואת עומק המטרה המשוער במצב המדויק. בנוסף, הערך המספרי של כל הגדרה שנבחרה מהתפריט מוצג בשדה זה.

(7) מחוון מינרליזציה מגנטי.

(8) הגדרות מומחה.

(9) סעיף המציג את ערך הכוונון העדין במהלך כוונון איזון הקרקע וערך האיזון הנוכחי בקרקע במהלך החיפוש.

(10) מחוון רמת הסוללה.

שימוש נכון



גובה הפיר שגוי

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



גובה הפיר נכון

כוונן את גובה הפיר כך שאתה עומד במצב זקוף, זרועך רפויה וסליל החיפוש נמצא בערך 5 ס"מ (~אינץ') מעל הקרקע.

הדרך הנכונה לטאטא

זווית סליל חיפוש שגויה



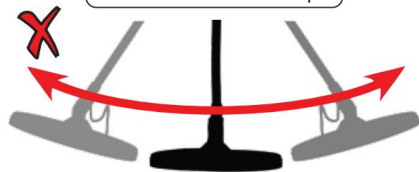
זווית סליל חיפוש שגויה



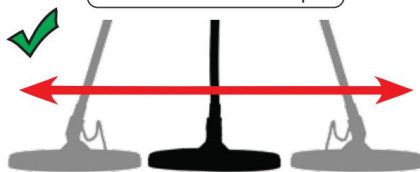
זווית סליל חיפוש נכונה



דרך טאטוא לא נכונה



דרך נכונה של טאטוא



חשוב לשמור על סליל החיפוש במקביל לקרקע על מנת לקבל תוצאות מדויקות.

סליל החיפוש חייב להיות מקביל לקרקע בכל עת.

מדריך מהיר

1) הרכיבו את המכשיר לפי ההוראות בעמוד.

2) הכנס את הסוללות על ידי תשומת לב לקוטביות +/-.

3) סובב את מתג ההפעלה/כיבוי שנמצא מאחורי המכשיר בכיוון השעון כדי להפעיל את המכשיר. מתג זה גם מתאים את עוצמת הקול של המכשיר וכן את עוצמת העומס.

4) כאשר המכשיר מופעל, הוא יתחיל במצב DI2 ובתדר פעולה 14kHz. ניתן לשנות את המצב ו/או את התדר בהתאם לתנאי הקרקע. לדוגמה, אם אתה מזהה על חול חוף רטוב, ייתכן שתצטרך לבחור במצב COG ובתדר שונה. תוכל למצוא פרטים נוספים על מצבי חיפוש ותדרים בהמשך מדריך זה.

5) ללאיזון הקרקע, לחץ והחזק את ההדק קדימה ושאב את סליל החיפוש למעלה ולמטה עד 3" (1.2 אינץ') מעל הקרקע עד ששמע צליל "ביפ".

6) אתה יכול להגדיל את הרווח במידת הצורך. הגדלת הרווח תציע לך עומק רב יותר. עם זאת, אם הסביבה או הקרקע גורמים לרעש מוגזם במכשיר, עליך להוריד את הגדרת הרווח.

7) בדיקת המכשיר עם מתכות שונות תועיל להיכרות עם הצלילים שמפיק המכשיר.

8) בהתבסס על המזהים של המתכות שאינך רוצה לזהות, אתה יכול להתאים את הדיסק. להגדיר ולהתעלם מהמתכות הללו. לדוגמה, אם אתה לא רוצה לזהות מתכות ברזליות עם ID 05-00 במצב DI2, אתה יכול להגדיר את הדיסק. עד 5.

9) אם אתה מזהה באזור מאוד אשפה והמכשיר מקבל יותר מדי אותות ברזל, במקום דיסק. אתה יכול להשתמש ב- Fe Vol. כדי להנמיך או לכבות לחלוטין את שמע הברזל. זה יספק יותר עומק.

10) ניתן לסנן מזהי יעד מסוימים באמצעות מסנן החריצים ולאפשר למכשיר להתעלם ממתכות אלו במהלך החיפוש או לספק עבורן שמע ברזל.

11) אם תרצה, תוכל לכוון את נקודות הפסקת הצלילים של המכשיר באמצעות התכונה Tone Break ולשנות את תדירות הצלילים באמצעות הגדרת Audio Tone.

12) עכשיו אתה יכול להתחיל לחפש.

13) מכיוון שהמכשיר שלך פועל עם עקרון התנועה, סובב את סליל החיפוש ימינה ושמאלה תוך שמירה על מרחק של 2" (5 ס"מ) אינץ' מעל פני הקרקע. אם סליל החיפוש אינו זז, המכשיר לא יספק תגובות שמע גם אם הסליל נמצא מעל מטרה מתכתית (למעט המצבים STATIC).

14) כאשר מתגלה מטרה, מזהה היעד יוצג על המסך והסמן יציין את מיקומו בסולם המזהה. (אם תרצה, תוכל להתאים את רמת העומק המזהה של המכשיר). המכשיר גם יפיק תגובת אודיו בהתאם למצב החיפוש שנבחר.

15) לאחר זיהוי המטרה, אתה יכול לאתר את המיקום המדויק של המטרה על ידי לחיצה והחזקה של ההדק לאחור. עוצמת השמע תגדל וגם גובה השמע יגדל ככל שתתקרב ליעד.

איזון קרקע

ניתן לבצע איזון קרקע בשלוש דרכים עם ה- IMPACT אוטומטי, ידני ומעקב (מסלול).

אם ההדק נדחף קדימה בזמן ביצוע איזון קרקע אוטומטי או ידני, המכשיר יעבור למצב חיפוש כללי (GEN) באופן אוטומטי ברקע ללא כל אינדיקציה למשתמש, ללא קשר למצב החיפוש שנבחר.

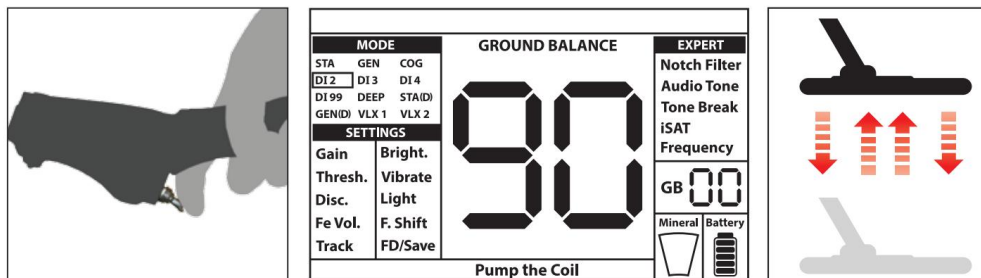
עם השלמת איזון הקרקע, ערך איזון הקרקע הנוכחי מוצג בתיבה איזון קרקע (GB) בצד ימין של התצוגה.

איזון קרקע אוטומטי

איזון קרקע אוטומטי מתבצע באופן הבא בכל מצבי החיפוש:

1) מצא מקום שבו אין מתכת.

2) דחוף את ההדק של איזון הקרקע קדימה (ערך איזון הקרקע והודעת האזהרה "Pump the Coil" תוצג בתצוגה) 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.



3) המשיך עד שנשמע צפצוף, המציין את השלמת איזון הקרקע. בהתבסס על תנאי הקרקע, בדרך כלל נדרשות כ-2-4 משאבות עד להשלמת איזון הקרקע.

4) עם השלמת איזון הקרקע, ערך איזון הקרקע מוצג בתצוגה (GB). המכשיר ממשיך לאזן את הקרקע ולהפיק צליל צפצוף כל עוד אתה דוחף את ההדק קדימה ושואבת את הסליל. על מנת לוודא שאיזון הקרקע תקין, איזון קרקע לפחות 2-3 פעמים ובדקו את ערכי איזון הקרקע בתצוגה.

באופן כללי, ההפרש בין הערכים לא יהיה גבוה מ-1-2 מספרים.

5) אם אינך יכול לאזן את הקרקע, במילים אחרות, אם לא מופק צליל צפצוף, זה אומר שאו שהקרקע מוליכה מדי או שאינה מינרלית או שיש מטרה ממש מתחת לסליל החיפוש. במקרה כזה, נסה שוב איזון קרקע במקום אחר. אם אתה עדיין לא יכול איזון קרקע, קרא את הסעיף שכותרתו "פרטים חשובים לגבי איזון קרקע".

כאשר הדק איזון הקרקע משוחרר, המכשיר ממשיך לפעול במצב GEN למשך פרק זמן קצר וערך איזון הקרקע נשאר בתצוגה. זה מאפשר לכוון ידנית את ערך איזון הקרקע האוטומטי. עיין בסעיף "איזון קרקע ידני" הבא למידע נוסף בנוגע לתכונה זו. אם זה לא רצוי, לחץ ושחרר את ההדק פעם אחת כדי לחזור למסך הראשי.

איזון קרקע

הערה: אם ערך iSAT מוגדר גבוה, ייתכן שהמכשיר לא יהיה איזון קרקע אוטומטי. במקרה כזה, הורידו תחילה את ערך iSAT ולאחר איזון הקרקע, החזר את iSAT-הלמיקומו המקורי.

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 מוצלח בשיטות אחרות או שנדרשים תיקונים קלים למאזן האוטומטי.

IMPACT נועד לאפשר איזון קרקע אוטומטי בנוחות על כל סוג של קרקע. לכן, מומלץ לבצע איזון קרקע אוטומטי עם ההפעלה.

עם זאת, ייתכן שהקרקע לא תתאים לאיזון קרקע אוטומטי במקרים מסוימים והמכשיר לא יכול לאיזון קרקע על בסיס כזה (למעט מצב COG). לדוגמה, חול חוף רטוב, קרקעות המכילות מים אלקליים או מלוחים, אתרים אלפיה, שדות חרושים, שטחים בעלי מינרליזציה גבוהה ושטחים עם מינרליזציה נמוכה מאוד אינם מתאימים לאיזון קרקע אוטומטי. בשטחים כאלה, אתה יכול איזון קרקע אוטומטי במצב COG ולאחר מכן לעבור למצבים אחרים או 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 והעבר את המכשיר למצב GEN.

(2) עליון להקשיב לצלילים המגיעים מהקרקע על מנת לבצע איזון קרקע ידני. שאבו את סליל החיפוש מעלה ומטה מכ-02-51 ס"מ (8" -6") מעל פני הקרקע עד 3 ס"מ (~1") מהקרקע בתנועות חלקות והשארו במקביל לקרקע.

אם הצליל מתגבר בעת הרמת סליל החיפוש מעל הקרקע, ערך איזון הקרקע נמוך מדי, במילים אחרות, ההשפעה מהקרקע היא שלילית ויש להגדיל את ערך איזון הקרקע על ידי שימוש בלחצן (+). מצד שני, אם הצליל עולה בעת הורדת סליל החיפוש לקרקע, ערך איזון הקרקע גבוה מדי, במילים אחרות, ההשפעה מהקרקע חיובית וערך איזון הקרקע צריך לרדת על ידי שימוש בלחצן (-).

