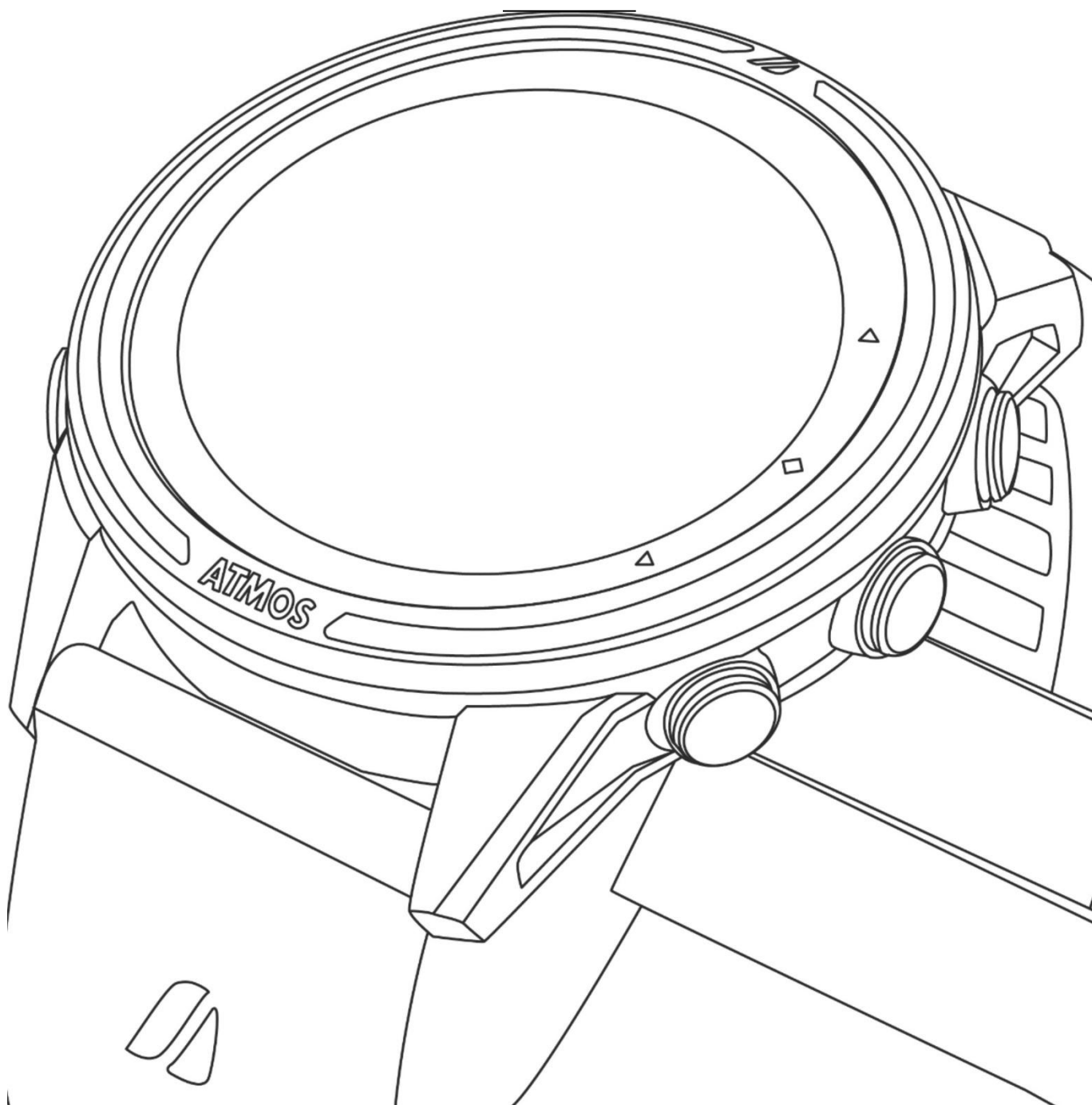


MISSION3

מדריך למשתמש



 **ATMOS**

 **ATMOS**

מדריך למשתמש זה מוגן בזכויות יוצרים על ידי ATMOS CO., LTD. אסור לאדם או ישות לשכפל, להפיץ, לשנות או לאחסן תוכן זה (כולל תמונות וטקסט) באופן חלקי או מלא, למכירה חוזרת או לשימוש על ידי אחרים, ללא אישור רשמי בכתב. לעדכונים או מידע נוסף בנוגע לשימוש במוצר זה, אנא בקרו באתר www.atmos.app.

גרסה v03EN24

תוכן העניינים

3	התחלת העבודה.....
3	בטיחות בצלילה.....
4	מה יש בקופסה.....
5	תפעול בסיסי.....
5	פונקציות הלחצנים.....
5	הפעלה וכיבוי.....
5	טעינה.....
6	חיבור לטלפון.....
6	יצירת קישור Bluetooth לטלפון.....
6	ניתוק קישור Bluetooth.....
7	צלילת סקובה.....
7	אוויר/נייטרוקס/מולטי-גז.....
7	מסך ראשי (NDL).....
8	מסך המצפן.....
9	שעון עצר ומסך מותאם אישית.....
10	מצב מד עומק (טיימר תחתית).....
10	מעקב צלילה ללא דקומפרסיה.....
10	נעילת המד.....
10	המסך הראשי של מד העומק.....
11	מסך המצפן של מד העומק.....
12	מסך המידע של מד העומק.....
12	התראות והתרעות צלילת סקובה.....
12	התחלת/סיום צלילה.....
13	התרעות עומק.....
13	התרעות זמן.....
13	התראת עלייה מהירה.....
14	עצירת בטיחות.....
15	עצירות דקומפרסיה.....
16	בדיקת SPG.....
17	התרעת CNS.....
17	PPO2 (עומק פעולה מרבי).....

