Machine Translated by Google



OKM GERMAN DETECTORS

OKM ROVER C4

יַדָני

ROV

ER

C4

מָבוֹא

מפרט טכני

רכיבי בקרה

הרכבה והכנה

מצבי הפעלה

העברת נתונים



Str. 7 04600 Altenburg GmbH Julius-Zinkeisen-גרמניה

:טלפון: 4993000 +49 3447 4993000 www.okmdetectors.com

:פייסבוק www.facebook.com/okmmetaldetectors פייסבוק okmdetectors YouTube: www.youtube.com/user/OKMDetectors www.instagram.com/

כל מידע הכלול בהוראות הפעלה אלה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

OKMאינה נותנת כל אחריות למסמך זה. זה חל גם ללא הגבלה על הבטחות משתמעות של סחירות והתאמה למטרה מסוימת. OKMאינה נושאת באחריות כלשהי לשגיאות במדריך זה או לכל נזק או הפסד מקרי או תוצאתי הקשורים באספקה, ניצול או שימוש בחומר זה.

תיעוד זה זמין "כפי שהוצג" וללא כל סוג של אחריות. בשום מקרה OKM לוקחת אחריות על אובדן רווחים, שימוש או אובדן נתונים, הפסקת פעילות עסקית או כל מיני נזקים עקיפים אחרים, שהתפתחו בגלל שגיאות בתיעוד זה. יש להשתמש במדריך הוראות זה ובכל שאר המדיה המאוחסנת, המסופקת עם חבילה זו, רק עבור מוצר זה. עו להשתמש במדריך הוראות זה ובכל שאר המדיה המאוחסנת, המסופקת עם חבילה זו, רק עבור מוצר זה. עו להשתמש במדריך הוראות זה ובכל שאר המדיה המאוחסנת, המסופקת עם חבילה זו, רק עבור מוצר זה. עו להשתמש במדריך הוראות זה ובכל שאר המדיה המאוחסנת, המסופקת עם חבילה זו, רק עבור מוצר זה. עו להשתמש במדריך הוראות זה ובכל שאר המדיה המאוחסנת,

אין להעתיק, לשכפל או לתרגם מדריך זה לשפה אחרת, לא באופן חלקי ולא מלא, על ענייני זכויות יוצרים ללא הסכמה מראש ובכתב של .OKM

זכויות יוצרים .0KM GmbH©כּל הַזְכוּיוֹת שְׁמוּרוֹת.

תוֹכֶן הָעִניָנִים

61	5מצבי הפעלה
61	
	בזיכרון
	למחשב
PINPOIN	מימדית
20 5.2	2
עריכת סריקת Pinpointer	
24 ניתוח סריקת Pinpointer	
23 5.3 MAGNETOMETER	
Pinpointer	
ביצוע סריקת 24 5.3.2	5.3.1הכנת סריקת מגנומטר
5.4 5.4 בסריקה	מגנומטר
62	מינרלית
5.4.2 62	5.4.1הכנת סריקת מינרלים
28 5.4.3	מינרלים
28 5.5	מינרלים
29	
	למחשב
32	למחשב 5.6הגדרות
32 32	למחשב 5.6הגדרות 5.6.1נפח
32 32 32 5.6.3	למחשב 5.6הגדרות 5.6.1נפח 5.6.2אוזניות
32 32 32 5.6.3 32 5.6.4	למחשב 5.6הגדרות 5.6.1נפח 5.6.2אוזניות שפה
32 32 32 5.6.3 32 5.6.4 32 5.6.5	למחשב 5.6הגדרות 5.6.2נפח 5.6.2אוזניות שפה תאורה
32 32 32 5.6.3 32 5.6.4 32 5.6.5 33 5.6.6	למחשב 5.6בגדרות 5.6.2נפח אוזניות שפה תאורה בהירות
32 32 32 5.6.3 32 5.6.4 32 5.6.5 32 5.6.6 בצאיפוס 33 5.6.6	למחשב 5.66גדרות 5.6.2נפח שפה תאורה בהירות היצרן
32 32 32 5.6.3 32 5.6.4 32 5.6.5 35 5.6.6 32 5.6.6	למחשב 5.66גדרות 5.6.2נפח שפה עאורה בהירות היצרן יצרן
32 32 32 5.6.3 32 5.6.4 32 5.6.5 33 5.6.6 32 5.6.6 32 5.6.6	למחשב 5.6 הגדרות 5.6.2 נפח 5.6.2 אוזניות שפה שפה הירות היצרן יצרן הבנית הערכת נתונים

41מבוא
1.1הקדמה
1.2הערות חשובות
1.2.1הערות כלליות5
5.2.2סכנות בריאותיות אפשריות
5 1.2.4
מתח
נתונים 1.3 לתחזוקה
ושירותים5
1.4סכנת פיצוץ במהלך חפירה
5.1טיפול ושימוש
6.16גנה על ההשקעה שלך
2מפרטים טכניים
2.1יחידת בקרה
7
2.3בדיקה רגילה 7
2.4חיישן סופר
2 מרבובו בדבב
כנוו כיבי בקו ה
1.3יחידת בקרה
3.2בדיקה רגילה / חיישן סופר
BLUETOOTH11 אוזניות 3.3
4הרכבה והכנה

BLUETOOTH......12 אזיווג 14.1

1מבוא

1.1הקדמה

לקוח יקר,

המהנדסים, צוות המכירות, ההדרכה והתמיכה שלנו OKM GmbH-ברוצים להודות לך על רכישת Rover C4.

גלאי רובר 4 בעובד על העיקרון של קריאת חתימה אלקטרו-מגנטית (EMSR).

מלבד זיהוי עצמים מתכתיים, מכשיר זה מסוגל לזהות גם תכונות טבעיות של כדור הארץ כמו תצורות של שכבות, חללים, חללים, תקלות, מי תהום וחפצים לא מתכתיים אחרים. לאחר מכן, כמובן, הציוד הזה מתאים ביותר לאיתור קברים, אוצרות, כלי עזר קבורים, טנקים וכו'.

Rover C4-המסוגל לאתר, לתעד ולנתח חפצים קבורים בתוך מבנים וכלי שיט שונים באופן לא חודרני ללא צורך לחפור את השטח. השימוש ב-RSME שימושי במיוחד באזורים שבהם זיהוי הוא חובה וחפירה אינה אפשרית. הטיפול הקל והגמיש של רובר C4יכול בקלות ובמהירות לתת תוצאות שניתן לשחזר.

עם צוות המומחים שלנו אנו מבטיחים שהמוצרים שלנו נמצאים בשליטה חוזרת ונשנית. המומחים שלנו מנסים ליישם עבורך פיתוחים חדשים במונחים של שיפורי איכות נוספים.