(3) דחוף את ההדק של איזון הקרקע פעם אחת קדימה ושחרר אותו. ערך איזון הקרקע יוצג בתצוגה וישאר שם לרגע. אתה יכול לחזור למסך איזון הקרקע על ידי דחיפה של הדק איזון הקרקע קדימה אם המסך משתנה.

פונקציית איזון קרקע ידני בנוחה של 0.99 עם זאת, כל ערך מכסה 5 שלבים המשמשים לכוונון עדין בתוך עצמו ושליבים אלה גומה, ערך איזון הקרקע המוצג בצד הוא 70.80.



לחצן (+) או (-) כדי להגדיל או להקטין את ערך איזון הקרקע, בהתאמה. אם מקש נלחץ פעם אחת בכל פעם, הערכים ישתנו בהדרגה. אם מקש נלחץ, ואם הוא נלחץ, הערכים ישתנו במהירות.

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

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

המכשיר יחזור למסך הראשי אוטומטית לאחר פרק זמן קצר עם השלמת איזון הקרקע. כדי לחזור למסך הראשי באופן מיידי, פשוט לחץ ושחרר את ההדק פעם אחת.

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.

מעקב קרקע (מסלול)

באפשרות זו, המשתמש אינו צריך לבצע התאמות. תכונת המעקב מופעלת מהתפריט על ידי העברתו למצב 01. המילה "מסלול" מוצגת בתחתית המסך. המכשיר מעדכן את איזון הקרקע באופן אוטומטי כל עוד סליל החיפוש מתנווד מעל הקרקע ומציג את ערך איזון הקרקע בחלוף GB. הוא אינו מספק כל משוב למשתמש (כמו צליל הביפ באיזון קרקע אוטומטי).

בזמן שהמעקב פעיל, המכשיר יכול להפיק תחילה אות חזק כאשר הוא מזהה מבנה קרקע אחר (למשל סלע מינרלי) או מטרה. במקרה זה, סובב את If the sound-הנשאר סליל החיפוש מעל המקום שבו המכשיר מפיק את האות. אותו הדבר והמכשיר ממנה הקרקע עשוי להיות אפילו יותר. אם הצליל מוחלש מדי או הולך לאיבוד לאחר כמה תנודות, זה אומר שהמכשיר הפיק אות

הערה: מומלץ להשתמש במעקב במצבי חיפוש כללי (GEN I-GEN (D)) ולא במצבי אפליה או סטטיים.

מעקב מתאים לשימוש באזורים בהם קיימים מבני קרקע שונים בתוך אותה אדמה או בשדות בהם סלעים מינרליים מפוזרים זה מזה. אם אתה משתמש במעקב קרקע באזורים שבהם נמצאים סלעים חמים באופן אינטנסיבי, ייתכן שהמכשיר לא יוכל לחסל את הסלעים המינרליים מאוד או שאתה עלול לפספס את המתכות הקטנות או העמוקות יותר.

חשוב! ודא שהמעקב כבוי במהלך בדיקות אוויר. אחרת, המכשיר ינסה לבצע איזון קרקע על המטרה והעומק יקטן.

ערך מאזן קרקע

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

0-25 מ"מ מלח רטובים או קרקעות אלקליות רטובות

25-50 מ"מ מלח רטובים וקרקעות אלקליות רטובות מכוסות בשכבות יבשות

50-70 קרקעות רגילות באיכות נמוכה

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

איזון קרקע

פרטים חשובים לגבי איזון קרקע

1) עם ההפעלה, ערך איזון הקרקע מוגדר ל-0.09. המכשיר יכול לבצע איזון קרקע באופן אוטומטי בטווח של 90-20 בכל המצבים ו-09-00 במצב COG.

2) אם מינרליזציה הקרקע נמוכה מדי, איזון הקרקע האוטומטי עלול להיכשל במצבים אחרים למעט מצב COG. במקרה כזה, ניתן לבצע איזון קרקע אוטומטי במצב COG ולאחר מכן לעבור למצבים אחרים או לנסות איזון קרקע ידני.

3) אתה יכול לבדוק את הדיוק של איזון הקרקע עם מצב המדויק. לאחר איזון הקרקע, אם אתה לא מקבל צליל או צליל חלש כאשר אתה מקרב את סליל החיפוש לקרקע במצב המדויק, אז האיזון הקרקע מוצלח. אם הצליל מתחזק כאשר מעבירים את סליל החיפוש קרוב יותר לקרקע, אז האיזון הקרקעי אינו מוצלח. במקרה זה, פשוט שנה את המיקום שלך. אם איזון קרקע אינו אפשרי למרות מאמצים אלו, עליך להמשיך בחיפוש מבלי לבצע איזון קרקע.

לא ניתן לחפש במצבי חיפוש כללי וסטטי ללא איזון קרקע. עליך להשתמש באחד ממצבי ההבחנה ולהגדיל את הדיסק. ערך עד לביטול הרעש.

4) לאחר קביעת איזון הקרקע, הוא יישאר משביע רצון לאורך זמן ברוב האזורים. עם זאת, אם נתקלתם במבנה קרקע חפור, ממולא או מורכב מבחינה גיאולוגית, יש לבצע שוב איזון קרקע כדי להתאים למבנה הקרקע המשתנה. בנוסף, איזון מחדש של הארקה מומלץ אם אתה משנה את תדר הפעולה של המכשיר (14kHz/20kHz) (5kHz) בתנאי קרקע מסוימים.

5) בעת שימוש בסליל הגדול האופציונלי, שאבו את הסליל לאט יותר ואל תשמרו אותו קרוב מאוד לקרקע.

6) במקרים מסוימים שבהם ערך SAT מוגדר גבוה, ייתכן שהמכשיר לא יוכל לאזן באופן אוטומטי. במקרה כזה, ראשית הורידו את ה-SAT-הולאחר איזון הקרקע החזירו אותו למצב הקודם שלו.

מזהה יעד

TARGET ID הוא המספר המיוצר על ידי גלאי המתכות על סמך מוליכות המתכות ונותן מושג למשתמש לגבי מהי המטרה. מזהה יעד מוצג עם שתי ספרות בתצוגה ונע בין 00-99.

הערה: זכור, מטרות 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, קורוזיה, רמת מינרליזציה של האדמה וכו'. אפילו כיוון נדנדת סליל החיפוש עלול לגרום למכשיר ליצור מספר מזהים.

במקרים מסוימים, ייתכן שהמכשיר לא יספק מזהה כלשהו. המכשיר צריך לקבל אות חזק וברור מהמטרה על מנת לספק זיהוי. לכן, ייתכן שהוא לא יוכל לספק מזהה עבור מטרות בעומקי שוליים או מטרות קטנות יותר, גם אם המכשיר מזהה אותן.

מזהה יעד

זכור כי מזהה 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.

IMPACT משתמש ב-2 סולמות זיהוי שונים בהתאם למצבי החיפוש. במצבי GOC-DI2, DI3, DI4, DI99, טווח הברזל הוא 00-15 בבבריות המחדל של היצרן. במצבי 2XLV-IGEN, GEN (D), STA, STA (D), DEEP, VLX1, טווח הברזל הוא 00-40. בנוסף, בעת שינוי תדירות ההפעלה, ישתנה גם מזהה היעד. זה מייצג את קנה המידה "סטנדרטי" מזהה של המכשיר.

חשוב! בעת ההפעלה, IMPACT ישתמש בסולם הזיהוי "נורמלי" ולא בסולם הזיהוי הסטנדרטי. במילים אחרות, המזהים לא ישתנו עם שינוי התדר והמכשיר יפיק את מזהה ה-zHk41 בכל תדר. עם זאת, בהתבסס על תנאי הקרקע המזהים עשויים להשתנות עבור מתכות מסוימות.

אם אתה מעדיף לראות את המזהים השונים המיוצרים על ידי כל תדר, עליך להשתמש בסולם הזהות "סטנדרטי". כדי לעבור למזהות הסטנדרטיות, לחץ על ההדק ולחץ על כפתור (+)בו-זמנית. האותיות "Sd" יופיעו על המסך. אם ברצונך לחזור למזהות המנורמלות, חזור על אותו תהליך והאותיות "לא" יופיעו על המסך.

טבלאות המתארות את מצבי החיפוש וטווחי המזהה, כמו גם את המזהים הסבירים לכל תדר, ממוקמות בחלק האחורי של מדריך זה. אתה יכול בקלות לנתק את הדפים ולשאת אותם איתך במהלך החיפושים שלך.

מטבעות שמחפשים ברחבי העולם עשויים ממתכות שונות ובגדלים שונים במיקומים גיאוגרפיים שונים ובתקופות היסטוריות. לכן, על מנת ללמוד את מזהה 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 Target ID-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 המשמעויות של מזהה היעד של IMPACT.

עומק מזהה יעד

הגדרה זו אינה קיימת בתפריט.

מכוונן את רמת העומק שהמכשיר מציג מזהה עבור יעד שזוהה. הוא מורכב מ-3 רמות: היי (גבוה), ב- (בינוני), לו (נמוך). ברירת המחדל של היצרן מוגדרת. "I"ל

ככל שרמת עומק הזיהוי נמוכה יותר, כך דיוק הזיהוי גבוה יותר ולהיפך. ברמה הגבוהה, תעודות הזהות עלולות להפוך לקופצניות.

כדי לשנות את רמת עומק המזהה, לחץ על ההדק ולחץ על כפתור למעלה בו-זמנית. בכל פעם שתלחץ על הלחצן למעלה, רמת עומק המזהה תשתנה.

מצבי חיפוש

ל- 12 IMPACT מצבי חיפוש (2 סטטיים, 2 כולם מתכתיים ו-8 אבנה) המיועדים לשטחים ולמטרות שונות. ניתן לנווט בין המצבים בקלות על ידי שימוש בכפתורי הכיוון. שם המצב שנבחר יהיה ממוסגר על המסך.

טבלאות המתארות את מצבי החיפוש, אזורי השימוש המומלצים וההגדרות המשמשות בכל מצב ממוקמות בחלק האחורי של מדריך זה. אתה יכול בקלות לנתק את הדפים ולשאת אותם איתך במהלך החיפושים שלך.

מצב סטטי (STA)

זהו מצב ללא תנועה. במילים אחרות, המכשיר יפיק תגובת שמע כאשר אתה מחזיק את הסליל ניח מבלי להתנדנד מעל המטרה. תגובת השמע עולה בעוצמת הקול כאשר הסליל מתקרב למטרה. מצב זה מומלץ למתכות גדולות ועמוקות יותר.

במצב, STA המכשיר יפיק את אותו צליל שמע עבור כל המתכות והוא יציג את מזהה היעד על המסך. במקביל, סולם הזיהוי יתמלא ימינה ביחס לעוצמת האות.

טווח זיהוי היעד הוא 00-40. 00-99. הן ברזליות ו-14-99 הן מתכות לא ברזליות. אתה יכול להבחין בין כל המזהים מתחת לזיהוי מסוים על ידי שימוש בדיסק. הגדרה ופשוט להימנע ממתכות אלו בשטח.