17	זמן על פני השטח
17	סוללה חלשה
18	הגדרות אוויר/נייטרוקס (מיכל יחיד)
18	מולטי-גז
18	שמרנות
19	תוכנית צלילה
19	נפח המיכל
20	יומן צלילת סקובה
21	צלילה חופשית
21	מצב צלילה חופשית
21	מסך ראשי
22	המסך השני של הצלילה החופשית
22	מסך המצפן של הצלילה החופשית
23	התראות צלילה חופשית
23	התחלת/סיום צלילה
23	התראות ירידה
24	התראות עלייה
24	התראות נפילה חופשית
24	שמירה על עומק
25	התראת זמן
25	זמן על פני השטח
25	תזכורת לשתית נוזלים
26	סוללה חלשה
26	מצב בריכה
27	כלי הדרכה
27	STA
27	טבלאות פד"ח/חמצן/מותאמות אישית
29	דינמי
29	יומן צלילה חופשית
31	GPS
31	אודות ה-GPS
31	GPS צלילה (אתר צלילה)
31	שמירת מיקומי כניסה ויציאה של ה-GPS
32	אתרים בקרבת מקום
32	הוספת אתר צלילה
33	הרשימה שלי
33	תפריט (הגדרות)
33	הגדרות תאריך ושעה
33	זמן איסור טיסה / זמן על פני השטח
34	מצב צלילת ברירת מחדל

35	.....	כיוול המצפן
35	.....	פני השעון
36	.....	ווידג'טים
36	.....	צלילה אחרונה, זמן איסור טיסה, זמן על פני השטח
36	.....	פעילויות מחוץ למבנה
36	.....	התראות
37	.....	צעדים וקלוריות
37	.....	ניטור שינה
37	.....	מזג אוויר ושעת זריחה/שקיעה
38	.....	גאות ושפל
38	.....	חיסכון באנרגיה
38	.....	עדכון קושחה
38	.....	כיצד לעדכן קושחה
39	.....	אחסון ותחזוקה
39	.....	אחסון ותחזוקה
39	.....	צריבת AMOLED
40	.....	אביזרים
40	.....	רצועת שעון / חליפת צלילה יבשה
40	.....	החלפת הרצועה
40	.....	חליפה יבשה
40	.....	מפרט טכני של MISSION3
43	.....	רגולציה ותאימות
44	.....	יצירת קשר ושירות

התחלת העבודה

בטיחות בצלילה

- ⚠ **כל ציוד צלילה עלול להתקלקל.** ייתכן שגם במכשיר הזה יהיו תקלות ובעיות. אין להסתמך אך ורק על מכשיר זה כמקור המידע היחיד בצלילה. יש להקפיד תמיד לתכנן את הצלילה ביסודיות ולשאת מכשיר גיבוי.
- ⚠ **התרוקנות מלאה של הסוללה עלולה לקצר משמעותית את חייה ולגרור לכך שלא יהיה ניתן להפעיל את המכשיר.** כאשר המכשיר אינו בשימוש, יש לטעון אותו במלואו כל חודשיים ולאחר מכן לכבות אותו.
- ⚠ **לאחר הצלילה, יש להשרות את המכשיר במים מתוקים וללחוץ על הלחצנים מספר פעמים.** אין להשתמש בממסים או בחומרי ניקוי.
- ⚠ **מכשיר זה הוא מכשיר מדויק.** יש להימנע ממכות ומחשיפה לכימיקלים. אין לחשוף אותו לאור שמש ישיר או להשאיר אותו ברכב מואר באור שמש. **אין להשתמש בו בסאונות, במעיינות חמים או בכל סביבת צלילה שאינה למטרות פנאי.**

- ⚠️ אין להסתמך אך ורק על הפעלה אוטומטית במים. מומלץ לעבור ידנית למצב צלילה לפני כל ירידה.
- ⚠️ יש לפעול לפי עצירות הדקומפרסיה המומלצות על ידי מכשיר זה. אי-הקפדה על עצירות אלה תגביר את הסיכון למחלת דקומפרסיה, שעלולה להוביל לפציעה חמורה או למוות.
- ⚠️ מכשיר זה מיועד לצלילת פנאי בלבד. אין להשתמש בו לצלילה מסחרית.
- ⚠️ מדריך זה תואם לגרסת הקושחה נכון לנובמבר 2024. ייתכן שעדכונים עתידיים לא ישתקפו באופן מיידי במדריך. אנא בקרו בכתובת ATMOS.app/support להערות שחרור גרסה ועדכוני קושחה.

מה יש בקופסה

MISSION3

רצועת סיליקון סטנדרטית (רוחב 26 מ"מ, אורך 135-230 מ"מ)

כבל טעינה

מגן מסך (2 יחידות)

מדריך התחלה מהירה (עם כרטיס אחריות)

זוג פינים לרצועה

תפעול בסיסי

פונקציות הלחצנים



! הגדרות < קיצור דרך להתאמה אישית של קיצורי הדרך של לחיצה ממושכת.