על ידי רכישה או שימוש במוצרים שלנו, איננו יכולים להבטיח שתהיה מוצלח ושתמצא במהלך המחקר שלך. ההכרה של חפצים חבויים וקבורים תלויה במספר עצום של גורמים. כפי שאתה ודאי יודע ישנם סוגי קרקע שונים בכל רחבי העולם עם רמות שונות של הנחתה טבעית. תכונות קרקע משתנות יכולות ויעכבו ולשנות את מדידות הסריקה האולטימטיביות. אזורים עם כמות קיצונית של מי תהום, חרסיות משתנות, חולות וקרקעות רטובות מקשים על הסריקה ועשויים להפחית את יכולות העומק המרבי של ציוד הזיהוי, ללא קשר ליצרן או דגם.

למידע נוסף לגבי היכן נעשה שימוש והופעל בציוד זה, בקר באתר האינטרנט שלנו. הציוד שלנו נבדק כל הזמן. שיפורים ושדרוגים מפורטים באתר האינטרנט שלנו.

הכרחי שהחברה שלנו תגן על הפיתוחים שלנו ועל כל המידע שנלמד במהלך שלבי "מחקר ופיתוח" ביצירת הטכנולוגיה שלנו. אנו שואפים להישאר במסגרת הנתונה של חקיקה, פטנטים ורישום סימני מסחר.

אנא הקדישו מזמנכם לקרוא את מדריך המשתמש הזה ולהכיר את התפעול, הפונקציונליות וכיצד להשתמש .Rover C4-באנו מציעים גם הדרכה לציוד OKMבמפעל שלנו ובאתר. אנו שואפים לשמור על רשת סוחרים עולמית לסיוע ותמיכה.

אנא בקר באתר האינטרנט שלנו www.okmdetectors.com אנא בקר באתר האינטרנט שלנו

מָבוֹא

1.2.4מתח

ספק הכוח לא יכול להיות מחוץ לטווח הערכים המצוין. השתמש רק במטענים, סוללות וסוללות נטענות מאושרות הכלולות בהיקף המשלוח.

לעולם אל תשתמש באספקת החשמל של 115/230 לעולם א

1.2.5בטיחות נתונים שגיאות נתונים יכולות להתרחש אם:

> •חרג מהטווח של מודול השולח, •אספקת החשמל של המכשיר או הסוללות חלשות מדי, •הכבלים ארוכים מדי, •היחידה פועלת כדי לסגור מכשירים אשר שולחים הפרעות או •תנאי אטמוספירה (סערות חשמל, ברקים וכו').

1.3תחזוקה ושירותים

בחלק זה תלמדו כיצד לתחזק את מכשיר המדידה שלכם עם כל האביזרים הכלולים כדי לשמור אותו במצב טוב לאורך זמן ולהשיג תוצאות מדידה טובות.

הרשימה הבאה מציינת ממה אתה בהחלט צריך להימנע:

•מים חודרים •משקעי לכלוך ואבק חזקים •פגיעות קשות •שדות מגנטיים חזקים •אפקט חום גבוה ועמיד לאורך זמן

כדי לנקות את המכשיר שלך, השתמש במטלית או מטלית רכה נקייה ויבשה. כדי למנוע נזק, עליך להעביר את המכשיר והאביזרים תמיד בצורה מתאימה.

לפני השימוש Rover C4-בשלך, אנא ודא שכל הסוללות והמצברים טעונים במלואם.

כדי לטעון את הסוללות החיצוניות השתמש רק במטענים המאושרים שהם חלק מהיקף המשלוח.

1.2הערות חשובות

לפני השימוש Rover C4-בובאביזרים שלו, אנא קרא את הוראות ההפעלה הללו בעיון. הוראות אלה מספקות מידע על אופן השימוש בגלאי ועל מקורות אפשריים שבהם יש לנקוט באמצעי זהירות.

Rover C4-הוהאביזרים שלו משמשים לניתוח, תיעוד וזיהוי של חריגות תת-קרקעיות והפרעות קרקע. הנתונים המוקלטים של מבנה הקרקע ישודרו למחשב כדי לתת ייצוג חזותי באמצעות תוכנית התוכנה הקניינית שלנו. יש לשים לב לכל הערות נוספות לתוכנה. אנא עיין בתיעוד !Studio Visualizer 3D

1.2.1הערות כלליות

בהיותו מכשיר אלקטרוני, יש להתייחס Rover C4-לבזהירות ולהתייחס אליו בזהירות כמו בכל מכשיר אלקטרוני. כל אי שמירה על אמצעי הזהירות שניתנו או כל שימוש למטרות אחרות מאלו שהוא מיועד להן עלול לגרום לנזק או להרס של יחידת העיבוד ו/או האביזרים שלה או הרכיבים המחוברים לה.

למכשיר יש מודול מובנה נגד שיבוש אשר יהרוס את היחידה אם היא תיפתח בצורה לא נכונה. אין חלקים הניתנים לטיפול של משתמש קצה בתוך היחידה.

1.2.2סכנות בריאותיות אפשריות

אם נעשה בו שימוש נכון, מכשיר זה בדרך כלל אינו מהווה סכנה בריאותית כלשהי. על פי הידע המדעי-מדעי העדכני, האותות בתדר גבוה אינם מזיקים לגוף האדם בגלל העוצמה הנמוכה שלהם.

1.2.3אזור סביבה

בעת העברת יחידה זו ממקום קר למקום חם יותר, היזהרו מעיבוי. אין להפעיל מיד את היחידה עד שכל עיבוי אפשרי יכול היה להתאדות. היחידה אינה עמידה בפני מזג אוויר ומים או עיבוי עלולים להרוס את היחידה.

הימנע משדות מגנטיים חזקים, שעלולים להתרחש במקומות שבהם יש מנועים חשמליים גדולים או רמקולים לא מסוככים. נסו להימנע משימוש בציוד זה בטווח של 50מטרים 150)רגל) מציוד מסוג זה.

חפצים מתכתיים על הקרקע כגון פחיות, פח, מסמרים, ברגים או פסולת יכולים להשפיע על נתוני הסריקה שלך ולהציג תוצאות שליליות לגבי נתוני הסריקה שלך. זה גם הרגל טוב להסיר כל חפץ מתכתי מהאדם שלך כמו טלפונים סלולריים, מפתחות, תכשיטים וכו'. אל תנעל מגפי פלדה.

האחריות אינה מכסה נזקים הנובעים מתאונה, הזנחה או שימוש לרעה.

1.6הגנה על ההשקעה שלך

לעתים קרובות משתמשי גלאים מתאכזבים כאשר הגלאי החדש שלהם הופך להיות פחות ופחות מגיב מחדש ונראה כי איבד חלק מביצועי השיא המקוריים שלו. אתה יכול לעזור למנוע את זה מהגלאי שלך על ידי ביצוע הנחיות טיפול והגנה בסיסיות אלה:

•הפעל את הגלאי בדיוק כפי שהומלץ במדריך למשתמש זה.

•השתמש רק בחבילות כוח מאושרות של .OKM

•הימנע מפגיעה בבדיקה בחפצים ובמשטחים קשים ומוצקים.

•הרחק מעט את הגשושית שלך מהקרקע, במיוחד בעת שימוש בחצץ או בעפר קשה וסלעי.

