



 Bluetooth®



מגנטי

Laserliner 081.262A



קרא בעיון את הוראות ההפעלה

את חוברת "אחריות ומידע נוסף" וכן את המידע העדכני ביותר תחת קישור האינטרנט בסוף הוראות אלה. פעל לפי ההוראות המופיעות בהן. יש לשמור מסמך זה במקום בטוח ולהעבירו יחד עם המכשיר.

פונקציה / יישום

פלט דיגיטלי אלקטרוני זה כולל תצוגת זווית של 360° ופונקציית ייחוס להעברת זוויות. העברת נתונים נמדדים באמצעות ממשק Bluetooth®.

הוראות בטיחות כלליות

- יש להשתמש במכשיר אך ורק בהתאם לייעודו ובמסגרת המפרט.
- כלי המדידה והאביזרים אינם צעצועים. יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.
- שינויים או תיקונים במכשיר אינם מורשים. אחרת יבוטל האישור ואת מפרט הבטיחות.
- אין לחשוף את המכשיר ללחץ מכני, עומס קיצוני, טמפרטורות, לחות או רעידות משמעותיות.
- אין להשתמש עוד במכשיר אם אחת או יותר מפונקציותיו נכשלו או אם טעינת הסוללה חלשה.

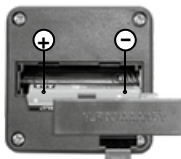
הוראות בטיחות

התמודדות עם קרינה אלקטרומגנטית

- מכשיר המדידה עומד בתקנים אלקטרומגנטיים ובמגבלות תאימות בהתאם להנחיית EMC 2014/30/EU, וכן בהתאם להנחיית ציוד רדיו EU/2014/53.

- הגבלות תפעול מקומיות עשויות לחול, לדוגמה בבתי חולים, במטוסים, בתחנות דלק או בקרבת אנשים עם קוצבי לב. מכשירים אלקטרוניים עלולים לגרום לסכנות או להפרעות, או להיות נתונים לסכנות או להפרעות.

- דיוק המדידה עלול להיפגע בעת עבודה בקרבת מקום למתחי חשמל גבוהים או לשדות אלקטרומגנטיים מתחלפים חזקים.



לפני כל מדידה יש לוודא שפונקציית הייחוס מושבתת (ABS פעיל).

- הפעילו את ה-DigiLevel Plus באמצעות מתג ההפעלה/כיבוי הנמצא מעל הראש, כיוון התצוגה מתכוונן אוטומטית (3).
- זווית השיפוע (7) מוצגת בתצוגה. אם השיפועים, כיוון השיפוע הנוכחי מוצג גם על ידי הסמל (2).

3 כיול

1. הנח את משטח המדידה (4) של המכשיר על משטח ישר עם סימון מיקום. היקוב. הפעל את המכשיר (3). כדי להיכנס למצב כיול, לחץ על הלחצנים 3 ו-8 בו-זמנית הכיתוב 1- הכיתוב 1- יופיע בתצוגה.
 2. לחץ שוב על לחצן ההפעלה/כיבוי (3). 1- מהבהב. לאחר מכן, התצוגה תשתנה ל- 2-.
 3. סובב את הפלס ב-180 מעלות והנח אותו בדיוק על המשטח המסומן. לאחר מכן לאחר לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי (3). 2- מהבהב.
- הכיול הושלם כאשר ערך המדידה מופיע בתצוגה.



1. מצב ABS



2. מצב ABS



3. קרוב משפחה

מצב מדידה



4. מצב מדידה יחסי



5. מצב ABS



5 החזק

לחץ על כפתור ה-(9) HOLD כדי לשמור את הערך הנמדד הנוכחי על הצג.

פונקציית כיבוי אוטומטי

כדי לחסוך בסוללה, מכשיר המדידה נכבה אוטומטית אם הוא נשאר ללא פעילות במשך 5 דקות.

העברת נתונים

למכשיר פונקציית Bluetooth® המאפשרת העברת נתונים אלחוטית למכשירים ניידים עם ממשק Bluetooth®* (כגון סמארטפון או טאבלט).

דרישות המערכת המוקדמות לחיבור Bluetooth® מפורטות בכתובת:

<http://laserliner.com/info?an=ble>

המכשיר יכול להגדיר חיבור Bluetooth®

* עם מכשירים תואמי Bluetooth 4.0.

הטווח מוגדר למרחק מקסימלי של 10 מטר מהתקן הקצה ותלוי במידה רבה בתנאי הסביבה כגון עובי והרכב הקירות, מקורות הפרעות וכן בתכונות השידור/קליטה של התקן הקצה.