הפעלה וכיבוי

הפעלה: לחצו והחזיקו את לחצן E או חברו את המכשיר למטען.

כיבוי: לחצו והחזיקו את לחצן E למשך 10 שניות, או עברו לתפריט < מערכת < כיבוי.

⚠ **הפעלה מחדש:** לחצו והחזיקו את הלחצנים B ו-C בו-זמנית למשך 6 שניות.

טעינה

מיקסום חיי הסוללה

- יש להשתמש במתאם חשמל מאושר (מתח נקוב: DC 5V/3A).
- בעת הטעינה, יש לוודא שנקודת הטעינה יבשה ושהכבל מחובר היטב לנקודת הטעינה.

⚠ חיי הסוללה של המכשיר תלויים בהגדרות כגון בהירות המסך, זמן המסך, Bluetooth, רטט, צליל, GPS ותאורה אחורית בעת הגבהת המכשיר. כיבוי תכונות שאינן נחוצות יכול להאריך את חיי הסוללה.

⚠ מים מכילים מתכות ומינרלים שעלולים להגיב עם גוף השעון ונקודות הטעינה ולגרום לכתמים. אם יש לחות בנקודת הטעינה, יש לייבש אותה היטב לפני הטעינה.

⚠ התרוקנות מלאה של הסוללה עלולה לקצר משמעותית את חייה ולגרום לכך שלא יהיה ניתן להפעיל את המכשיר. כאשר המכשיר אינו בשימוש, יש לטעון אותו במלואו כל חודשיים ולאחר מכן לכבות אותו.

חיבור לטלפון

יצירת קישור Bluetooth לטלפון

1. הורידו את אפליקציית ATMOS: [/https://www.atmos.app/app](https://www.atmos.app/app)
2. הפעילו את קישוריות ה-Bluetooth בטלפון.
3. הפעילו את פונקציית יצירת קישור Bluetooth (Pairing) במכשיר (תפריט הגדרות > חיבור > חיבור אפליקציה: פעיל).
4. הירשמו והתחברו לאפליקציית ATMOS, הקישו על "סמל השעון" בפינה השמאלית העליונה, לאחר מכן בחרו "+" או "יצירת קישור עם מכשיר חדש".
5. מצאו את המכשיר שלכם (M3-XXXX) ברשימת המכשירים > יצירת קישור > הזינו את קוד הקישור המוצג בשעון > השלימו את יצירת הקישור.

ניתוק קישור Bluetooth

! אם תחליפו את הטלפון שלכם או שתיתקלו בבעיית חיבור כלשהי, תוכלו לנתק את קישור המכשיר באמצעות הצעדים הבאים:

1. במכשיר, עברו לתפריט ההגדרות > חיבור > בחרו "ניתוק קישור".
2. ברשימת התקני ה-Bluetooth של הטלפון, הורו לטלפון "לשכוח" את המכשיר.
3. באפליקציית ATMOS, עברו לרשימת המכשירים > מחקו את המכשיר.
4. הקישו על "סמל השעון" בפינה השמאלית העליונה ובחרו באפשרות "+" או "יצירת קישור עם מכשיר חדש".
5. מצאו את המכשיר שלכם (M3 XXXX) ברשימת המכשירים > יצירת קישור > הזינו את קוד הקישור המוצג בשעון > השלימו את יצירת הקישור.

צלילת סקובה

אוויר/נייטרוקס/מולטי-גז

מסך ראשי (NDL)

למעלה: מחוון GPS (צבע ירוק מציין קליטת GPS תקינה)
למעלה משמאל: כיוון המצפן (מציג ∞ אם נדרש כיוול)
למעלה מימין: גבול צלילה ללא דקומפרסיה (NDL) (מציג +99 אם הערך גבוה מ-99)
משמאל: טמפרטורת המים | סרגל קצב עלייה/ירידה (מוצג במהלך צלילה)
מרכז: עומק הצלילה
למטה במרכז: זמן הצלילה
למטה: גז שנוצל | רמת סוללה

הגדרות צלילה

לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה. ניתן להגדיר את אחוז החמצן, סוג ההתרעה, עוצמת הרטט, אתר הצלילה, תוכנית הצלילה והגדרות נוספות.

מעבר בין מסכי צלילה

לצלילת סקובה, שלושה מסכי תצוגה שונים מסופקים כדי לענות על צרכים שונים: מסך ראשי, מסך מצפן ומסך שעון עצר מותאם אישית. ניתן לעבור בין מסכים אלה באמצעות לחצן C.

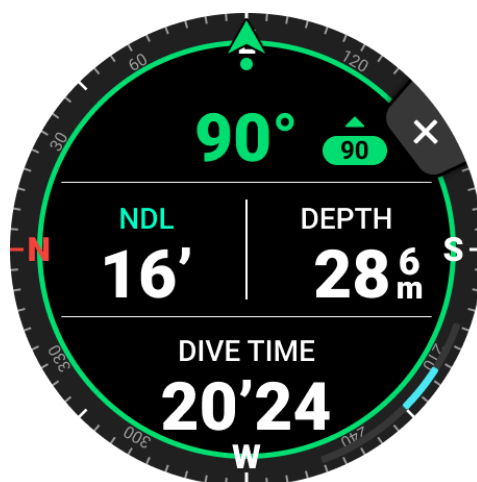


מסך המצפן

לחצו על לחצן **C** כדי לעבור בין מסכים.
לפני הצלילה, לחצו על לחצן **B** כדי להיכנס להגדרות הצלילה.