כאשר המכשיר מזהה מתכת מובחנת, הוא לא יפיק תגובת שמע או מזהה. עם זאת, סולם המזהה יתמלא ימינה ביחס לעוצמת האות.

הסף במצב זה הוא פנימי ואינו ניתן להתאמה על ידי המשתמש. שינויים בקרקע ובטמפרטורה עלולים להוביל לסחופות בסף. סחופות סף יבואו לידי ביטוי בסולם המזהה בצורה חיובית (צד ימין) או בצורה שלילית (צד שמאל). המכשיר עשוי להשמיע תגובה קולית בסחופות החיוביות אך לא בשליליות. כאשר הסף גולש, לחץ על ההדק פעם אחת כדי לכוונן מחדש את הגלאי. מומלץ לבצע כוונן מחדש מעת לעת בזמן חיפוש במצב זה.

חשוב! לפעולה יציבה יותר, נסה לשמור את הסליל באופן עקבי באותו גובה מעל הקרקע שבו כיוונת מחדש את הגלאי.

חשוב! אם תכוונו מחדש את הגלאי מעל מטרה, הסף יסחף לצד השלילי והמכשיר לא יזהה יותר את המטרה עד שהגלאי יתכוונו מחדש. בנוסף, גם עומק הגלאי יקטן.

אם הסחפים משמעותיים והכוונן מחדש אינו משפר את המצב, הגדל את הגדרת SAT ובגדרות המומחה לרמה שבה הסחופות בוטלו (למידע מפורט על SAT, עיין בעמוד 24). ככל שה-TASI גדל, המכשיר עשוי לזהות אותות חלשים יותר אך לא יוכל לזהות יותר את המטרות אם תחזיק את הסליל ניח או תטאטא קדימה ואחורה על המטרה. אם הסחפים עדיין נמשכים בתדירות גבוהה, הורד את הרווח ל-93, הקטן את SAT-הואיזון מחדש.

מצב דלתא סטטי (STA (D))

באופן עקרוני, זה עובד כמו המצב הסטטי. ההבדל הוא שמצב הדלתא הסטטי

מצבי חיפוש

יפיק את אותו הטון עבור מטרות ברזליות ולא ברזליות בעומקי שוליים אך היא תבחין את מטרות הברזל הרדודות על ידי פליטת גוון ברזל נמוך. כמו כן, דיסק. ההגדרה אינה זמינה במצב זה.

אנא עיין בטבלה 2 בסופו המדריך להגדרות שונות המשמשות במצבי STA ו-STA (D).

חיפוש כללי (GEN)

שונה משאר המצבים, מצב זה כולל צליל סף הנשמע ברציפות ברקע.

מצב חיפוש כללי (GEN) משמש ב-2 דרכים שונות: 1) IMPACT-בעם הדיסק. ההגדרה מושבתת ב-0 (עם 2) Disc מופעל (לא אפס). כאשר המכשיר מופעל לראשונה, תקליטור. ההגדרה תהיה כבויה. כאשר הדיסק. מוגדר ל-0, המכשיר אינו מבדיל מטרות ומזהה את כל המטרות (מתכות, סלעים מינרליים וכו'). מזהה היעד שזוהה מוצג בתצוגה (למעט סלעים חמים שליליים) ואותו צליל שמע מסופק עבור כל המטרות. צליל השמע עולה בגובה הצליל כאשר הסליל מתקרב למטרה. זהו מצב All Metal הטיפוסי שנמצא ברוב הגלאים.

בעת שימוש בדיסק. הגדרה במצב זה, המכשיר ישדר צליל ברזל נמוך עבור כל המטרות מתחת לדיסק. הגדרה, וצליל גבוה יותר עבור כל המטרות מעל התקליטור. הגדרה המשנתה בגובה הגובה כשהסליל מתקרב למטרה. נניח שאתה מגדיר את הדיסק. עד 20.

המכשיר יפיק גוון ברזל נמוך לכל המתכות עם ID 0-20 וטון גבוה יותר עבור כל המטרות עם ID 21-99 עם זיהוי המטרה, הסף ישתתק לרגע ורק תגובת האודיו של המטרה תישמע. משך השתיקה של הסף קשור ישירות לרמת ה-iSAT.

הגדרות רווח, סף iSAT ובמצב זה מותאמות כדי לספק את הביצועים הטובים ביותר בשטחים שונים. אתה יכול לשנות הגדרות אלה על סמך תנאי הקרקע.

אנו ממליצים להשתמש במצב GEN כאשר ההפליה אינה חשובה ולא להשתמש בו באזרי אשפה כבדים או באזורים המכילים סלעים חמים רבים.

הגברת שמע במצב חיפוש כללי

תכונה זו אינה כלולה בהגדרות על המסך. מגביר את הצליל של אותות חלשים המתקבלים ממטרות קטנות או עמוקות ומקל עליך לזהות את המטרות הלא זדאות האלה. מומלץ להשתמש בהגברת אודיו על בסיס זמני או לפי הצורך מכיוון שהוא לא רק יגביר את אודיו של אות היעד אלא גם יגביר את עוצמת הקול של רעשי הקרקע ואותות שווא יחד עם זמזום הסף.

הגברת השמע, לחץ על ההדק ולחץ על לחצן המינוס (-) ב-5 רמות (b1-b5) בעת ההפעלה, רמת ה-Audio Boost מוגדרת לנמוכה (b1). כדי להגביר את רמת הגברת השמע, לחץ על ההדק ולחץ על לחצן המינוס (-) ב-5 רמות.

הגברת השמע, לחץ על ההדק ולחץ על לחצן המינוס (-) ב-5 רמות.

דלתא של חיפוש כללי (GEN (D))

באופן עקרוני, זה עובד כמו מצב GEN. ההבדל הוא שמצב (D) Gen יפיק את אותו צליל עבור מטרות ברזליות ולא ברזליות בעומקי שוליים, אך הוא יבחין את מטרות הברזל הרדודות על ידי פליטת גוון ברזל נמוך.

מצבי חיפוש

אנא עיין בטבלה 2 בסוף המדריך להגדרות שונות המשמשות במצבי GEN I-GEN (D).

אפליה בשני גוונים (DI2)

מומלץ במיוחד לציד שרידים. זה מייצר תוצאות טובות במיוחד באתרים נקיים שאינם מכילים פסולת מתכת. ניתן להשיג עומק רב יותר באתרים סלעים או כאלו המכילים פסולת מתכות באמצעות הדיסק. Notch Filter-והנפת סליל החיפוש לאט יותר (מעבר אחד ימינה/שמאלה לכל שנייה בערך). דיסק. מוגדר ל-30 כערך ברירת מחדל. אתה יכול לשנות ערך זה לפי מזהה היעדים שאתה לא רוצה לזהות.

במצב זה, המכשיר מפיק צליל נמוך עבור מטרות ברזליות עם זיהויים בין 0-15. עבור מטרות עם מזהים 16-99 הוא מייצר טון גבוה יותר אשר עולה בגובה הצליל ככל שהסליל מתקרב למטרה. באמצעות תכונת הפסקת הטון, תוכל להתאים את נקודות השבירה של צלילי תגובת היעד בטווח מזהה היעד.

אפליה בשלושה גוונים (DI3)

זהו מצב ההבחנה בעל 3 הגוונים המיועד לציד מטבעות במיוחד באתרים אשפה כגון פארקים. במצב זה, המכשיר מפיק טון נמוך עבור מטרות ברזליות עם 0-15 מזהות, טון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם מזהות 16-66 וטון גבוה עבור מתכות לא ברזליות עם מזהות 67-99 כסף, פליז ונחושת. באמצעות תכונת הפסקת הטון, תוכל להתאים את נקודות השבירה של צלילי תגובת היעד בטווח מזהה היעד.

אפליה 4 גוונים (DI4)

מצב אפליה 4 גוונים המיועד לציד מטבעות במינרליזציה נמוכה-בינונית. בשל הרווח והעומק הגבוהים שלו, מצב זה קצת יותר רועש מהמצבים האחרים. הרעש יהיה יותר באוויר לעומת בקרקע. קח את העובדה הזו בחשבון בעת התאמת רמת ההגברה.

במצב זה, המכשיר מפיק טון נמוך עבור מטרות ברזליות עם 0-15 מזהות, טון בינוני עבור זהב ומתכות לא ברזליות עם מזהות 16-30, טון בינוני-גבוה למתכות עם 31-66 מזהות, וטון גבוה למתכות לא ברזליות עם מזהות 67-99. באמצעות תכונת הפסקת הטון, תוכל להתאים את נקודות השבירה של צלילי תגובת היעד בטווח מזהה היעד.

אפליה 99-טון (DI99)

מצב אפליה רב-גווני המיועד לציד מטבעות במינרליזציה שונות. במצב זה, המכשיר מפיק צליל נמוך עבור מטרות ברזליות עם 0-15 מזהות. עבור מטרות עם תעודות זהות גדולות מ-51, המכשיר יפיק צליל שונה עבור כל מזהה. הטון יהיה גבוה יותר בגובה הצליל ככל שהמוליכות של המתכת תגדל ולהיפך.

קרקע מוליכה (COG)

זהו מצב מיוחד של ה-IMPACT שפותח 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 20-90 באופן אוטומטי במצבי ההבחנה האחרים, המכשיר מאזן בטווח של 0-90 במצב זה. זה מאפשר איזון קרקע קל יותר על קרקע מוליכה במקום הארקה בדרך כלל

מצבי חיפוש

לא ניתן לבצע שיווי משקל כלל או לבצע בקושי.

במצב זה, המכשיר מפיץ צליל נמוך עבור מטרות ברזליות עם זיהויים בין 0-15 עבור מטרות עם מזהים 16-99 הוא מייצר טון גבוה יותר אשר עולה בגובה הצליל ככל שהסליל מתקרב למטרה. באמצעות תכונת הפסקת הטון, תוכל להתאים את נקודות השבירה של צלילי תגובת היעד בטווח מזהה היעד.

שונה משאר המצבים, הדיסק. מוגדר ל-51 כערך ברירת מחדל במצב זה כדי להתעלם ממתכות ברזל או רעשי קרקע.

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.

מצב COG של IMPACT מבטל אפקטים כאלה ורעשי קרקע. היבטים שיש לקחת בחשבון בעת חיפוש על בסיס מוליך מוסבר ביתר פירוט בחלק שכותרתו חיפוש במים רדודים ובחוף (עמוד 29).

מצב עמוק (DEEP)

מומלץ במיוחד לציד שרידים, מצב זה הוא המצב העמוק ביותר של המכשיר. לכן, הוא עשוי לרוץ יותר רועש יחסית. הרעש יהיה יותר באוויר לעומת בקרקע. קח את העובדה הזו בחשבון בעת התאמת רמת ההגברה. בזמן חיפוש במצב זה, נדרשת מהירות תנופה איטית יותר.

יכולת ההבחנה של מצב DEEP פחותה יחסית למצבים האחרים. לפיכך, הביצועים שלו עשויים להשתנות באתרים זבלים לעומת אתרים נקיים.