•אם עובדים במים או בקרבתם, או אם יש אפשרות לגשם, השתמשו בשקית או בשקית ניילון עמידה בפני מזג אוויר כדי לכסות את בית הבקרה. ודא שהוא יכול "לנשום" על מנת להבטיח מפני הצטברות עיבוי בפנים.

לאחר כל שימוש, נקה את הגלאי עם מטלית רכה כדי להסיר אבק, לחות או חומר אחר.

טמיננטים.

∙בעת הובלת הגלאי במכונית במזג אוויר חם, אחסן אותו על רצפת תא הנוסעים במידת האפשר. שימוש במארז Peliנותן הגנה נוספת. בכל מקרה, לעולם אל תאפשר לגלאי להתגלגל ללא הגנה בתא המטען או בחלק האחורי של טנדר.

> ∙הגן על הגלאי שלך מפני אבק, לחות וטמפרטורות קיצוניות במהלך האחסון. ∙בעת המשלוח, השתמש בקרטון המקורי של היצרן או במיכל כבד דומה וספק

ריפוד מספיק סביב כל החלקים.

∙התייחס לגלאי שלך כפי שהיית מתייחס לכל מכשיר אלקטרוני רגיש. למרות שהוא מעוצב כדי לעמוד בדרישות של ציד אוצרות רגיל, טיפול נאות הוא חיוני.

1.4סכנת פיצוץ במהלך החפירה

לרוע המזל, שתי מלחמות העולם האחרונות גם הפכו את הקרקע במקומות רבים בעולם לערמת גרוטאות שעלולה להיות נפיצה. שורה של שרידים קטלניים עדיין קבורים באדמה. אל תתחיל לחפור ולפרוץ לאובייקט בפראות כאשר אתה מקבל אות של חתיכת מתכת מהמכשיר שלך. ראשית, אכן עלולים לגרום נזק בלתי הפיך לממצא נדיר באמת, ושנית, קיים סיכוי שהחפץ יגיב בצורה נעלבת ויכה בחזרה.

שימו לב לצבע הקרקע קרוב לפני השטח. צבע אדום או אדמדם של הקרקע הוא אינדיקטור לעקבות חלודה. לגבי הממצאים עצמם, כדאי בהחלט לשים לב לצורתם. חפצים מעוקלים או עגולים צריכים להוות סימן לאזעקה, במיוחד אם ניתן לזהות כפתורים, טבעות או יתדות קטנות. כך גם לגבי תחמושת או כדורים ופגזים שניתן לזהות.

השאירו אמוניה היכן שהיא, אל תגעו בה והכי חשוב אל תיקחו איתכם שום דבר ממנה הביתה. מכשירי המלחמה עשו שימוש בפתילי נדנדה, נתיכים חומציים ונתיכים כדוריים. רכיבים אלה החלידו במהלך הזמן, והתנועה הקלה ביותר עלולה לגרום לחלקים מהם להישבר ולהפעיל. אפילו חפצים לא מזיקים לכאורה כמו מחסניות או תחמושת גדולה הם הכל חוץ מזה.

הזזת חפץ כזה עלולה לגרום לאותם גבישים לייצר חיכוך, מה שיוביל לפיצוץ. אם נתקלתם בשרידים כאלה, סמנו את המקום ואל תימנעו מלדווח למשטרה על הממצא. חפצים כאלה מהווים תמיד סכנה לחייהם של מטיילים, מטיילים, חקלאים, ילדים ובעלי חיים.

1.5טיפול ושימוש

רובר C4הוא מכשיר יציב, אבל הוא לא נועד לעמוד בפני התעללות. בטיפול בסורק הקרקע שלך, יש כמה פעולות חשובות של עשה ואל תעשה שכדאי לזכור:

•אין להשתמש כדי להיפטר מהשיחים, לשטח שטח על ידי נדנוד פראי או לשחרר סלעים. •אין להפיל את המכונה למים או להשתמש בה בזמן שיורד גשם או רטוב.

•אין להשאיר אותו חשוף בלילה במקום שבו עלול להיווצר עליו טל. •אין לאחסן אותו במקומות שעלולים להתחמם במיוחד. •אל תשאיר אותו בתא המטען של מכונית שבה עלולות להצטבר טמפרטורות גבוהות. •אין לרסס חומרי סיכה, או כל סוג של חומרי ניקוי, ממיסים, חומרי איטום או כימיקלים אחרים

> לתוך או על החלקים האלקטרוניים, המתגים או הבקרים. •אל תנסה לשנות או לתקן את האלקטרוניקה של הגלאי מכיוון שהדבר יבטל את הגילוי שלך-אחריות של .tor •נקה את היחידה שלך עם מטלית רכה יבשה או לחה מעט כדי להסיר אבק ושאריות ממנה השימוש הקודם.

> > •האם להשתמש במכשיר בהתאם להנחיות ההפעלה הנכונות.

•השתמשו בגלאי עם ערכת הכוח OKMהמתאימה כדי לא לגרום נזק ליחידה.



2מפרט טכני

המפרט הטכני הוא ערכים מדיאליים. במהלך הפעולה ייתכנו שינויים קלים.

2.1יחידת בקרה	
(L x W x H) מידות	360 x 320 x 140 מ"מ
קלט משקל (מקסימום)	1.6ק"ג
	19V DC, 3.16A, 60W
מעבד / מעבד ראשי מעבד / מעבד	Cortex M3, 32MHz
עבד צג תצוגת CPU זיכרון נתונים	Cortex M0, 24MHz
קצב דגימה רזולוציית מדידה	3.5אינץ' מגע התנגדות, 320 x 480 פיקסלים
	Cortex M3, 32MHz, 128KB RAM
	400 1024 ארבים/שנויב
	24סדער כים שניידו 16
נומפרנוורת הפעלה	רב ט 10-60 העלות אלזיוס
סנופרטורת אססונ	
שמע שמע	רמקול פנימי / בלוטות'
לחות אוויר	5%-75%
אֲטִימוּת	לא
	2.2העברת נתונים אלחוטית
בי	בלוטוּתּלְּנוּלוּגָּק _ָ _{טווח} תדרים קצב העברה מר 2.402–2.480GHz
	1Mbps
כוח שידור מקסימלי:	+8dBm
טווח מקסימלי:	כ 10מ'
2.3בדיקה סטנדרטית	
קוטר אורר. פיר / LEDטכנולוגיית	מ"מ445
חיישן משקל אורביט	25מ"מ/ 65a"מ
	0.4ק"ג
	SCMI-15-D
2.4חיישן סופר	
י קונור אורב סוב / ED וגובנולונוות	מ"מ
קוטראורן , פרי לי שבוסכנולוגיונ	מ"מ/ 65a"מ
- 1 1	0.9ק"ג
	SCMI-15-D

מפרט טכני

3מרכיבי בקרה

בסעיף זה תוכלו ללמוד עוד על השימוש הבסיסי בכל רכיבי הבקרה עבור מכשיר מדידה זה. כל החיבורים, הכניסות והיציאות מוסברים בפירוט.