לחצו על לחצן **A** כדי לנעול את כיוון המצפן. הכיוון הנעול מסומן בחץ ירוק, ואילו הכיוון היחסי מוצג בחץ לבן. לדוגמה, אם תנעלו את הכיוון על 90 מעלות, התצוגה תופיע בירוק כאשר הכיוון בפועל מתקרב ל-90 מעלות.

לחצו שוב על לחצן **A** כדי לבטל את נעילת הכיוון.



שעון עצר ומסך מותאם אישית

לחצו על לחצן C כדי לעבור בין מסכים.
לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה.

שעון עצר לצלילה

- לחצו על לחצן A כדי להפעיל את שעון העצר; לחיצה נוספת על A תעצור אותו (ללא פונקציית השהיה).

דף מידע צלילה מותאם אישית

- לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה. בהגדרות הדף המותאם אישית ניתן להגדיר כל שדה כך שייציג מידע כגון עומק נוכחי, טמפרטורת המים, זמן על פני השטח, זמן צלילה, קצב עלייה/ירידה, NDL, אחוז CNS, עומק ממוצע, עומק מרבי, זמן עלייה לפני המים (TTS), אדימוט המצפן ורמת הסוללה.

זמן העלייה לפני המים (TTS)

- TTS מוצג בדקות ומייצג את הזמן הכולל הדרוש להגעה לפני המים, והוא כולל גם את קצב העלייה הרגיל וגם עצירות דקומפרסיה/בטיחות. קצב העלייה הסטנדרטי הוא 10 מטרים (33 רגל) לדקה.



מצב מד עומק (טיימר תחתית)

מעקב צלילה ללא דקומפרסיה

מצב מד עומק כולל רק פונקציות עומק וטיימר תחתית, ללא מעקב דקומפרסיה. לכן, לא יוצגו נתוני NDL או דקומפרסיה.

נעילת המד

מצבי אוויר / נייטרוקס / מולטי-גז יינעלו למשך 24 שעות לאחר הצלילה האחרונה שבוצעה במצב מד עומק. כדי לפתוח את הנעילה, עברו לתפריט ההגדרות < מערכת < איפוס חנקן.

המסך הראשי של מד העומק

לחצו על לחצן C כדי לעבור בין מסכים.
לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה.

למעלה: מחוון GPS (צבע ירוק מציין קליטת GPS תקינה)
למעלה באמצע: טיימר תחתית - לחצו על לחצן A כדי להפעיל את הטיימר; לחיצה נוספת על A תפעיל אותו מחדש.

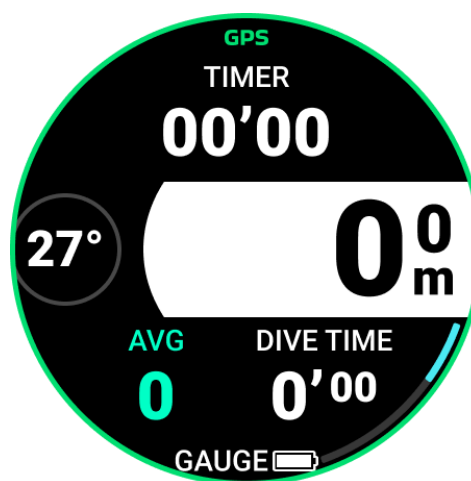
שמאל: טמפרטורת המים | סרגל קצב עלייה/ירידה (מוצג במהלך צלילה)