במצב זה, המכשיר מפיץ צליל נמוך עבור מטרות ברזליות עם זיהויים בין 0-40 עבור מטרות זהב ולא ברזליות עם תעודות זהות 41-99 היא מייצרת טון גבוה יותר אשר עולה בגובה הצליל ככל שהסליל מתקרב למטרה. באמצעות תכונת הפסקת הטון, תוכל להתאים את נקודות השבירה של צלילי תגובת היעד בטווח מזהה היעד.

VLX1

מצב אפליה 3 גוונים המיועד למשתמשים המעדיפים רמת רעש נמוכה יותר בזמן זיהוי. אידיאלי לציד מטבעות בשטחים משתנים וברמות שונות של מינרליזציה. זה יספק תגובות חלשות יותר למטרות עומק שוליים כמו גם רעשי קרקע וסביבתיים. לכן, הוא מתאים לשימוש עם דיסק. מוגדר ל-0 וברמות רווח גבוהות יותר. במידת הצורך, ניתן להשיג פעולה יציבה יותר על ידי הגדלת הדיסק. אלא דיסק. תיצור אובדן עומק גדול יותר במצב זה בהשוואה לאחרים.

VLX2

דומה ל-VLX1 למבחינת מאפיינים. עם זאת, זהו מצב עמוק יותר המשתמש ב-4 גוונים והוא אידיאלי לציד מטבעות ושרידים בתנאי קרקע משתנים ובכל רמות המינרליזציה.

הגדרות

טבלאות המתארות את ההגדרות ואת המצבים שהן משויכות אליהם ממוקמות בחלק האחורי של מדריך זה. אתה יכול בקלות לנתק את הדפים ולשאת אותם איתך במהלך החיפוש שלך.

הגדרות בסיסיות

לחץ על לחצן SELECT כדי לגשת להגדרות הבסיסיות. אתה יכול לנווט בהגדרות הבסיסיות עם לחצני למעלה ולמטה. הערך של ההגדרה שנבחרה יוצג על המסך. ניתן לשנות את הערך באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-). אם הלחצנים למעלה/מטה +/- מוחזקים לחוץ, האפשרויות והערכים ישתנו במהירות.

כדי לצאת מההגדרות, לחץ על לחצן SELECT או לחץ על ההדק פעם אחת. הזמן הקצוב להגדרות יפוג תוך כ-8 שניות והמכשיר יחזור לחלון המצבים.

הגדרות מומחה

לחץ על לחצן EXPERT כדי לגשת להגדרות המומחה. אתה יכול לנווט בהגדרות המומחה עם הלחצנים למעלה ולמטה. הערך של ההגדרה שנבחרה יוצג על המסך. ניתן לשנות את הערך באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-). אם הלחצנים למעלה/מטה +/- מוחזקים לחוץ, האפשרויות והערכים ישתנו במהירות.

כדי לצאת מההגדרות, לחץ על לחצן EXPERT או לחץ על ההדק פעם אחת. הזמן הקצוב להגדרות יפוג תוך כ-8 שניות והמכשיר יחזור לחלון המצבים.

הערה: אתה יכול לעבור מהגדרות בסיסיות להגדרות מומחה ישירות על ידי לחיצה על כפתור EXPERT-העם זאת, אינך יכול לעבור ישירות מהגדרות מומחה להגדרות בסיסיות. צטרך לחזור תחילה לחלון המצבים ולאחר מכן ללחוץ על כפתור SELECT-ה

הערה: הגדרות מסוימות הן מצב ספציפי ולכן לא ניתן לבחור במצבים אחרים. לפרטים, אנא עיין בטבלה 2.

הגדרות בסיסיות

להשיג

רווח הוא הגדרת העומק של המכשיר. הוא משמש גם כדי לחסל את האותות האלקטרו-מגנטיים הסביבתיים מהסביבה שמסביב ואותות רעש המשודרים מהאדמה.

הערה: כדי להשיג ביצועי עומק מקסימליים, כדי לחסל את הרעש הנגרם מהפרעות אלקטרו-מגנטיות, נסה להזיז תחילה את התדר (F. Shift) אם זה לא מספיק, שנה את תדר הפעולה של המכשיר (20kHz/5kHz/14kHz) לפני הורדת ההגבר.

טווח הגדרת הרווח הוא 01-99 ומוגדר מראש עבור כל מצב. כל המצבים מתחילים בהגדרות ברירת המחדל. ניתן לשנות אותם באופן ידני בעת הצורך. התאמת רווח חלה על המצב שנבחר; ההגדרה ששונתה אינה משפיעה על הגדרת ההגבר של המצבים האחרים.

הערה: אם הקרקע מינרליזית מאוד מה שגורם למכשיר להעמיס יתר על המידה, הקטינו את הרווח עד שהודעת "עומס יתר" תיעלם מהמסך.

רווח במצבי חיפוש כללי (GEN (D) ו-GEN (I))

במצבי GEN, הגדרת הרווח גורמת לעלייה או ירידה בצלילי הקופצים ו

הגדרות בסיסיות

אותות שווא. הגדרת רווח היא העדפה אישית. עם זאת, חשוב להגדיר את הגדרת הרווח לרמה הגבוהה ביותר האפשרית שבה לא נשמעים צלילי קפיצה גדולים כדי למנוע החמצת מטרות קטנות ועמוקות יותר. לדוגמה; אם רמת הרעש מתאימה לחיפוש והיא זהה ברמות ההגברה 07-140, אז יש להעדיף 70 שימוש ברמת ברירת המחדל של היצרן יהווה נקודת התחלה טובה עד שתכירו ויתנסו במכשיר.

רווח במצבי אפליה:

מכיוון שהגדרת הסף אינה זמינה במצבי ההבחנה, ניתן להגדיל את עומק המכשיר או להבטיח פעולה נטולת רעש על בסיס שונה רק על ידי שימוש בהגדרת הרווח.

על מנת להתאים את ההגבר במצבי ההבחנה, תחילה איזון הקרקע בזמן שההגבר נמצא בהגדרת ברירת המחדל שלו. לאחר השלמת איזון הקרקע, החזק את סליל החיפוש במצב נייח או התנדנד מעל הקרקע בגובה החיפוש. הפחת את הרווח אם המכשיר קולט רעש. אם לא (וודאו שהדיסק נמצא גם בהגדרות ברירת המחדל שלו כאשר אתם בודקים זאת), הגדילו את ההגברה בהדרגה עד שלא נשמע צליל קופץ. אם המכשיר מתחיל לקבל רעש במהלך החיפוש, הפחיתו את ההגברה בהדרגה.

הערה: IMPACT הוא התקן בעל רווח גבוה וחלק ממצבי החיפוש יפעלו באופן רועש יחסית (Deep, DI4, VLX2) בהשוואה למצבים אחרים כדי לספק את ביצועי העומק הטובים ביותר. עם זאת, בשל מאפייני העיצוב של מצבים אלה, הרעש יישמע יותר אם הסליל נמצא באוויר חופשי מאשר טאטוא הסליל על הקרקע. אנא זכור גורם זה בעת התאמת הרווח.

רווח במצבים סטטיים:

ברירת המחדל של היצרן עבור הגדרת הרווח מותאמת. במצבים שבהם תרצו להתאים את הגדרת ההגבר (שינויים פתאומיים בתנאי מזג האוויר, מבני קרקע שונים ורעש סביבתי), תחילה איזון הקרקע מחדש. אם יש סחיפות סף חיוביות או שליליות משמעותיות לאחר איזון הקרקע, הגדל את הגדרת iSAT בהגדרות המומחה. אם הסחיפים עדיין נמשכים בתדירות גבוהה, הורד את הרווח ל-93, הקטן את iSAT-הואיזון מחדש.

במצבים בהם תנאי הסביבה והקרקע מאפשרים, ניתן להשיג יותר עומק על ידי הגדלת הרווח והורדת iSAT-ה.

סף (Thresh.)

במצבי החיפוש הכלליים (GEN I-GEN (D)), החיפוש מתבצע עם צליל זמזום מתמשך ברקע, המכונה גם צליל הסף. העוצמה של זמזום זה משפיעה ישירות על עומק הזיהוי של מטרות קטנות ועמוקות יותר והיא מותאמת לפי הגדרת הסף (Thresh.) 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.

רמת הסף קשורה ישירות להגדרות Gain i-SAT. אנא הקפד לקרוא בעיון את הסעיפים הקשורים במדריך.

הגדרות בסיסיות

אפליה (תקליטור)

דיסק. היא היכולת של המכשיר להתעלם מכל המתכות מתחת למזהה יעד מסוים. בדיסק. בתהליך, טווח המזהים המסונן מוצג עם קווים בסולם המזהה וכל 2 מזהים עוקבים מיוצגים בשורה אחת. לדוגמה, אם תגדיר את התקליטור. עד 15, 30 קווים יוצגו בין טווח הזיהוי 0-30 על הסולם והמכשיר לא יפיק תגובת אודיו עבור מתכות כלשהן עם זיהויים בין 0-30.

דיסק. ההגדרה מושבתת עבור מצבי I-STA (D) ו-GEN (D) בלבד. עבור כל המצבים האחרים, ערך ברירת המחדל של היצרן יוצג על המסך בעת ההפעלה.

על מנת לשנות את הדיסק. ערך, בחר את התקליטור. אפשרות מהתפריט ולהקטין או להגדיל את הערך באמצעות לחצני הפלוס (+) או מינוס (-). אנא זכור שיעדים מסוימים, מלבד אלה שאתה רוצה להתעלם מהם, עלולים להחמיץ או שהאותות שלהם עשויים להיחלש בעת השימוש בדיסק. קביבה.

במקרה של קבלת מספר תעודות זהות עבור אותה מטרה -נניח 135-55 -עקב כיוון המטרה או הרכב המתכת עצמה, אם תגדיר את הדיסק. ל-04, מכיוון ש-53 ייפול בטווח המסונן, עוצמת האות כמו גם העומק עלולים לרדת.

הערה: דיסק. ההגדרה פועלת ביחס הפוך לעומק עד לרמה 15 במצבי GOC-IDI2, DI3, DI4, DI99 ועד 49 במצבי VLX1 2XLV-I-GEN, GEN (D), STA, STA (D), DEEP, במילים אחרות, כמו הדיסק. גדל עד לרמות שהוזכרו לעיל, היציבות תגדל אך העומק יקטן ולהיפך. עם זאת, מעל רמות אלה, גם העומק וגם הרעש יגדלו.

נפח ברזל (Fe Vol.)

הוא מכון או מכבה את עוצמת הקול של צליל הברזל הנמוך. ניתן לכוונן בין F0-F5 או n1-n5.

F0-F5: F5 היא הרמה המקסימלית. ככל שתנמיך אותו, עוצמת תגובת האודיו שהמכשיר מייצר עבור מתכות ברזל תקטן. ברמת F0, אודיו הברזל יושקע. במילים אחרות, המכשיר יזהה מטרות ברזליות, מזהה היעד יוצג על המסך אך המכשיר לא יפיק שום תגובת אודיו.

n1-n5: יאפשר לך לקבל צליל ברזל נמוך עבור מזהה היעד המחרצים שלך במקום להשתיק אותם. n5 היא הרמה המקסימלית ועוצמת הברזל תפחת ככל שתדרך אך לא ניתן להשתיק אותה לחלוטין.