גלאי מתכות מורכב עם בדיקה סטנדרטית



רכיבי בקרה



3.1יחידת בקרה





שקע מטען / נורית טעינה: כאשר הסוללה הפנימית נמוכה מדי, יש לטעון אותה מחדש על ידי חיבור המטען המתאים לשקע המטען. כל עוד הטעינה מתבצעת, נורית הטעינה היא כתומה. ברגע שנורית הטעינה נכבית, הסוללה טעונה במלואה.

שקע חיישן: בשקע זה יש לחבר את הגשושית. ללא כל בדיקה אין אפשרות מדידה. אתה יכול לחבר את הבדיקה הסטנדרטית או את חיישן העל.

תאורת :LEDניתן להדליק את נורות LED-הכדי להאיר את אזור הסריקה (ראה סעיף 5.6.4"תאורה" בעמוד .(32).

מסך מגע / כפתורים: תצוגת המכשיר מציגה את כל מצבי הפעולה, ההודעות ומצבי המדידה. התצוגה היא מסך מגע מודרני המאפשר לגעת באזור התפקוד כדי לשנות את האפשרויות וההגדרות שלך (ראה סעיף 5.6"הגדרות" בעמוד 32למידע נוסף). מתחת לתצוגה יש 4כפתורי שליטה להפעלת המכשיר גם ללא מסך מגע. פונקציות הלחצנים מתוארות בטבלה הבאה ובפרק של מצב הפעולה הקשור. גמקטלום הפסחירתשמש דליטתרמגקו ליפעליפטיוים ממשמשעם, לפלטוקקלי לשאיתה שיות-אוזני ותקתא שול בעמוד 32. משמש כדי לחזור למסך הקודם, למשל כדי להשאיר תפריט משנה. ניתן להשיג את אותו האפקט באמצעות הכפתור.

לאאמגזאר מלונות משלשאל געלונות משלשאל גער בער או על ידי לחיצה על הכפויפו שמקגינה במלאל במקים במסך המגע עצמו. אם תאורת LED-השלך. קרא גם את סעיף 5.6.1 נפח" בעמוד 32למידע מפורט.

. אלחוטי מציין אם חיבור הנתונים האלחוטי מציין אם חיבור Bluetooth אם המחשב שלך נוצר בהצלחה.

אוזניות: כברירת מחדל, הרמקולים הפנימיים משמשים לכל פלט צליל. סמל האוזניות מציין אם אוזניות Bluetooth חוברו בהצלחה .Rover C4-מידע נוסף על איך לחבר אוזניות בלוטות' זמין בסעיף 5.6.2"אוזניות" בעמוד !32

סוללה: סמל הסוללה מציין את מצב הטעינה הנוכחי של הסוללה הפנימית. אם הסוללה חלשה מדי ,()עליך לטעון אותה מחדש באמצעות המטען המתאים.

שפה: סמל השפה מציין את השפה שנבחרה עבור ממשק המשתמש על ידי הצגת הקוד בן 2האותיות שלו לפי ISO-639-1. נגיעה בסמל השפה פותחת את מסך השפה שבו אתה יכול לבחור כל אחת מהשפות הזמינות. קרא את סעיף 5.6.3"שפה" בעמוד 32כדי ללמוד עוד על הגדרת השפה המועדפת עליך.

33. מידע: סמל המידע גלוי רק בתפריט הראשי ומייצג קיצור דרך למסך המידע כמתואר בסעיף 5.7 מידע" בעמוד



הקודם: גע באזור זה כדי לעבור לאפשרות הקודמת. אם תגיע לאפשרות הראשונה מבין כל האפשרויות הזמינות, היא תקפוץ אוטומטית לאפשרות האחרונה.

אשר / אישור: גע באזור זה עם האצבע שלך כדי לאשר את האפשרות הנוכחית. ניתן להשיג את אותו האפקט על ידי שימוש ב- לַיִצְוּ **סוֹ**מ

הבא: גע באזור זה עם האצבע שלך כדי להציג את האפשרות האפשרית הבאה. אם תגיע לסוף כל האפשרויות הזמינות, הוא יקפוץ אוטומטית חזרה לאפשרות הראשונה. ניתן להשיג את אותו האפקט באמצעות הכפתור.

BLUETOOTH אוזניות 3.3

3.2בדיקה סטנדרטית / חיישן על

שפון בלוזיקאית להאחתי ההום פוי40 עם כתלראאותיו תנקלו או במסקד במשכקל להגע בשעפאל שלערכת בים הומלדאו דעיעל בליושיום'י. צבע במהלך תהליך הסריקה.



התקע משמש לחיבור הגשש עם שקע החיישן של יחידת הבקרה.



כדי להשתמש באוזניות עם גלאי המתכות שלך, בצע את השלבים הפשוטים הבאים:

בחר "הגדרות" מהתפריט הראשי שלך.

."כעת בחר "אוזניות".

.הפעל את אוזניות Bluetooth-השלך ולחץ על לחצן ההתאמה.

הרובר C4 מנסה להתחבר למשך 60שניות. אם ניתן ליצור בהצלחה את חיבור Bluetooth-הבין האוזניות למכשיר, מתל האוזניות משתנה מ- נסה שוב.

ראה גם סעיף 5.6.2"אוזניות" בעמוד 32למידע מפורט יותר לגבי חיבור אוזניות. Bluetooth. ראה גם סעיף

4הרכבה והכנה

4.1'זיווג בלוטות

לפני העברת נתוני סריקה לתוכנת ,Visualizer 3D Studioיש לשייך את Bluetooth-השל המחשב שלך לגלאי OKM שלך.



הרכבה והכנה



אשר את בחירתך בלחיצה על סיום.

ודא שהמכשיר שלך מופעל וניתן לגילוי. לחץ על .0KM Rover C4

Eluetooth. בתיבת הדו-שיח "הוסף התקן" בחר

C4

אנא עקוב אחר ההוראות הבאות כדי להרכיב את הגלאי שלך ולהתכונן למדידה הראשונה שלך.









חבר את הבדיקה הסטנדרטית או את חיישן העל לשקע החיישן.

הגשש משמש למדידת הערכים התת-קרקעיים ויש לחבר אותו לשקע בתחתית היחידה.

דחף את התקע לתוך שקע החיישן עד שהחריץ ייכנס בנקישה. יש רק כיוון אחד נכון אפשרי לחיבור הגשש כראוי.

הימנע מפגיעה קשה או נזקים אחרים!



הקולו פּוּןטאראת ויכוולילירתשתמוששאRas אי אפעראר ויכוולילירתשיטח. כדי להטעין את הגלאי.

> חבילת הכוח זמינה באופן אופציונלי (לא כלולה בהיקף המשלוח הסטנדרטי).

מצבי הפעלה

5מצבי הפעלה

5.1סריקת קרקע תלת מימדית

מצב ההפעלה "3D Ground Scan"מספק מדידה גרפית של כל אזור לניתוח אנליזה במחשב. עבור המדידה אתה יכול להשתמש Probe Standard-באו .Standardקבל מידע כללי על ביצוע מדידה גיאופיזית ב"מדריך לסריקת קרקע תלת מימדית".