מימין באמצע: עומק צלילה

למטה מימין: זמן צלילה

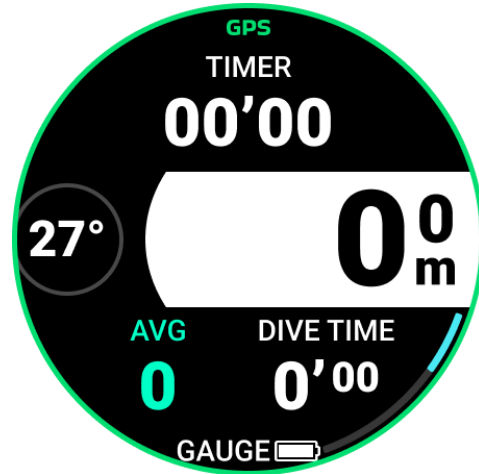
למטה משמאל: עומק ממוצע

למטה: רמת הסוללה

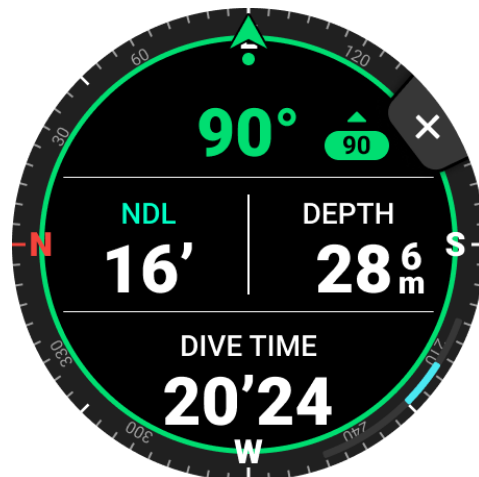


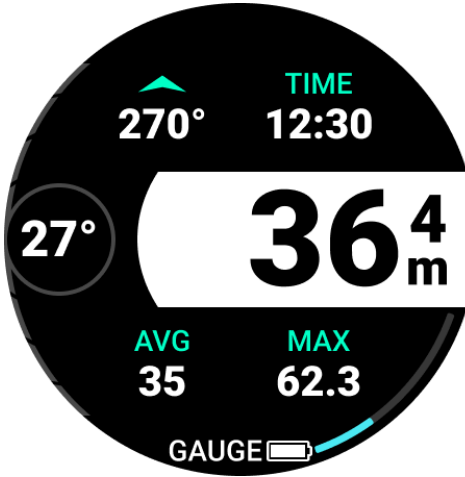
מסך המצפן של מד העומק

לחצו על לחצן C כדי לעבור בין מסכים.
לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה.



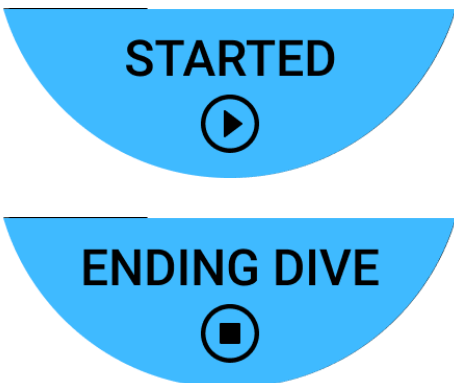
לחצו על לחצן A כדי לנעול את כיוון המצפן. הכיוון הנעול מסומן בחץ ירוק, ואילו הכיוון היחסי מוצג בחץ לבן.
לדוגמה, אם תנעלו את הכיוון על 90 מעלות, התצוגה תופיע בירוק כאשר הכיוון בפועל מתקרב ל-90 מעלות.
לחצו שוב על לחצן A כדי לבטל את נעילת הכיוון.



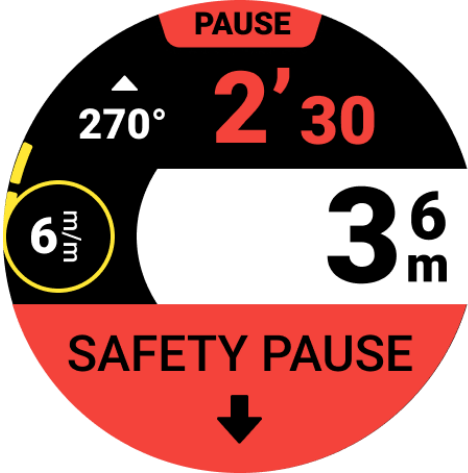
מסך המידע של מד העומק	
לחצו על לחצן C כדי לעבור בין מסכים. לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה. למעלה משמאל: אזימוט המצפן למעלה מימין: זמן על פני השטח שמאל: טמפרטורת המים מימין: עומק נוכחי למטה משמאל: עומק ממוצע למטה מימין: עומק מרבי	

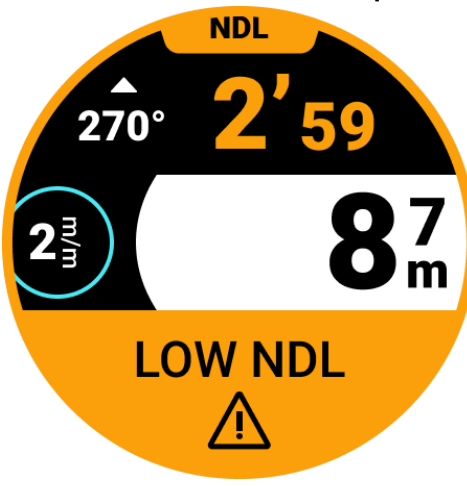
התראות והתרעות צלילת סקובה

ההתראות ישתנו בהתאם למצב הצלילה.

התחלת/סיום צלילה	
עומק ההפעלה - הצלילה תתחיל אוטומטית כאשר עומק הירידה יגיע ל-1.2 מטרים. - הצלילה תסתיים עם עלייה לעומק של 1.2 מטרים. - ניתן לשנות את זמן ההשהיה לסיום הצלילה.	

התרעות עומק	
• תישמע התרעה עם ההגעה לעומק המוגדר. • ניתן להגדיר עד 10 התראות והתרעה אחת.	 
התרעות זמן	
• תישמע התרעה עם הגעה לזמן הצלילה שנקבע. • ניתן להגדיר עד 10 התראות והתרעה אחת.	 
התראת עלייה מהירה	
• תישמע התרעה אם מהירות העלייה עולה על 12 מטרים לדקה במשך יותר מ-5 שניות רצופות.	