פה כרך. ההתאמה חלה על מצב החיפוש שנבחר בלבד. השינוי אינו משפיע על המצבים האחרים.

מעקב

כאשר המעקב פעיל (מצב 01), המכשיר עוקב ברציפות אחר מבני הקרקע המשתנים ומגדיר מחדש באופן אוטומטי את הגדרת איזון הקרקע. השינויים הבלתי נראים בקרקע משפיעים על עומק הזיהוי וכן על יכולת ההבחנה של המכשיר כך שניתן להפעיל את המכשיר בביצועים גבוהים יותר באמצעות תכונה זו בתנאי קרקע מתאימים. עיין בעמוד 9 למידע נוסף על מעקב.

הגדרות בסיסיות

כאשר המעקב מופעל, "מעקב" יוצג בקטע ההודעות בתחתית המסך.

הערה: מומלץ להשתמש במעקב במצבי GEN i-GEN (D) בלבד.

(בהירות)

זה מאפשר לך להתאים את רמת התאורה האחורית של התצוגה בהתאם להעדפותיך האישיות. הוא נע בין 5-10-15-20 ברמת 0, התאורה האחורית כבויה. כאשר הוא מוגדר בין 5-10 הוא נדלק רק לפרק זמן קצר כאשר מזהה מטרות או בזמן ניווט בתפריט ואז הוא נכבה. ברמות 15-20 הוא יהיה מואר ברציפות. פעולה רציפה של התאורה האחורית תשפיע על צריכת החשמל, דבר שאינו מומלץ.

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

רטט (רטט)

תכונה זו מספקת משוב למשתמש על ידי הפקת אפקט רטט כאשר מטרות מזהה. ניתן להשתמש בו באופן עצמאי או יחד עם תגובת האודיו. כאשר תגובת השמע מושבתת, כל הפיידקים מסופקים למשתמש כרטט רק במהלך זיהוי המטרות.

הגדרת הרטט מותאמת בטווח של 05-10 כאשר הוא מועבר ל-0, תכונת הרטט מושבתת לחלוטין. אם הרטט הוא ברמה של 01, המכשיר מספק אותות רטט ארוכים וב-50 הוא מספק אותות רטט קצרים. עוצמת השפעת הרטט יכולה להשתנות בהתאם לעומק המטרות והמהירות הנדנוד. הגדרה זו נפוצה בכל מצבי החיפוש (פרט); (D) i-STA i-STA לשינוי שנעשה בכל מצב חל גם על המצבים האחרים. רטט לא יפעל במצבי (D) i-STA i-STA אלא כאשר המכשיר נכנס לעומס יתר.

ייתכן שלא יורגש רטט במצבי החיפוש הכללי (D) i-GEN i-GEN 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.

מהירות הרטט קבועה במצב המדויק ולא ניתן לכוונן. הרטט כבוי במצב 0. ערכי 05-10 מספקים את אותה רמת רטט במצב המדויק. כאשר נעשה שימוש ברטט במצב המדויק, מהירות הרטט עולה ככל שמתקרבים למטרות והיא מגיעה לרמה המקסימלית מעל מרכז המטרות.

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

פנס לד (אור)

זהו הפנס המשמש להארת האזור שאתה סורק בזמן זיהוי בלילה או במקומות חשוכים. פנס LED אינו פועל כשהמכשיר כבוי. מומלץ להפעיל אותו רק כשצריך שכן פעולתו צורכת כוח סוללה נוסף.

הגדרות בסיסיות

המרת תדר (F. Shift)

הוא משמש לביטול ההפרעות האלקטרומגנטיות 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 האלקטרומגנטיים המקומיים או הגדרות רווח מוגזמות.

כדי לחסל את הרעש הנגרם מהפרעות אלקטרומגנטיות, נסה להזיז תחילה את התדר (F. Shift) לפני הורדת ההגבר כדי להשיג ביצועי עומק מקסימליים. שינוי התדר מורכב מ-5 שלבים. הגדרת ברירת המחדל היא 03 שהוא התדר המרכזי.

חשוב! שינוי תדר עלול לפגוע בביצועים. לכן, מומלץ לא לשנות את התדר אלא אם כן יש צורך בכך. במקרים בהם לא ניתן לבטל את ההפרעה עם שינוי התדר, תדר הפעולה של המכשיר (20kHz/5kHz/14kHz) בהגדרת מומחה עשוי להשתנות גם כן.

ברירת מחדל / שמירה (DF/שמור)

עם תכונת FD/Save של IMPACT, אתה יכול לשמור את ההגדרות שלך או לשחזר את ברירת המחדל של היצרן. פונקציית השמירה שומרת את כל ההגדרות מלבד איזון הקרקע, המעקב והאור. המכשיר מופעל במצב האחרון שבו בוצעה פונקציית השמירה.

כדי לשמור את ההגדרות שלך, בחר DF/שמור על המסך. שני מקפים (--)) יוצגו על המסך. לחץ על הכפתור הימני. כאשר "SA" מוצג, לחץ על לחצן SELECT פעם אחת. תראה קווים מסתובבים בחלון GB בצד ימין. לאחר השלמת השמירה, השורות יפסיקו להסתובב והטקסט SA ייעלם.

כדי לחזור לברירות המחדל של היצרן, בחר DF/שמור על המסך. שני מקפים (--)) יוצגו על המסך. לחץ על הכפתור השמאלי. כאשר "Fd" מוצג, לחץ על לחצן SELECT פעם אחת. תראה קווים מסתובבים בחלון GB בצד ימין. כאשר התהליך יושלם, השורות יפסיקו להסתובב והטקסט Fd ייעלם.

הגדרות מומחה

מסנן חריץ

מסנן חריץ הוא היכולת של המכשיר להבחין מזהי יעד בודדים או מרובים על ידי אי פליטת תגובת אודיו עבורם או מתן צליל ברזל נמוך (נא לעיין בגוון ברזל בפילטר חריץ).

למרות Notch Filter-שעשוי להיראות דומה לדיסק, במבט ראשון, לשתי ההגדרות הללו יש פונקציות שונות. בעוד הדיסק, מסנן את כל המזהים בין 70 לערך שנקבע, מסנן Notch מסנן מזהים בנפרד.

עם מסנן החריצים אתה יכול לדחות מזהה בודד או מספר מזהים בו זמנית. תהליך זה אינו משפיע על כל מזהה מתחת או מעל המזהים שנבחרו. לדוגמה, אתה יכול לסנן מזהים בין 35-130 וכך 50 בזמנית.

כיצד להשתמש ב-Notch Filter

כשמסנן חריצות נבחר מהגדרות המומחה, ראשית, הדיסק הנוכחי. הערך יוצג על המסך וטווח הזיהוי המובחן יוצג על סולם הזיהוי עם קווים. לדוגמה, אם הדיסק, מוגדר ל-51, כאשר תבחר מסנן חריצים, מספר 15 יוצג על המסך המקביל ל-8 שורות בסולם המזהה (כל 2 מזהים עוקבים מיוצגים בשורה אחת). לא ניתן להשתמש במסנן חריצים בתוך התקליטור. לנע. במילים אחרות, אם הדיסק, מוגדר ל-51, ניתן להחיל מסנן חריצים רק על מזהים 16 ומעלה. אם ברצונך לסנן מזהים 15 ומטה, ראשית עליך לשנות את הדיסק. ערך.

מסנן החריצים דוחה או מקבל מזהים בעזרת הסמן בחלק העליון של המסך.

כדי להזיז את הסמן על הסולם, נעשה שימוש בלחצני פלוס (+) ומינוס (-). הסמן מהבהב בזמן שהוא נע על הסולם. כאשר אתה נמצא במזהה הראשון שברצונך לדחות, לחץ על כפתור SELECT-הפעם אחת. מזהה זה נדחה כעת והוא מוצג על המסך עם קו. אם ברצונך לדחות מספר מזהים, המשך ללחוץ על כפתור הפלוס (+) או מינוס (-). אם תרצו לדחות מזהים שאינם עוקבים, לחץ על כפתור SELECT-הפעם אחת כדי שהסמן יהבהב לניווט בסולם וחזור על התהליך שלמעלה. הסמן יופיע במקום שהשארת אותו בפעם הבאה שתשתמש ב-Notch Filter.

לתת דוגמה; נניח שאתה רוצה לדחות מזהים בין 25-20 והסמן נמצא ב-10.

לחץ על כפתור הפלוס (+) עד שתגיע למספר 20. לאחר מכן לחץ על כפתור SELECT-הפעם אחת. מספר 20 יסומן בקו. כאשר תגיע למספר 25 שוב באמצעות הכפתור (+), מזהים בין 25-20 יסומנו והם יוצגו בסולם המזהים עם 3 שורות (כל 2 מזהים עוקבים מיוצגים בשורה אחת).

כדי לקבל בחזרה את המזהים המסומנים, בחר מסנן חריצים בתפריט. הסמן יופיע במקום בו השארת אותו לאחרונה. באמצעות כפתור הפלוס (+) או מינוס (-), בחר את המזהה שברצונך לקבל ולחץ על כפתור SELECT-הלאחר מכן, השתמש שוב בלחצן הפלוס (+) או מינוס (-), בטל את סינון המזהים בחזרה. שורה אחת תימחק עבור כל 2 מזהים רצופים שיתקבלו.

מסנן גוון ברזל בחריץ:

זה יאפשר לך לקבל גוון ברזל נמוך עבור מזהי היעד המחורצים שלך במקום להשתיק אותם. כדי להשתמש בתכונה זו, תחילה בחר Fe Vol. מהתפריט ובאמצעות כפתור הפלוס (+) בחר את עוצמת צליל הברזל בין n5. n5-1 החייה הרמה המקסימלית ועוצמת הברזל תפחת ככל שתדרך אך לא ניתן להשתיק אותה לחלוטין.

הגדרות מומחה

התאמת מסנן חריצים חלה על מצב החיפוש שנבחר בלבד. השינוי אינו משפיע על המצבים האחרים.

חשוב! אם אתה משתמש בסולם הזיהוי הסטנדרטי ואתה משנה את תדירות הפעולה של המכשיר, ייתכן שתצטרך להתאים מחדש את ערכי Notch Filter-הלפי המזהים שתקבל בתדר החדש.

טון שמע

מאפשר לך לשנות את צלילי תגובת האודיו היעד ואת צליל הסף בהתאם להעדפתך. עבור כל קבוצת מתכת (Non-Fe, Non-Fe/Fe, Gold) ניתן לכוון את התדר בין 150 הרץ (15) ל-007 הרץ (70).

כאשר אודיו טון נבחר מהגדרות המומחה, שמות של קבוצות המתכת שהוזכרו לעיל יופיעו בתחתית המסך והקבוצה שנבחרה תמוסגר. כדי לבחור קבוצה אחרת, פשוט לחץ על הלחצן SELECT. לאחר מכן השתמש בלחצן הפלוס (+) או בלחצן המינוס (-) כדי לשנות את תדר השמע.