5.1.1הכנת סריקת קרקע תלת מימדית

לפני תחילת המדידה בפועל, עליך להתאים 4פרמטרים חיוניים:

•דחפים •מצב אימפולס •מצב סריקה •מצב העברה

הגדרות אלו נחוצות כדי להגדיר את גודל השדה וכיצד לצאת מהאזור כדי לרשום ערכי מדידה. תת הסעיפים הבאים יסבירו את הפרמטרים הללו ביתר פירוט.



בדגע שוויישן העל אדוזבו יקר הידגילה נחוובו ים, אשר את נוצב ההפעלה "סריקת קרקע תלת מימדית" על ידי לחיצה על הכפתור. סנג

יולפען את המפריח יוברה את מובב החפעירה יוגט 3D Ground"מהתפריט הראשי. אם אין בדיקה מחוברת, הכפתור מושבת ומציג את הסמל.

1.11

כפתור, אפליקציה של מסך הפתיחה-עד לאחר הפעלת גלאי המתכות של רובר C4 על ידי דחיפה של האגסים על המסך בזמן שהמערכת מאתחלת:



בסיום, מופיע התפריט הראשי בו ניתן לבחור את מצב ההפעלה הרצוי.

התפריט הראשי מציע את מצבי ההפעלה והפונקציות הבאים:

3D Ground Scan: •מדידה 3D Ground - ממורט במחשב. Pinpointer: •העבר נתונים חיים לתוכנת Visualizer 3D Studio כדי לאתר יעדים פוטנציאליים. •מגנטומטר: מעבד מדידת שדה מגנטי אקוסטית כדי לזהות מתכות ברזליות. •סריקת מינרלים: ערכו מדידה גרפית לזיהוי מינרלים וזהב טבעי. •זיכרון למחשב: העבר מדידות מאוחסנות לתוכנת Visualizer 3D Studio. •מידעו: התאם הגדרות כלליות כמו בהירות התצוגה, עוצמת הקול, שפה וכו'. •מידע: הצג מידע כמו מספר סידורי וגרסת קושחה.

בחירת מצב ההפעלה תלויה בפרויקט המתוכנן שלך. בדרך כלל, עליך להשתמש במספר מצבי הפעלה בזה אחר זה כדי לחקור אזור. כך תוכלו לקבל מידע רב ככל האפשר מהמחתרת של האזור הסרוק.



ם אם האת קבוק העתקות את הקרשלום אם האסטצאור האאטית אלאקד לאקד לאפלועוקניג רוש כן דווד) כעצ' שונגל אלי לכתות כלה ששונם רשףי כמצמייש הוףי המטרום: התת-קרקעי. מלצמ סקראת קהבת באמכשלף נים:

זיכרון: הנתונים הנמדדים יאוחסנו בזיכרון הפנימי של המכשיר. לאחר

סיום המדידה עליך להעביר את הנתונים למחשב באמצעות מצב ההפעלה "זיכרון למחשב". ניתן לאחסן עד 4מדידות בכל פעם בזיכרון

הפנימי של הרובר .C4

אחסן עד 4מדידות בכל פעם בזיכרון מקביל: מצב סריקה זה משמש לסריקה כל קווי הסריקה לאותו כיוון.

אז תסרוק את הנתיב הראשון עד הסוף שלו ואז תחזור לנקודת ההתחלה בלי סריקה נוספת. כעת אתה צועד שמאלה וסרוק את הנתיב הבא. פעולה זו חוזרת על עצמה עד שתגיע לשורת הסריקה האחרונה.

אוטומטי: כל ערך מדידה ישוחזר-

dedבאופן אוטומטי ורציף ללא כל הפסקה.

ידני: ערך מדידה אחד יתועד רק לאחר שתלחץ על לַחְצָן. לַוֹ

ראשית, הגדר את מספר נקודות המדידה ,(Im-pulses)שיירשמו עבור כל קו סריקה יחיד.

אוטומטי: מספר נקודות המדידה של קו סריקה אחד יוגדר רק במהלך המדידה. אם אתה מגיע לסוף קו הסריקה הראשון במצב דחף אוטומטי, לחץ על הלחצן כדי לשמור את המספר הנדרש של נקודות ה. במצב דחף ידני, לחץ על כפתור (כדי לשכור את הדחפים). לאחר מכן, מספר נקודות המדידה הזה ישמש עבור כל קווי הסריקה לאחר מכן, מספר נקודות המדידה הזה ישמש עבור כל קווי הסריקה הבאים. החל מקו הסריקה השני, המכשיר יעצור מעצמו, כאשר נשלח מספר עקר אואילידה המוגדר.

המשך לקרוא את סעיף 5.1.1.1"שמירה בזיכרון" בעמוד 18!

זיגזג: מצב סריקה זה משמש לסריקת כל קווי הסריקה בסגנון זיגזג. מחשב: הנתונים הנמדדים יועברו מיד למחשב מחובר.

כאן תסרוק את הנתיב הראשון עד סופו, ואז תצעד שמאלה ותסרוק את הנתיב השני הפוך. כעת צעדו שוב שמאלה כדי לסרוק את הנתיב הבא. לכן, חיבור בלוטות' ייווצר לפני תחילת המדידה. האפשרות "מחשב" פעולה זו חוזרת על עצמה עד שתגיע לשורת הסריקה האחרונה. אינה זמינה אם מספר הדחפים הוגדר ל"אוטומטי".

המשך לקרוא את סעיף 5.1.1.2"העברה למחשב" בעמוד !19

במצב "אוטומטי" לא ניתן להעביר נתונים ישירות למחשב. אתה יכול לאחסן רק את הערכים הנמדדים בזיכרון הפנימי, מכיוון שאורך השדה המדויק עדיין לא נבחר.

שמפת ב, מקר אל קל קר שה קרמה איכבעו ארס אינג און, דבותג אמשיר אים מעמע און, דבותג אמשיני דאים

מספר נקודות המדידה.

5.1.1.1שמירה בזיכרון

אם בחרת "זיכרון" כמצב העברה, עליך לבחור אחד מארבעת אזורי הזיכרון.

★	← ☆ 終 ∩ È EN ♠ Memory Information	SD Ground Scan
	The selected memory is not empty and contains data from a previous scan. Do you want to overwrite it? YES NO 8	Impulse: 0 / 20 Scan Line: 1 Start Scan Line
בחר אחד מארבעת אזורי הזיכרון שבהם יש לאחסן את נתוני הסריקה החדשים.	במקרה שבחרת באזור זיכרון שכבר מכיל נתונים מסריקה קודמת, ההודעה המוצגת תופיע.	עכשיו אתה יכול להתכונן ולהתחיל את קו הסריקה הראשון שלך על ידי לחיצה על הכפתור.
איז	אאַתעאַרַלאָפאנעַקַדי להדגיש את הלחצן "כן" או "לא" ער יד זאת OK	קרא את סעיף 5.1.2"ביצוע סריקת קרקע תלת-ממדית" בעמוד 20 כדי ללמוד עוד על ביצוע סריקת קרקע מלאה.
		אם אתה מתכוון לבטל את מצב ההפעלה הזה פשוט לחץ על הכפתור.