לאחר הפעלתו, Bluetooth®* נשאר דולק ללא הגבלת זמן מכיוון שמערכת הרדיו מתוכננת עם צריכת חשמל נמוכה במיוחד.

®

מכשיר נייד יכול להתחבר למכשיר המדידה הפעיל באמצעות אפליקציה.

* סימן המילה Bluetooth והלוגו הם סימנים מסחריים רשומים של בלוטות' SIG בע"מ

אפליקציה (אפליקציה)

נדרשת אפליקציה כדי להשתמש בפונקציית Bluetooth®*. ניתן להוריד את האפליקציה מהחנויות המתאימות עבור סוג המכשיר הספציפי:



ודאו שממשק Bluetooth של המכשיר הנייד מופעל.

לאחר הפעלת האפליקציה והפעלת פונקציית Bluetooth®*, ניתן ליצור חיבור בין מכשיר נייד למכשיר המדידה. אם האפליקציה מזהה מספר מכשירי מדידה פעילים, בחר את המכשיר המתאים.

ניתן לחבר מכשיר מדידה זה באופן אוטומטי בפעם הבאה שהוא מופעל.

* סימן המילה Bluetooth והלוגו הם סימנים מסחריים רשומים של בלוטות' SIG בע"מ

קוד שגיאה

- - - יישור הציר האנכי מחוץ לטווח

מידע על תחזוקה וטיפול

נקו את כל הרכיבים בעזרת מטלית לחה ואין להשתמש בהם חומרי ניקוי, חומרי קרצוף וממיסים. הוציאו את הסוללה/ות לפני אחסון לפרקי זמן ארוכים יותר. אחסנו את המכשיר במקום נקי ויבש.

כיוול

יש לכייל ולבדוק את המונה באופן קבוע כדי להבטיח שהוא יפיק תוצאות מדידה מדויקות. אנו ממליצים לבצע כיוול פעם בשנה.

סכנה - שדות מגנטיים חזקים

שדות מגנטיים רבי עוצמה עלולים להשפיע לרעה על אנשים עם שתלים רפואיים פעילים (למשל קוצב לב) כמו גם על מכשירים אלקטרו-מכניים (למשל כרטיסים מגנטיים, שעונים מכניים, מכניקה מדויקת, דיסקים קשיחים).

בנוגע להשפעת שדות מגנטיים רבי עוצמה על אנשים, יש לנהוג בהתאם לתקנות הלאומיות הרלוונטיות.

יש לעמוד בדרישות כגון B11 §14 BGV „שדות אלקטרומגנטיים“ (בראות ובטיחות תעסוקתית - שדות אלקטרומגנטיים) ברפובליקה הפדרלית של גרמניה.

כדי למנוע הפרעות/שיבושים, יש לשמור תמיד את השתל או המכשיר במרחק בטוח של לפחות 30 ס"מ מהמגנט.

נתונים טכניים	
דיוק מדידה אלקטרונית	$\pm 0,05^\circ$ ב- 0° ו- 90° $\pm 0,1^\circ$ ב- $1^\circ \dots 89^\circ$
דיוק תצוגה	2 ספרות עשרוניות
תנאי עבודה	$0^\circ\text{C} \dots 50^\circ\text{C}$, לחות מקסימלית rH 85% (לחות יחסית), ללא עיבוי, גובה עבודה מקסימלי 2000 מ' מעל nulu Normalnull (ייחוס רגיל)
תנאי אחסון	$-20^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$, לחות מקסימלית rH 85%
נתוני הפעלת אלחוטי	ממשק 4.x; Bluetooth LE פס תדרים: פס ISM ISM 2400-2483.5 MHz ערוצים; הספק שידור: מקס. 20 mW; רוחב פס: 2 MHz קצב נתונים: 1 Mbit/s; אפנון: GFSK / FHSS
ספק כוח	1 x 1,5V סוג AAA/LR03)
מידות (רוחב x גובה x משקל (כולל סוללה)	מ"מ. 59 x 59 x 28 mm 86 גרם

הזכות לשינויים טכניים שמורה. 18W44

הנחיות האיחוד האירופי וסילוק

מכשיר זה עומד בכל התקנים הנדרשים למען תנועה חופשית של סחורות בתוך האיחוד האירופי. מוצר זה הוא מכשיר חשמלי ויש לאסוף אותו בנפרד לצורך סילוק בהתאם להנחיה האירופית בנושא פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני. הודעות בטיחות והודעות משלימות נוספות בקרו

באתר:

<http://laserliner.com/info?an=ADJ>