התאמת צליל השמע חלה על מצב החיפוש שנבחר בלבד. השינוי אינו משפיע על המצבים האחרים.

הפסקת טון

הוא משמש לכוון נקודות השבירה של צלילי תגובת היעד בטווח מזהה יעד. נקודות השבירה של טון ברירת המחדל ב- IMPACT ישתנו בהתאם למצב החיפוש. על ידי שימוש בתכונת Tone Break, עבור כל קבוצת מתכת (Fe, Gold/Non-Fe, Non-Fe) תוכל לשנות את הנקודה שבה הטון הנמוך משתנה לטון הגבוה יותר.

כדי להשתמש בתכונת הפסקת הצלילים, תחילה בחר בהגדרה זו מהגדרות המומחה. שמות קבוצות המתכת שהוזכרו לעיל יופיעו בתחתית המסך. נקודת שבירת הטון של קבוצת המתכת תוצג על המסך באופן מספרי בעוד הסמן בחלק העליון יצביע עליה בסולם המזהה. במצבים מסוימים, יש 2 נקודות שבירה של טון ובחלק יש 3. כדי לבחור את קבוצת המתכת, פשוט לחץ על כפתור SELECT-ההבחירה תהיה ממוסגרת. כדי לשנות את הערך של נקודת השבירה, משתמשים בכפתור הפלוס (+) או מינוס (-).

לתת דוגמה להסבר לעיל; נניח שאתה במצב ID3 ואתה רוצה לשנות את נקודות הפסקת הטון. ראשית, בחר את הפסקת הטון מהגדרות המומחה. Fe i-Gold/Non-Fe יופיעו בתחתית המסך Fe-ייהיה ממוסגר. ערך ברירת המחדל של 15 יוצג גם על המסך. שימוש בלחצן הפלוס (+) או מינוס (-) שנה את המספר הזה לכל ערך שתרכה. נניח שהגדלת אותו ל-04. לאחר מכן, לחץ על כפתור SELECT-הפעם אחת כדי לבחור Gold/Non-Fe-בנניח שהורדת את ערך ברירת המחדל של 05-ל-66. במקרה זה, המכשיר יפיק גוון ברזל נמוך עבור כל המתכות עם מזהות הווה או פחות מ-04, צליל בינוני עבור מתכות עם מזהות 50-41 וטון גבוה עבור מתכות עם מזהות גדולות מ-05 (אם התאמת גם את טווח הצלילים החדשים של ה-A-oidu, ID, והגוונים הנבחרים יחולו על צלילי הזיהוי החדשים).

התאמת הפסקת הצלילים חלה על מצב החיפוש שנבחר בלבד. השינוי אינו משפיע על המצבים האחרים.

הגדרות מומחה

חשוב! אם אתה משתמש בסולם Standard ID-הואתה משנה את תדירות הפעולה של המכשיר, ייתכן שיהיה עליך להתאים מחדש את נקודות Tone Break-הבהתאם לזיהויים שתקבלו בתדר החדש.

iSAT (Intelligent Self-Adjusting Threshold)
iSAT במצבי חיפוש כללי (GEN I-GEN (D))

כדי שמצבי החיפוש הכלליים (GEN I-GEN (D)) יפעלו בצורה מדויקת, יש צורך בצליל סף יציב. לא ניתן לחפש במצבי החיפוש הכלליים ללא איזון קרקע. שינויים המתרחשים במבנה הקרקע וברמות המינרליזציה לאחר איזון הקרקע, עלולים לגרום לעלייה או ירידה בזמזום הרקע ולשבש את יציבות הסף דבר שיגרום לאותות שווה ובכך לחסרים אותות של מתכות קטנות. iSAT מתאים את המהירות שבה המכשיר משחזר את המהום הסף שלו ומבטל את ההשפעות השליליות של קרקעות מינרליות. הגדלת i-SAT במינרליזציה גבוהה תאפשר פעולה יציבה יותר על ידי הימנעות מאותות שווה. עם זאת, זה עלול לגרום לאובדן עומק מסוים וזה נורמלי.

הערה: במינרליזציה גבוהה, אם אתה מקבל יותר מדי אותות שווה ללא הפרעה בזמזום הסף, הורד תחילה את הרווח לפני הגדלת i-SAT. האם האותות הכוזבים נמשכים, חוזר את ההגבר לערכו המקורי והגדל את i-SAT.

אם המינרליזציה נמוכה, אתה יכול להפחית את i-SAT-הולטאטא את הסליל לאט יותר לזיהוי עמוק יותר.

iSAT מורכב מ-01 רמות. המכשיר יתחיל ברמה 6. מומלץ להעלות את iSAT במינרליזציה גבוהה ולהפחית במינרליזציה נמוכה.

iSAT במצבי אפליה

הוא משמש לביטול אותות שווה הנגרמים על ידי רעשי קרקע או סלעים חמים בעת חיפוש במצבי אבחנה והטווח הזמין הוא בין 10-00 ערך ברירת המחדל של היצרן מוגדר ל- (1) ניתן לשנות את הערך באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-).

אם המכשיר מקבל הרבה אותות שווה עקב אדמה במינרליזציה גבוהה או סלעים חמים במצבי ההבחנה, ראשית קרקע מחדש איזון. אם האותות הכוזבים נמשכים, הורד את Gain-הובדוק שוב. במקרה שהאותות השקריים עדיין קיימים, נסה להגדיל את הערך Disc.value ללא קשר לכל אלה, אם האותות הכוזבים עדיין קיימים, תחילה שנה את Gain-הואת הדיסק. ערכים חזרה לרמות הקודמות שלהם. לאחר מכן, הגדל את רמת iSAT עד לביטול האותות הכוזבים.

ברמה המקסימלית של iSAT, האותות שווה ייעלמו או יצטמצמו. עם זאת, במקרים מסוימים, הגדלת i-SAT התגרום לאובדן עומק עבור מתכות מסוימות כגון נחושת.

הערה: בעת זיהוי על קרקע רטובה או מינרלית גבוהה, על מנת לא לפספס מתכות קטנות יותר מוליכות גבוהות (כסף, נחושת וכו') מומלץ לא להעלות את רמת iSAT גבוהה מדי.

הערה: ערך iSAT 10-00 ברירת המחדל של היצרן היא 01-0", תכנת iSAT לא תהיה פעילה. אם הקרקע אינה מינרלית גבוהה או שאינה מכילה סלעים חמים רבים, מומלץ להגדיר את i-SAT-הל-0".

הגדרות מומחה

iSAT במצבים סטטיים

iSAT במצבים סטטיים משמש לביטול הסחף הסף שנגרם כתוצאה משינויים בקרקע ובטמפרטורה. סחיפות סף יבואו לידי ביטוי בסולם המזהה בצורה חיובית (צד ימין) או בצורה שלילית (צד שמאל).

כאשר הסף גולש, לחץ על ההדק פעם אחת כדי לכוון מחדש את הגלאי תחילה. אם הסחפים משמעותיים וכוונון מחדש לא משפר את המצב, הגדל את הגדרת iSAT בהגדרות המומחים לרמה שבה הסחיפות בוטלו. ככל שה-TASi גדל, המכשיר עשוי לזהות אותות חלשים יותר אך לא יוכל לזהות יותר את המטרות אם תחזיק את הסליל ניח או תטאטא קדימה ואחורה על המטרה.

ערך iSAT נע בין 0-10 ברירת המחדל של היצרן היא 3-0", תכונת iSAT לא תהיה פעילה. אם תנאי הקרקע והסביבה אינם גורמים לסחיפה כלשהי בסף, מומלץ להגדיר את iSAT-הל-0".

תָּדָר

IMPACT מציעה 3 תדרי הפעלה 5kHz, 14kHz ו-2kHz - כדי להתאים לסוגי מטרה וקרקע שונים.

בהתבסס על התדר שנבחר, ביצועי הזיהוי של הגלאי עבור סוגים שונים של מטרות ישתנו. הרשימה שלהלן כוללת, בין היתר, סוגים שונים של יעדים התואמים לכל תדר:

5kHz: עצמים ברזליים גדולים ולא ברזליים

מטבעות מוליכים גבוהים

מטרות בינוניות או קטנות יחסית בקרקע לא מינראלית ללא אשפה מברזל המוני ברזל ומיליטריה

14kHz: שימוש כללי

מטבעות קטנים

מטבעות בגדלים שונים באדמה בינונית-גבוהה במינרליזציה

20kHz: מטבעות קטנים עם מוליכות שונה ומטבעות גדולים דקים גיליון ברזל, נייר כסף

מטבעות זהב, טבעות, תכשיטים קטנים,

מטרות קטנות באשפה מברזל

כדי לשנות את תדירות הפעולה של המכשיר, גש להגדרות המומחה פשוט על ידי לחיצה על לחצן EXPERT-ה לאחר בחירת אפשרות התדר, שנה את התדר באמצעות לחצני הפלוס (+) והמינוס (-). תשמע את צליל מעגל הממסר; זה נורמלי. במקביל, קווים יתחילו להסתובב בחלון GB והם ייפסקו כאשר התדר החדש יהיה פעיל.

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

IMPACT הוא גלאי תנועה (למעט המצבים הסטטיים). 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.

יש לבצע איזון קרקע כראוי על מנת להבטיח איתור מדויק. מומלץ לבצע שוב איזון קרקע לפני ביצוע פעולה מדויקת בשינוי מבני קרקע.

במצב המדויק, עומק יעד משוער מוצג על הצג. במצב המדויק, צליל האות גדל בגובה הצליל ובעוצמת הקול כאשר סליל החיפוש מתקרב למטרה. במצב זה, המכשיר אינו מבחין או נותן מזהי יעד. אם המכשיר נמצא במצב רטט, מהירות הרטט תגדל ככל שתתקרב למרכז המטרה.

כדי לבצע דיוק:

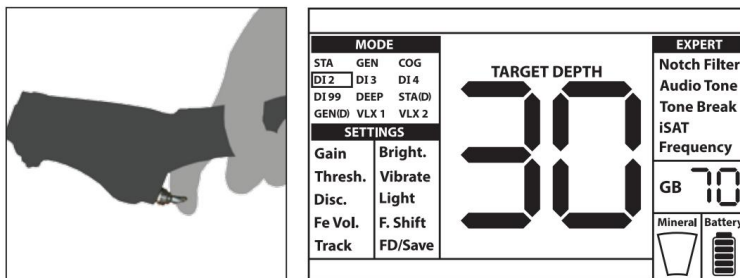
1) לאחר זיהוי מטרה, הזז את סליל החיפוש הצידה במקום בו אין תגובת מטרה ומושך את ההדק לאחור.

2) השאירו את ההדק לחוץ וקרבו את סליל החיפוש למטרה באיטיות ובמקביל לקרקע.

3) צליל האות מתחזק ומשתנה בגובה הצליל תוך התקרבות למרכז המטרה וגם המספר המציין את עומק המטרה בתצוגה יורד.