5.1.1.2העברה למחשב

אם בחרת "מחשב" כמצב העברה, עליך ליצור חיבור נתונים אלחוטי לתוכנת Visualizer 3D Studio במחשב האישי שלך.

Connecting Bluetooth	period belocked Centers and Barsch L2	Start Scan Line	Image: Second secon
	34. ענגיש מוואגעדי וואפ רק 6"הכנת העברת נתונים" בעמוד 34	עכלי איליאילאילאילאילאילאילאילאילאילאילאילאיל	לאחר ביטול מסך סריקת הקרקע התלת-ממדית, ההתקן יוצא גם ממערכת הנתונים האלחוטיים. מסרכזית תַפריט.

זתה מתכוון לבטל את מצב ההפעלה הזה פשוט לחץ על הכפתו

5.1.2ביצוע סריקת קרקע תלת מימדית

א) אם בחרת במצב הדחף "אוטומטי" פשוט המשיכו ללכת לאט עד שתגיעו לסוף קו הסריקה הראשון. כאשר כבר הגדרת את מספר הדחפים, המכשיר יעצור אוטומטית בסוף הקו, אחרת -אם נבחר "אוטומטי" -עליך ללחוץ על הכפתור כשהגעת לסוף קו הסריקה הראשון. כעת נא לגשת לעמדת ההתחלה של שורת הסריקה Þ הבאה ולחץ שוב על הכפתור.

המכשיר יפסיק אוטומטית מעצמו בסוף קו הסריקה.

כפתור כדי להתחיל 🚺 ב) אם בחרת במצב הדחף "ידני" עליך ללחוץ על המדידה שלך. כעת אתה משתמש במצב הסריקה הידנית, כלומר עליך לשחרר מחדש כל דחף מדידה בודד ולגיתויב אגל אדספ תהרב אמצאל 🚺 הפארת נה, ודות הגפו ביולוא. השאלייזה אתמו כשיית עפארתו כולאי, שועבש לתכצע צעדטק שןרי מה מה וללחוץ על הכפתור פעם נוספת. כעת המשיכו בדרך זו עד שתגיעו לסוף קו הסריקה הראשון. אם 🕩 כבר הגדרת את מספר הפולסים לשורה, המכשיר יאותת אוטומטית לסיום קו הסריקה, אחרת עליך ללחוץ על זק פאפ בועל כאט כמדצוה. לסמושך אצעה שו סוף וקד אמיז נה זו כענל עבוור יעד בזאת הו גאוופן לענז ושל הקצוה וסוא קרק הבארשקה. הראשון. כעת המכשיר יאותת אוטומטית על סיום שורת הסריקה הבאה.

EN **3D Ground Scan** מצב סריקה נבחר מספר נקודות המדידה שנרשמו (זיגזג או מקביל) 111

לאחר כוונון כל הפרמטרים, המכשיר מוכן להתחיל את קו הסריקה הראשון. החל מרגע זה, התצוגה תציין את

המספר הנוכחי של קווי סריקה ואת המספר הנוכחי של דחפים נמדדים לכל קו סריקה.



התצוגה מציינת שקו הסריקה הראשון התחיל ולא נמדד דחף עד כה. בסך הכל, יהיו 20נקודות מדידה לכל קו סריקה. המכשיר ממתין שהמשתמש ילחץ על

OK

המשך למדוד את כל קווי הסריקה הנוספים עד שתקלט את שטח המדידה המלא.

כדי לסיים את מצב ההפעלה "3D Ground Scan" ולחזור חזרה לתפריט הראשי פשוט לוחצים על

לַחִצָּן.

קרא על הליך הסריקה הכללי ב"מדריך לסריקת קרקע תלת מימדית".



לחצן כדי להתחיל את הקלטת המדידה.



לאחר הגדרת כל הפרמטרים ניתן להתחיל לרשום ערכי מדידה. אז עבור לעמדת ההתחלה שלך של קו הסריקה









5.2 PINPOINTER

כפי שהשם "Pinpointer"כבר מעיד, הוא מאפשר לך לאתר יעדים פוטנציאליים בצורה מדויקת יותר. יתר על כן, יש לך אפשרות להבחין בין מתכות פרומגנטיות ומתכות שאינן ברזליות. ניתן להשתמש במצב הפעלה זה רק עם חיישן העל. אתה לא יכול להשתמש -Standard Probe.

בדרך כלל, מצב הפעלה זה משמש לאחר ביצוע מדידה מלאה במצב ההפעלה ."3D Ground Scan" הוא משמש בעיקר לניתוח האובייקט שזוהה בפירוט. עקב ניתוח תוצאות המדידה במצב "3D Ground Scan"ניתן לקבוע את מיקומו של אובייקט שנמצא כדי לדעת באיזה מקום של אזור המדידה כדאי לחקור בפירוט עם ה-Sensor. repuS

5.2.1הכנת סריקת Pinpointer

במצב הפעלה זה כל הנתונים הנמדדים יישלחו ישירות למחשב. לכן, יש ליצור תחילה חיבור נתונים אלחוטי לתוכנת .Visualizer 3D Studio



Pinpointer ביצוע סריקת5.2.2

לאחר שהעברת הנתונים למחשב הוקמה, אתה מוכן להתחיל את המדידה שלך. החזק את חיישן העל בצורה נכונה במהלך המדידה.



אפעצעל פראפרעהרדד לתצחילקפאועדואארבייקוס.נאזור עז אריזיזיזאומטפרלפענאצי⊂אייפקצעיהתיצוה פצוריישעיזאוובייקט. צפוילל העל להצביע אנכית לכיוון הקרקע.



לאחר ביטול מצב ،Pinpointerהתקן יוצא גם מחיבור הנתונים האלחוטי

לפני החזרה לתפריט הראשי.







אין לסובב, להניף או לסובב את החיישן.

אתה יכול ללחוץ על הכפתור מדי פעם כדי לחזור על איזון הקרקע של גלאי המתכות. כדי לצאת מאיד ההפעלה "Pinpointer"ולחזור חזרה לתפריט הראשי, לחץ על הכפתור.



Pinpointer ניתוח סריקת.2.3





מטרות לא מתכתיות

לכל הפריטים שאינם מתכתיים יש

חתימה שלילית טהורה.



בחתימה של מטרה לא ברזלית ניתן לזהות שיש רק משרעת חיובית (אדום). בנוסף לאמפליטודה הראשית יש עוד פסגה קטנה, האופיינית למתכות יקרות. כמו כן, כאן סדר המשרעת והשיא הקטן אינם חשובים ותלויים בכיוון הסריקה.

מתכות פרומגנטיות למטרות פרומגנטיות יש חתימה חיובית-שלילית.