עצירת בטיחות	
כאשר עומק הצלילה עולה על 10 מטרים, עלייה לעומק של 6 מטרים תפעיל את עצירת הבטיחות.	עצירת בטיחות  A semi-circular gauge with a black upper half and an orange lower half. The top half contains a compass rose showing 270°, a large orange digital display showing 2'59, and a small blue circle on the left with '2 מ' (2m). The bottom half contains the text 'SAFETY STOP' and a wavy line with a downward arrow.
- טווח העומק האפקטיבי עבור עצירת הבטיחות הוא בין 3 ל-7 מטרים. אם העומק חורג מטווח זה, הספירה לאחור תיעצר. - אם העומק עולה על 10 מטרים במהלך הצלילה, עצירת הבטיחות תאופס.	השהיית עצירת הבטיחות  A semi-circular gauge with a black upper half and a red lower half. The top half contains a compass rose showing 270°, a large red digital display showing 2'30, and a small yellow circle on the left with '6 מ' (6m). The bottom half contains the text 'SAFETY PAUSE' and a solid black downward arrow.

תישמע התראה כאשר הספירה לאחור תסתיים.	ניקוי עצירת הבטיחות 
עצירות דקומפרסיה	
כאשר ה-NDL (גבול צלילה ללא דקומפרסיה) נמוך מ-3 דקות, תישמע התראה כל דקה.	NDL נמוך 

- כאשר ה-NDL יגיע לאפס, הצלילה תיכנס למצב דקומפרסיה (DECO). במהלך העלייה, יש להישאר בקרבת העומק המצוין ולבצע עצירת דקומפרסיה לפני העלייה לפני המים, כדי למזער את הסיכון למחלת דקומפרסיה. - המסך מציין עצירה של דקה אחת בעומק 15 מטרים לצורך דקומפרסיה. - מכיוון שהעלייה עצמה היא חלק מתהליך הדקומפרסיה, ניתן להשלים את עצירת הדקומפרסיה במהלך העלייה, ולאחר מכן התצוגה תחזור למצב הצלילה עם תצוגת NDL.	עצירת DECO 
במקרה של עלייה עומק רדוד יותר מעומק עצירת הדקומפרסיה, תישמע התרעת "עצירה שהוחמצה". אם אספקת האוויר מאפשרת זאת, יש לרדת מתחת לעומק עצירת ה-DECO כדי להשלים את פעולת הדקומפרסיה.	עצירת DECO שהוחמצה 
בדיקת SPG	
- יש להגדיר את זמן הצלילה כדי לקבל תזכורת לבדוק את כמות האוויר שנותר כשיגיע הזמן. - ניתן להגדיר עד 10 תזכורות.	

התרעת CNS	
• תישמע אזהרה כאשר אחוז החשיפה לרעילות למערכת העצבים המרכזית (CNS) יגיע לגבול שנקבע.	
PPO2 (עומק פעולה מרבי)	
• התרעה תישמע ברציפות אם לחץ החמצן החלקי (PPO₂) חורג ממגבלת הבטיחות (עומק פעולה מרבי MOD). יש לעלות מעלה מיד.	
זמן על פני השטח	
• ניתן להגדיר תזכורת לזמן מנוחה על פני השטח לאחר סיום צלילה, כדי להתכונן לצלילה הבאה.	
סוללה חלשה	
• תישמע התרעה כאשר הסוללה חלשה.	

הגדרות אוויר/נייטרוקס (מיכל יחיד)

ממסך הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס לתפריט. ניתן לבחור בין מצבי אוויר ונייטרוקס. עבור נייטרוקס, ניתן להגדיר את אחוז החמצן בין 22%-ל-40%.

מולטי-גז

ממסך הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס לתפריט. ניתן להגדיר את תערובת הגזים עבור שני מיכלים. עבור נייטרוקס, ניתן להגדיר את אחוז החמצן בין 22%-ל-50%. במהלך הצלילה, לחצו על לחצן B כדי לעבור בין הגזים.

שמרנות

במהלך הצלילה, ככל שהערך נמוך יותר, כך ה-NDL גבוה יותר.

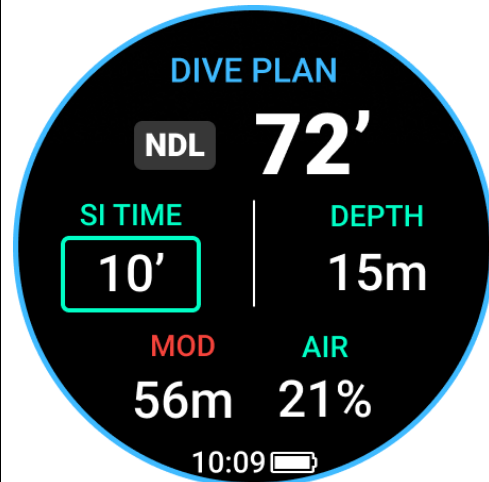
- גבוה (GF 35/75)
 - בינוני (GF 40/85)
 - נמוך (GF 45/95)
 - מותאם אישית (GF מתכוון - ברירת מחדל 40/85)
- ! הפונקציה CUSTOM (מותאם אישית) מיועדת לצוללנים מנוסים בעלי הבנה טובה של גורמי גרדיאנט.