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

5) חזור על ההליך לעיל על ידי שינוי הכיוון שלך ב-09°. פעולות שיש לבצע מכמה כיוונים שונים יצמצמו את אזור היעד ויספקו לך את הפרטים המדויקים ביותר של מיקום היעד.



עומק יעד

המכשיר מספק עומק יעד משוער בהתאם לעוצמת האות. במצב המדויק, עומק היעד המשוער מוצג בתצוגה cms-b(או אינצ'ים) -אנא ראה למטה לפרטים) תוך כדי התקרבות למטרה.

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. במציאות, הליך נקודתי אינו מיועד לקביעת עומק אלא לקביעת מיקום מדויקת. לכן, מומלץ להשתמש במחון העומק בתצוגה לקביעת הקרבה למטרה.

חשוב! אם ברצונך שעומק המטרה יוצג באינצ'ים במקום cms-באנא בצע את הפעולות הבאות: כשהמכשיר כבוי, לחץ והחזק את הלחצנים i-SELECT ו-EXPERT בזמן שההתקן עובר אתחול, "SI" יוצג. לכדי לחזור, cms-לעליך לכבות את המכשיר ולאחר מכן לחזור על ההליך שלמעלה. בזמן שההתקן עובר אתחול, "SI" יוצג.

מטרות גדולות או קרובות לפני השטח

מטרות שנמצאות ליד פני השטח עשויות לתת מספר אותות שונים למכשיר. אם אתה חושד במטרה ליד פני השטח, הרם את סליל החיפוש והניף אותו לאט יותר עד שיתקבל אות בודד. כמו כן, אם יש מטרה גדולה ליד פני השטח היא עלולה לגרום לעומס יתר בסליל החיפוש והמכשיר מתחיל להפיק צליל מתמשך הדומה לצפירה. הודעת "עומס יתר" מוצגת בתצוגה בזמן זמנית. במקרה כזה, הרם את סליל החיפוש למעלה עד שההודעה תיעלם.

אותות וסיבות כוזבים

לפעמים, המכשיר עשוי להפיק אותות הדומים לאות מטרה למרות שאין מטרה מתכתית. ישנן סיבות שונות לאותות הכוזבים שנקלטו במכשיר. הנפוצים שבהם הם מינרליזציה קרקעית או סלעים עם תכולת מינרלים גבוהה, אותות אלקטרומגנטיים מסביב, הפעלת גלאי סמוך אחר, ברזל או נייר כסף חלוד או חלוד באדמה, ערכי עלייה או סף שהוגדרו גבוה מדי.

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 לא מתרחשת הפרעה. אם אלה לא ישרו את המצב, תוכל לנסות לשנות את תדר הפעולה (5kHz/14kHz/20kHz) של המכשיר. עבור מינרליזציה קרקעית או סלעים עם תכולת מינרלים גבוהה, ורווח וסף מוגדרים גבוהים מדי, אנא קרא את הסעיפים הקשורים.

מחון מינרליזציה מגנטי

מחון המינרליזציה המגנטי מורכב מ-5 רמות. המחון מוצג ריק ברמות מינרלים נמוכות במהלך החיפוש ובעת הפעלה. באזורים בהם רמת המינרלים המגנטיים גבוהה, רמת האינדיקטור עולה בהתאם לעוצמה. ניתן לסכם מדידה זו כרמת התכונה המגנטית ועוצמת הקרקע. פשוט, אם אתה עובד באזור המכיל מינרלים עזים וממוגנטיים, הרמה תהיה גבוהה. אם אתה עובד על קרקע פחות אינטנסיבית, המפלס יהיה נמוך.

מדידה זו חשובה משני היבטים. ראשית, בשטחים עם מינרליזציה מגנטית גבוהה, עומק החיפוש נמוך והמשתמשים צריכים להיות מודעים לעובדה זו. שנית, מינרליזציה מגנטית היא תכונה הנראית במיוחד עם סלעים מינרליים ומדידה זו ממלאת תפקיד חשוב עבור המכשיר כדי לחסל את האותות הכוזבים המיוצרים על ידי סלעים אלה.

סלעים וחיפוש בשטחים סלעיים (מצבים כלליים ואפליה)

תנאי קרקע מאתגרים נוצרים במיוחד כאשר המוליכות והתכונות המגנטיות של הקרקע אינטנסיביות מדי. הפעלת המכשיר על פני קרקע כזו מתאפשרת על ידי בחירת מצב ההפעלה הטוב ביותר ושימוש בהגדרות איזון קרקע, רווח, iSAT וסוף נאותים.

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

לאדמה ולסלעים שני מאפיינים שונים בדיוק כמו המטרות שאתה מחפש. אחד מהם הוא העוצמה והשני הוא יחס מוליכות - חדירות מגנטית ושתי התכונות הללו אינן תלויות זו בזו. במדריך זה, יחס מוליכות -חדירות מגנטית יכונה בקצרה ID. חדירות מגנטית גבוהה, מוליכות נמוכה מביאה לזהות נמוכה. אדמה או סלעים יכולים להיות חדירים מאוד ובעלי תעודות זהות נמוכות או גבוהות גם כן. אם המוליכות תגדל יחסית לחדירות מגנטית אז גם המזהה יגדל.

סלעים חמים מסוגים כשליליים 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. עם זאת, ב"מעקב" התנאים יהיו שונים. לכן, השפעות הסלעים במעקב יידונו בנפרד. כאן אנו מתייחסים לאיזון קרקע תקין ללא מעקב.

סלעים חיוביים פועלים בדיוק כמו מתכת ומייצרים צליל מתכת. במצבי החיפוש הכלליים (I-GEN (D)) הם מפיקים צליל "zip zip" כאשר סליל החיפוש מוזז מעליהם. אם האות חזק מספיק, המכשיר עשוי לייצר מזהה עבור סלעים אלה. סלעים שליליים במצבי חיפוש כללי, 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 אבחנה. סלעים שליליים אינם מספקים צליל במצבי אבחנה (למעט מקרים נדירים של אותות שווא).

בהגדרות גבוהות יותר של iSAT, לא יהיה שינוי בצלילים של סלעים חמים חיוביים או שליליים. ככל שערך iSAT יורד, הצליל של סלעים חמים חיוביים יישאר זהה אך הסלעים החמים השליליים עשויים להשמיע צליל דק יותר במקום צליל הבוינג.

לכן, ניתן לקבל החלטה באמצעות האזנה לתגובות האודיו שמפיק המכשיר בשטח. אם אתה מקבל צליל מתכת, זה אומר שזיהית סלע חיובי או חתיכת מתכת. אם אתה מקבל אות חזק ומזהה יציב, אתה יכול להבחין

אם המטרה שזוהתה היא סלע או מתכת על ידי בדיקת תעודת הזהות. 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.

אם אתה פועל עם מצבי אפליה ואתה יודע את המזהה של הסלעים שמסביב, אתה יכול להשתמש בדיסק. הגדרה לחסל את הסלעים. עם זאת, ייתכן שזה לא מספיק כדי להימנע מכל אותות הסלע. ייתכן שהמכשיר עדיין יקבל אותות מסלעים מכיוון שאדמה וסלעים יחדיו יהיו אפקט משולב וייצרו מזהה שונה מזה של סלעים.

הערה: במצבים סטטיים, המכשיר יפיק תגובת שמע עבור הסלעים החיוביים אך לא עבור השליליים. השפעות הסלעים ישתקפו על המסך כסחיפות בכיוון ימין (חיובי) או שמאלה (שלילי) בסולם הזיהוי. במקרה של סחיפה חיובית, יש 2 דרכים לבדוק אם המטרה היא סלע או לא:

(1) אם סולם המזהה מתמלא באופן מיידי יחד עם האודיו ואז יורד,

(2) אם היא לא מספקת תעודה מזהה בכלל או תעודה נמוכה מאוד, אז המטרה היא סלע.

מעקב והשפעות של סלעים

כאשר המעקב פעיל, המכשיר עשוי לתת תגובת אודיו וזיהוי כאשר הוא עובר מעל סלע חם מכיוון שהשפעת הסלע תהיה שונה מזו של הקרקע. אם תניף את סליל החיפוש מעל הסלע, המעקב יתאים אוטומטית את ההגדרה ותגובת השמע/מזהה ייעלם או יקטן באופן משמעותי. מכיוון שיש עיכוב קל במעקב, ייתכן שתשמע את חזק בתנופה אחת או שתיים הראשונות עד להתאמה של ההגדרה. אז הצליל ייחלש וייעלם. זה לא יקרה עם מטרות מתכת מכיוון שמתכות ימנעו מהמכשיר לאזן את הקרקע. לכן, במעקב, אם אתה מקבל אות קבוע מעל מטרה לאחר תנודות חוזרות ונשנות, ישנה אפשרות גבוהה שהמטרה היא מתכת. במעבר מעל סלע חזרה לאדמה, המכשיר עשוי לתת אותות לקרקע לכמה תנודות עד שהגדרת איזון הקרקע תתעדכן שוב. זה נורמלי ולא צריך להטעות אותך.

מעקב לא מומלץ לחסל סלעים בתנאים רגילים. הוא מומלץ לשימוש באזורים עם סוגי אדמה משתנים.

מתכות מתחת לסלעים

IMPACT מגדילה את האפשרות לזהות מטרות מתכת מתחת לסלעים מינרלים באמצעות התאמה נכונה של ההגדרות שלך. האפקט המשולב שנוצר על ידי הסלע והמתכת יחד נמוך מהאפקט שהמתכת יוצרת בעצמה והמזהה המוצג יהיה שונה מזהה הצפוי של המתכת. המזהה המוצג נוצר על ידי שילוב של סלע ומתכת ביחד ומתקרב לזהות הסלע אם גודל המתכת קטן יותר ביחס לסלע. זכור שמתכות מתחת לסלעים חמים לעולם לא יופיעו עם מזהה מתכת משלהם. לדוגמה, חתיכת זהב מתחת ללבנה עשויה לייצר גוון ברזל וזיהוי.

זכור את העיקרון הפשוט הזה מכיוון שהוא יחסוך לך הרבה זמן: "אם המטרה שאתה מזהה היא לא אבן, היא יכולה להיות מתכת".

המפתח לאיתור מטרות מתחת לסלעים מינרליים, במיוחד כאשר מדובר בסלעים חיוביים, הוא הידע על ערך המזהה המרבי המיוצר על ידי החיובי שמסביב.

סלעים. אם אתה מבצע חיפוש במצבי חיפוש כללי, עקוב אחר המזהה שמפיק המכשיר. אם המזהה שסיפק המכשיר שלך קרוב לאזור הסלע והברזל, בהחלט ייתכן שזיהית מטרה מתחת לסלע. במקרה של שימוש בדיסק. במצב GEN, כל הסלעים מתחת לדיסק. הרמה תייצר גוון ברזל נמוך והכל למעלה יפיק גוון גבוה יותר.

אם אתה מסנן את הסלעים עם דיסק זיהוי מותאם נכון. הגדרה במצבי אפליה, אתה יכול לשמוע את האות של המטרה מתחת לסלע אם לאות המטרה יש השפעה מעט יותר גדולה מהזיהוי המסונן. הדבר החשוב כאן הוא שאם אתה מזהה מטרה וחופר סלע, עליך לציין את המזהה שקיבלת לפני החפירה ולהשתמש בו בתור הדיסק. ערך בפעם הבאה.