החתימה האופיינית של מתכת פרומגנטית כמו ברזל כוללת משרעת חיובית (אדום) ושלילי (כחול). כשמסתכלים מקרוב, אפשר לראות אפילו 2חתימות פרומגנטיות. החתימה הראשונה מתחילה עם משרעת חיובית והחתימה השנייה מתחילה באמפליטודה שלילית. הסדר לא חשוב, זה תלוי בכיוון התנועה של ה-Sensor. repuS

אם תמשיך להזיז את הגשושית מצד אחד לצד אחר, 2החתימות הללו ישתנו ללא הרף.

הקפד להזיז את חיישן העל לאט ושווה מעל פני הקרקע ומעל עצם שזוהה כדי לקבל חתימה ברורה.

החתימה של כל המטרות והמבנים הלא מתכתיים כגון חללים, מנהרות או צינורות פלסטיק קבורים או קופסאות מיוצגות כמשרעת שלילית (כחול) בלבד.

5.3מגנטמטר

10

מצב הפעולה "מגנטומטר" מאפשר לחקור את האזור לגבי מתכות פרומגנטיות, כגון ברזל, קובלט וניקל ומתכות או חפצים אחרים הכוללים עקבות של מתכות כאלה. בעיקרון, פונקציה זו היא מצב אקוסטי, היא מייצרת ייצוג גרפי גס מאוד על הצג כדי לדמיין את העליות והנמוכות.

השתמש ב-eborP הסטנדרטי או Super Sensor-בעבור מצב פעולה זה. על ידי שימוש Super Sensor-ברזולוציה גבוהה אתה יכול להשיג עומק חדירה הרבה יותר טוב. שימו לב שהוא יכול להגיב גם על אשפה מתכתית או זיהום המונח על פני השטח או בסמוך למשטח.

5.3.1הכנת סריקת מגנומטר



אפעלואנדרגבוזפעזיתנגאותולה, אשאראסטאננפאעלוגפאנגעסאנגעסאיי. אם לא מחובר בדיקה מתאימה, הכפתור מושבת ומציג את הסמל עות הכפתור.



התצוגה מציגה את מסך המגנומטר הפעיל. אתה יכול לחזור על איזון הקרקע בכל עת על ידי לחיצה על הכפתור.





עליך להשתמש במצב ההפעלה "מגנטומטר" כדי להסיר חלקי מתכת מטרידים כאלה מהאזור שאתה אוהב לסרוק. ככל שפחות מתכות קרובות לפני השטח, כך התוצאה תהיה טובה יותר במצב ההפעלה "סריקת קרקע תלת מימדית". אתה יכול גם למצוא מטרות מתכת גדולות יותר שנמצאות עמוק יותר מתחת לאדמה.

כלל כללי הוא: ככל שהמטרה גדולה יותר, כך ניתן לזהות אותה עמוק יותר מתחת לאדמה.

כמו כן, אתה יכול להשתמש במצב ההפעלה "מגנטומטר" כמצביע שימושי במהלך החפירות. אם כבר חפרתם בור גדול ואינכם זוכרים היכן בדיוק נמצא האובייקט שזוהה, תוכלו פשוט להשתמש במצב מגנומטר כדי לשנות את מיקום היעד במהירות וביעילות.

לאחר שימוש במצב הפעלה זה למשך זמן מה, עליך לעבד מאזן קרקע חדש על ידי לחיצה על הכפתור. כדי לסיים את מצב ההפעלה "מגנטומטר" ולחזור חזרה לתפריט הראשי פשוט לוחצים על הכפתור.

5.3.2ביצוע סריקת מגנומטר

מיד לאחר הפעלת מצב "מגנטומטר", לא אמור להגיע צליל מהמכשיר. אם אתה יכול לשמוע פלט צליל כלשהו, חזור על איזון הקרקע. ודא שאתה מחזיק את המכשיר ישר כלפי מטה אל הקרקע, כפי שהיית עושה במהלך תהליך הסריקה, והפעל את איזון הקרקע על ידי לחיצה על

לַחִצָן. לאחר מכן, פלט הקול צריך להיות שקט.





זז לאט קדימה, אחורה והצדדים, אך הימנע מסיבוב הבדיקה. הגשש צריך תמיד להצביע אנכית לקרקע. אין להסתובב, להתנדנד או להסתובב סביב הציר שלו.



ברגע שנשמע אות אקוסטי, המכשיר זיהה יעד מתכת פוטנציאלי ממש מתחת למיקום הגשושית. בדרך זו ניתן למצוא חפצי מתכת קטנים בקרבת פני השטח כמו מסמרים, ברגים, חוטים, אטמים ומטרות דומות.



5.4סריקה מינרלית

כאשר מחפשים מרבצי מינרלים או מינרלים או תצורות טבעיות הנמצאים באדמה, חשוב לעבוד בסביבה נקייה, נקייה מפסולת. פסולת עשויה לזהם את האזור ולהוריד את ההסתברות להצלחה. נוכחות של פסולת עלולה גם להוביל לאותות כוזבים או מטעים. הקפידו לעבוד תמיד עם נתונים שניתן לחזור עליהם.

תוכנת Visualizer 3D Studioאו הציוד הגיאופיסי עצמו אינם יכולים לזהות חומרים, מינרלים או פריטים ספציפיים לאלמנטים המופיעים באופן טבעי באדמה. זה יכול לזהות ולאתר נוכחות של אזורי ברזל, לא ברזליים, שברים וחריגות אחרות המתרחשות באופן טבעי.

הגילוי בפועל של זהב מבוסס על תוצאות משדות זהב וממכרות ידועים שונים. יתכן לחלוטין שאלמנטים אחרים שאינם ברזליים דומים לתוצאות המתקבלות מזהב.

כאשר מחפשים תחומי מינרליזציה, חשוב לזהות אזורים בעלי סבירות גבוהה יותר בסיוע או מחקר של גיאולוג. איתור וחיפוש בתחומים ידועים בעלי סבירות גבוהה יותר יגדילו מאוד את סיכויי ההצלחה שלכם. תצורות גיאולוגיות שונות עשויות לתת תוצאות שונות בכל אזור מסוים. במידת האפשר, התחל את ההדרכה ו/או בדיקות השטח של הציוד באזור ידוע כדי לזהות את החתימה המינרלית בתוכנה כראוי.

למיקומים שונים יהיו מאפיינים גיאולוגיים שונים ואולי לא יוכלו לתת קריאה או מדידה מדויקת.

5.4.1הכנת סריקת מינרלים

מצב ההפעלה "סריקה מינרלית" עובד רק עם ה-Sensor repuSוניתן לאחסן אותו רק בזיכרון הפנימי. בחר אחד מארבעת אזורי הזיכרון לפני ביצוע המדידה בפועל.



5.4.2ביצוע סריקת מינרלים

IÞ

תראה סריקה שהיא קו ישר. סריקה זו מוכנה כעת לניתוח.

לאחר העברת נתוני הסריקה ל- Visualizer 3D Studio

5.4.3ניתוח סריקת מינרלים



כדי לראות את ההבדלים בתוך הסריקה, לסובב אותו הצידה.