אודות GF (גורם גרדיאנט)

סימוכין: [אודות ערך GF](#)

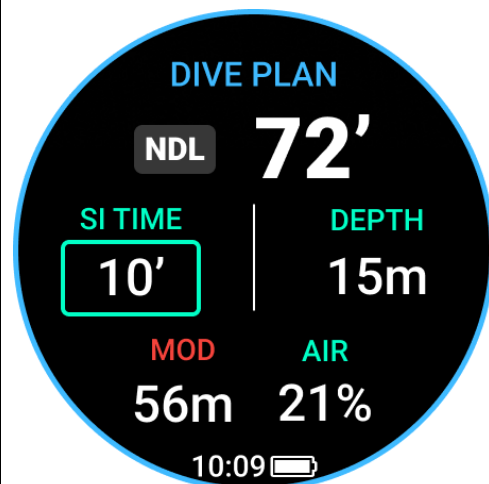
תוכנית צלילה

- משמאל במרכז: הגדרת זמן מנוחה על פני השטח
- מימין במרכז: הגדרת עומק המטרה
- למעלה: NDL מחושב (גבול צלילה ללא דקומפרסיה)



נפח המיכל

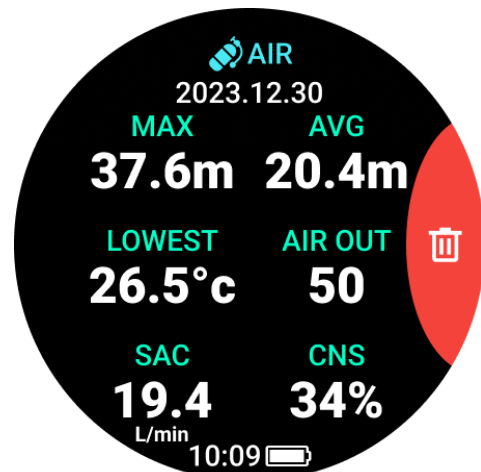
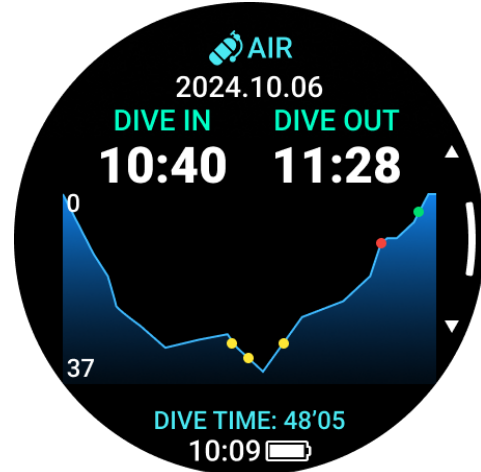
- לפני הצלילה: יש להזין את נפח הצילינדר ואת הלחץ ההתחלתי.
 - אחרי הצלילה: יש להזין את לחץ הסיום לפני שמירת היומן.
 - כך ניתן לברר את קצב צריכת האוויר על פני המים (SAC) ביומן הרישום.
- מיכל האלומיניום הנפוץ הוא בנפח 11.1 ליטר. ניתן למצוא פרטים נוספים על נפחי צילינדרים בחנויות צלילה ספציפיות או [באתרי היצרנים](#).



יומן צלילת סקובה

רישום אירועים שסומנו:

- נקודה אדומה: עלייה מהירה מדי
- נקודה צהובה: התראת עומק
- נקודה כתומה: התראת זמן
- נקודה ירוקה: עצירת בטיחות
- נקודה אדומה עם גבול לבן: עצירת דקומפרסיה
- לחצו על לחצן **A** או **C** כדי לעבור בין עמודים.
- לחצו על לחצן **B** כדי למחוק את היומן



צלילה חופשית

מצב צלילה חופשית

מסך ראשי

לחצו על לחצן C כדי לעבור בין מסכים.
לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה.

- למעלה: מחוון GPS (צבע ירוק מציין קליטת GPS תקינה)
- למעלה: טיימר ספירה לאחור (לחצו על A כדי להתחיל, לעצור או להפעיל מחדש)
- מרכז: עומק
- משמאל למטה: טמפרטורת המים
- מימין למטה: זמן הצלילה
- למטה: רמת הסוללה