למשל; הסלעים החמים בשדה החיפוש שלך נוטים לתת תעודות זהות בסביבות 01-000 במקרה זה, עליך להגדיר את הדיסק. עד מקסימום 02 כן ניתן לחסל סלעים ולקבל את האותות של מתכות מתחת. אם תגדיר את הדיסק. גבוה מדי שלא לצורך, תאבד מתכות יחד עם סלעים.

אם הסלעים החמים באזור החיפוש שלך נוטים לתת תעודות זהות גבוהות, אז הסיכוי להחמיץ את האותות של מתכות קטנות מתחת יהיה גבוה גם כן.

חיפוש במים רדודים ובחוף

כל סלילי החיפוש של גלאי המתכות IMPACT עמידים למים. זה מספק חיפוש נוח במים רדודים ועל החוף. בעת חיפוש סביב מים, היזהר לא להרטיב את קופסת המערכת. זה כולל את כוס הזרוע ואלקטרוניקה של ראש הבקרה.

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

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

עליך לשקול את הדברים הבאים בעת ביצוע חיפוש על חול חוף רטוב או מים:

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

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

הודעות

הודעות אזהרה מוצגות בתחתית התצוגה. ההודעות שמשויות להופיע הן כדלקמן:

להעמיס יותר מדי

היא מופיעה בתצוגה במקביל לאזעקת עומס יתר. זה קורה כאשר סליל החיפוש נתקל במשטח קרוב או בחפץ גדול מאוד. המכשיר יחזור לפעולה רגילה אם תרים את הסליל למעלה. אם האזעקה וההודעה נמשכים לאורך קו ארוך, ייתכן שאתה מעל מתכת ארוכה כמו צינור.

במקרה של מינרליזציה גבוהה, המכשיר עלול להעמיס. אם הגורם לעומס יתר אינו מתכת גדולה, ייתכן שזו הקרקע עצמה וייתכן שמצב זה יתגבר על ידי הורדת הרווח.

הערה: ניתן להגביר או להקטין את עוצמת העומס באמצעות לחצן ההפעלה/כיבוי. כאשר עוצמת הקול של המכשיר היא מקסימלית, עוצמת העומס תהיה נמוכה. עם הורדת עוצמת הקול של המכשיר, נפח העומס יגדל.

שאבו את הסליל

הודעה זו מופיעה כאשר ההדק נדחף קדימה לאיזון הקרקע. זה לא מצביע על שום שגיאה או בעיה. זה רק מציין מה צריך לעשות.

בדוק סליל

זה מצביע על הפרעה באות משדר סליל החיפוש. מחבר סליל החיפוש עשוי להיות לא מחובר, רופף או מנותק. אם יש לך גלאי אחר עם אותו מחבר סליל, אנא ודא שלא חוברת 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.

עדכון תוכנה

IMPACT-ליכולת עדכון תוכנה. כל עדכוני התוכנה שיבוצעו לאחר שחרור המכשיר לשוק יפורסמו בדף האינטרנט של המוצר יחד עם הוראות עדכון.

מידע על גרסת המערכת:

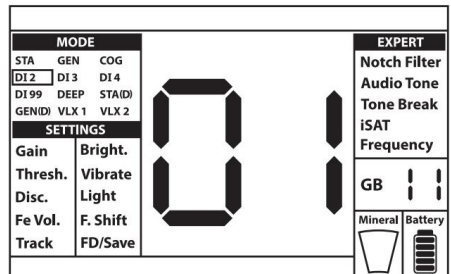
כדי לראות את גרסת התוכנה של כרטיס המערכת וה-DCL של

IMPACT, כשהמכשיר כבוי, לחץ על לחצני הפלוס (+) והמינוס (-)

בו-זמנית והפעל את היחידה. המשך להחזיק את הכפתורים לחוץ עד

שתוכל לקרוא את גרסת התוכנה. הגרסה הראשית תוצג בקטע מזהה

יעד והגרסה המשנית תוצג בחלון GB.



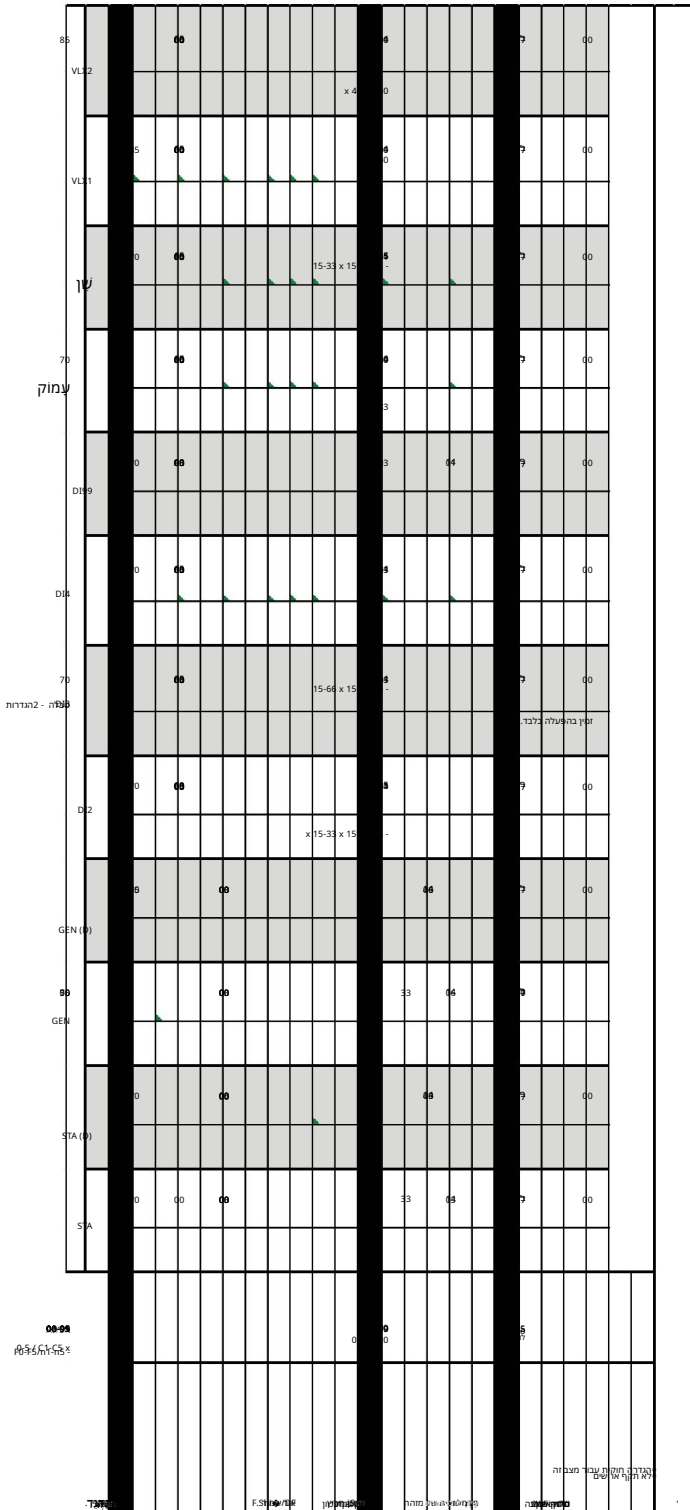
מפרט טכני

עקרון הפעלה	VLF
תדירות הפעלה	5kHz/14kHz/20kHz
: תדרי שמע	150 הרץ - 700 הרץ מתכוונן
: מצבי חיפוש	(2 12 ללא תנועה / ככל מתכת / 8 אפליה)
ברזל אודיו	כן
הפסקת טון	כן
מסנן חריץ	כן
: איזון קרקע	אוטומטי / ידני / מעקב
לאתר במדויק	כן
הסטת תדר	כן
רֶטֶט	כן
הגדרת רווח	01-99
מזהה יעד	00-99
: סליל חיפוש	IM28 עמיד למים 18 x 28 DD ס"מ (11 אינץ' 7 אינץ')
להציג	LCD: מותאם אישית
תאורה אחורית	כן
פנס לד	כן
: מִשְׁקָל	1.8 ק"ג (4 פאונד) כולל סליל חיפוש וסוללות
: מִשְׁרָךְ	107 ס"מ - 143 ס"מ (42 אינץ' - 56 אינץ') מתכוונן
סוללה	AA: 4 x אלקליין
: אֶחָרִיּוֹת	2 שנים

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

שילובי כפתורים	
עומק מזהה	לחץ על ההדק ולחץ על הכפתור למעלה
הגברת שמע:	לחץ על ההדק ולחץ על לחצן המינוס (-).
מזהים סטנדרטיים / נורמליזציה	לחץ על ההדק ולחץ על כפתור הפלוס (+).
אוזניות אלחוטיות	לחץ על ההדק ולחץ על הכפתור למטה
StartUp-בבלבד	
ס"מ/אינץ'	מכשיר כבוי - לחץ על SELECT+EXPERT והפעל את המכשיר
מציג גרסת תוכנה:	מכשיר כבוי - לחץ על PLUS+MINUS והפעל את המכשיר

	טבלה - 1 מזהי יעד					
	קנה מידה מזהה (ברזל) 0-40			קנה מידה מזהה (ברזל) 0-15		
	GEN, GEN (D), STA, STA (D), DEEP, VLX1, VLX2			DI2, DI3, DI4, DI99, COG		
	5kHz	14kHz (רגיל)	20kHz		20kHz (רגיל)	
יורו 2	58	71	76			52
יורו 1	65	82	84			58
יורו 50 סנט	68	83	84			79
יורו 20 סנט	64	82	83			58
יורו 10 סנט	58	78	82			59
הובע ארה"ב	83	87	90		72	87
ניקל אמריקאי	48	55	61		21	30
דיים אמריקאי	78	85	86		60	78
ארה"ב זינק פני	64	82	83		38	66
US Copper Penny	79	84	86		61	79
חצי דולר אמריקאי	87	93	95		83	93
דולר כסף אמריקאי	90	95	96		88	96
פאונד אחד (1982)	64	82	83		40	67
שני פאונד (2006)	68	83	84		48	71
Flory Pence (2008)	50	59	66		23	35
עשרים פני (1982)	51	63	69		24	38
שני פני (1988)	83	87	89		70	86
פני (1918)	64	82	83		40	66
1938 שילינג	68	82	84		47	69
1921 חצי כתר	83	87	88		70	84
1928 שישה פני	55	72	79		30	53
1868 שישה פני	74	84	85		55	74
1842 ארבע פני	68	83	84		49	69
1952 שלוש פני	74	84	85		56	74
<p>חשוב! אם אתה משתמש בסולם הזיהוי "נורמלי", המכשיר יפיק את מזהי ה-zHk41 בסך הכל תדרים. ייתכנו הבדלים מסוימים בין התדרים של מתכות מסוימות ואדמה תנאים.</p>						





Nokta

DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com