נראה כמו. שימו לב לצבעים לעיל, קשה להבחין בהם בשמש ישירה או באור בהיר. נתח את הסריקה שלך באזור שבו המחשב יכול להיות מוצל מרוב האור הטבעי כדי לזהות טוב יותר את הצבעים.

התמונה לקוחה מתוך ניסיון מעשי בשטח.









אם מסך סריקת המינרלים מוצג בצג של הרובר ,C4 מקם את עצמך בנקודת ההתחלה (A)של המדידה שלך ולחץ על הכפתור. המכשיר מתחיל ללכוד ערכי סריקה

בעוד שאתה צריך להתקדם לאט אך ברציפות לנקודת הסיום .(B) לכו בעיר מ-(A) לסוף קו הסריקה (B) ולחץ שוב על הלחצן כדי לעצור את המדידה.

לאחר סיום המדידה תוכל להעביר את הסריקה למחשב עם תוכנת Visualizer 3D Studio לניתוח מפורט. לכן, עקוב אחר ההוראות בפרק ⁶" הכנת העברת נתונים" בעמוד .34

לאחר איתור אזור ראשוני, קבע את גודל השדה או שדה המינרלים הפוטנציאלי על ידי ביצוע סריקת קרקע 3Dקונבנציונלית. היזהר לא לסובב את האנטנה במהלך מדידה זו. שגיאות סיבוב יכולות להתרחש בקלות רבה ויכולות להיות מתסכלות.

5.5זיכרון למחשב

באמצעות מצב ההפעלה "זיכרון למחשב" ניתן להעביר נתונים מדודה מהזיכרון הפנימי של הרובר 44לתוכנת Visualizer 3D Studio.

הרובר C4 מצויד בארבעה אזורי זיכרון שניתן להשתמש בהם לאחסון סריקות קרקע תלת מימדיות או סריקות מינרלים. לאחר כל העברת נתונים תוכל להחליט לנקות את אזור הזיכרון בשימוש.

ניסיון מעשי וגורם החוזר-טביליות מכמה מקומות ברחבי העולם הפכו את הצבע הזה לצבע

> אחד שצריך לצפות בו בסריקות. כְּמוֹ כאמור, זה לא צבע שקל לזהות.





הפעל את תוכנת Visualizer 3D Studio והעבר את נתוני הסריקה מה-C4 revoR לתוכנת המחשב האישי.

חתימה נוספת שצריך לחפש היא זו שמכונה גם "מכה בתוך מכה". יש לראות את תמונת הסריקה מהצד

> ומוכנס על המסך. אם ה-רמות גבוהות מדי, לא תוכל לזהות את ההבדלים.

השטח הקטן יותר מחובר ל-גדול יותר, זה מאוד אופייני ומתרחש לעתים קרובות למדי כשעובדים עם מוקשים בסלע קשה.





דוגמה זו מציגה טבעת זהב טבעית שזוהה על ידי משתמש בצפון סודן. הזהב הוטבע בסלע לצד קוורץ וחול שחור. מסך אזורים.







השתמש בלחצן כדי להדגיש את הלחצן "כן" או "לא" ולאשר 🗙 באמצעות OK

לַחְצָן.

5.6הגדרות

5.6.3שפה

ניתן להשתמש Royer C4-בבשפות שונות כדי לפשט את הטיפול. השתמש בלחצן כדי לעבור דרך כל השפות. אשר את השפה המועדפת עליך באמצעות הרכפתור או ה

לאחר בחירת השפה המועדפת עליך היא תצוין בסמל סרגל הכלים עם הקוד בן 2האותיות לפי ISO-639-1.נכון לעכשיו אנו תומכים בשפות הבאות:

•גרמנית (DE)		יוונית (EL)•	•ספרדי תרוּפַש וּ ת (RU)
(EN) אנגלית•		(IT) איטלקית•	ערבית י(א®) קית (TR)•ערבית
יצרפתית (FR)	פרסית (FA)	יסינית (ZH)	

5.6.4תאורה

אפשרות זו תחליף את נוריות הלד המוטמעות בצד התחתון של יחידת התצוגה. עם נוריות הלד מופעלות ניתן להאיר את השדה בעת סריקה בחושך.

5.6.1נפח

אפשרות זו משנה את עוצמת הקול של הרמקולים הפנימיים או אוזניות Bluetooth-ההמחוברות.

5.6.2אוזניות

אפשרות זו מאפשרת לך לחבר אוזניות בלוטות' לרובר C4שלך. לאחר הפעלת אפשרות זו באמצעות הכפתור, עליך **מאפעיולנאלאותותיו**ת שלך וללחוץ על כפתור ההתאמה של האוזניות. תהליך ההתאמה בפ**אל**שוי להשתנות

התוכנית תחכה 60שניות לחיבור לאוזניות. אם זה יצליח, סמל האוזניות ישתנה מ 🎧 אָל

5.7מידע

5.6.5בהירות

אפשוחות זמסציגוה מאתעאת העיק עמשלדה השלדת משלדת משליד משליח מסקו שחזה. יותר, כך תוכל לקרוא אותו טוב יותר באור השמש, אך כך הוא יצרוך יותר חשמל. בסביבות חשוכות ניתן להנמיך את הבהירות. מידע זה עשוי להיות שימושי אם אתה יוצר קשר עם מפיץ OKM המקומי שלך עבור בקשות תמיכה נוספות.

5.6.6איפוס להגדרות היצרן

אפשרות זו תאפס את כל התצורות לברירות המחדל של היצרן. למטרות בטיחות צצה שאלה נוספת כדי למנוע איפוס מקרי של יצרן.

6הכנת העברת נתונים

ודא שעיבדת את השלבים מסעיף 4.1"שיוך "Bluetoothבעמוד 12.

לאמחזין העשקעד ושם מדשים או פשוט ללחוץ על הסמל. איינוא מהתפריט או פשוט ללחוץ על הסמל. הערך ולחץ על הבא.

בחר Rover C4" (גרסה 3.4ומעלה)" מתוך הרשימה ולחץ על הבא.

העברת נתונים

בוּחְבוּאַתּתּפּוּגִדּתּאַזּמַרִרּסְהְמָתּאִוּפָּה יכול גם להחיל קואורדינטות GPSולהוסיף הערות והערות. לאחר מכן לחץ על הבא. התחל את ייבוא נתוני הסריקה על ידי לחיצה על אישור.

הזן את אורך השדה ובחר במצב סריקה ולאחר מכן לחץ על הבא.

בחר את מצב ההפעלה ולחץ על הבא.

כגלאים גרמניםOKM

מבוסס באלטנבורג, גרמניה, אנו מפתחים ומייצרים גלאים גיאופיזיים מאז .1998טכנולוגיית הזיהוי הייחודית שלנו מסייעת לדמיין עצמים ומבנים קבורים.

> OKM GmbH אלטנבורג |גֶרמָנִיָהJulius-Zinkeisen-Str. 7 | 04600