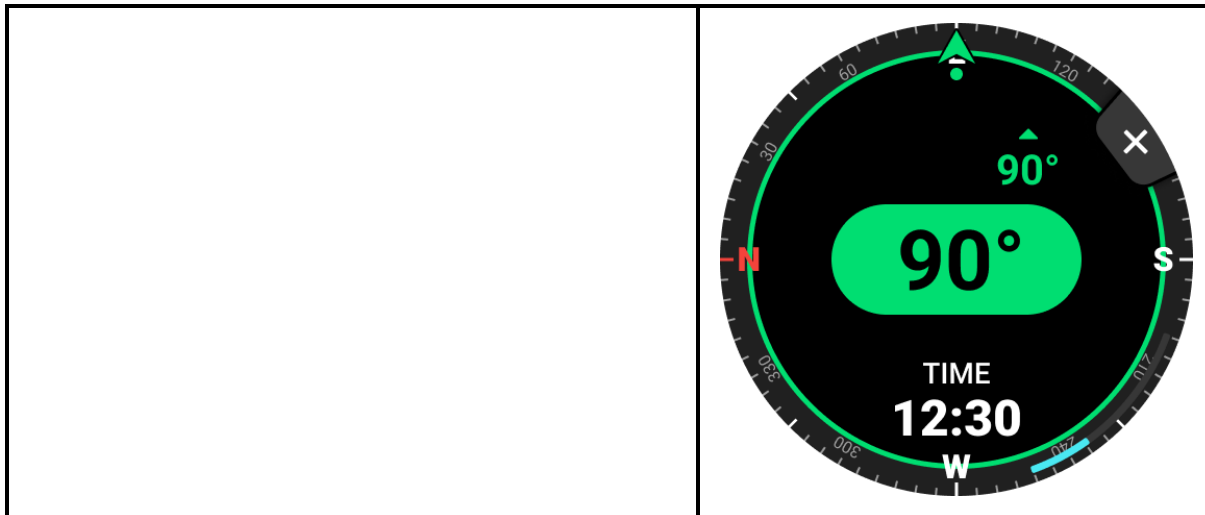


המסך השני של הצלילה החופשית

לחצו על לחצן C כדי לעבור בין מסכים. לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה. • למעלה: מחוון GPS (צבע ירוק מציין קליטת GPS תקינה) • למעלה משמאל: טמפרטורת המים • למעלה מימין: זמן על פני השטח • משמאל באמצע: קצב ירידה ממוצע • מימין באמצע: קצב עלייה ממוצע • למטה מימין: קצב לפני נפילה חופשית • למטה מימין: קצב אחרי נפילה חופשית • למטה: עומק מוגדר של נפילה חופשית | רמת הסוללה	
--	--

מסך המצפן של הצלילה החופשית

לחצו על לחצן C כדי לעבור בין מסכים. לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה. • לחצו על לחצן A כדי לנעול את כיוון המצפן. הכיוון הנעול יוצג עם חץ ירוק. • לחצו שוב על לחצן A כדי לנעול את כיוון היעד, אשר יוצג כ-90 מעלות בדוגמה. כאשר הכיוון מתקרב ל-90 מעלות, הוא יהפוך לירוק. • לחצו שוב על לחצן A כדי לבטל את הכיוון הנעול. למטה: זמן נוכחי	
--	--



התראות צלילה חופשית

התחלת/סיום צלילה	
עומק ההפעלה - הצלילה תתחיל אוטומטית כאשר עומק הירידה יגיע ל-1.2 מטרים. - הצלילה תסתיים עם עלייה לעומק של 1.2 מטרים.	
התראות ירידה	
התראה תופעל עם ההגעה לעומק המוגדר במהלך הירידה. ניתן להגדיר עד 10 התראות.	

התראות עלייה	
התראה תופעל עם ההגעה לעומק המוגדר במהלך העלייה. ניתן להגדיר עד 10 התראות.	
התראות נפילה חופשית	
התראה תופעל עם ההגעה לעומק הנפילה החופשית המוגדר במהלך הירידה.	
שמירה על עומק	
הגדרת עומק מטרה וספירה לאחור עם ההגעה לעומק המוגדר, יופעל שעון ספירה לאחור. בסיום הספירה לאחור, תופיע התראת תזכורת.	 

התראת זמן	
תופעל תזכורת עם ההגעה לזמן הצלילה המוגדר. ניתן להגדיר עד 10 התראות.	
זמן על פני השטח	
אפשרויות: ברירת מחדל, מותאם אישית וכבוי. ברירת מחדל: 1. זמן המנוחה על פני השטח הוא כפול מזמן הצלילה. 2. אם העומק עולה על 30 מטרים, זמן התזכורת מחושב כעומק חלקי 5 (בדקות).	
תזכורת לשתיית נוזלים	
ניתן להגדיר זמן ספציפי לתזכורת שתייה	

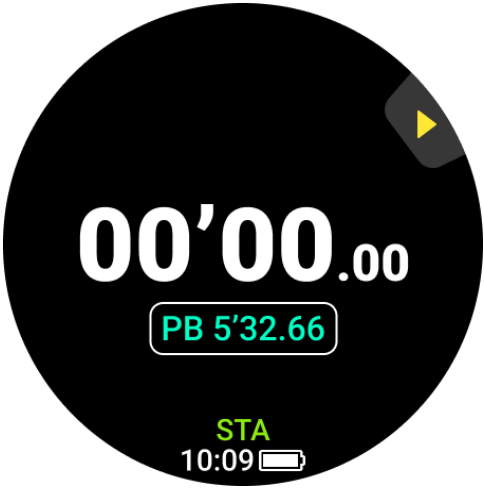
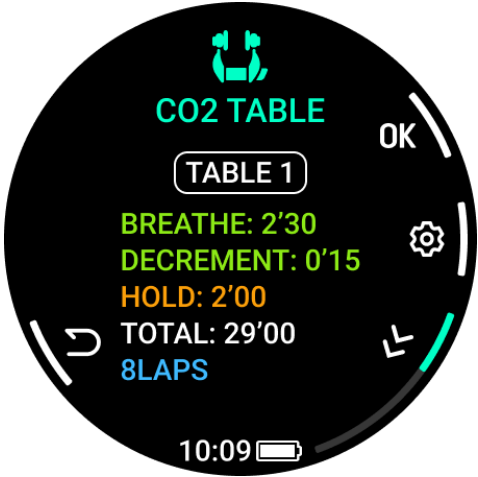
סוללה חלשה	
• תישמע התרעה כאשר הסוללה חלשה.	

מצב בריכה

לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה.

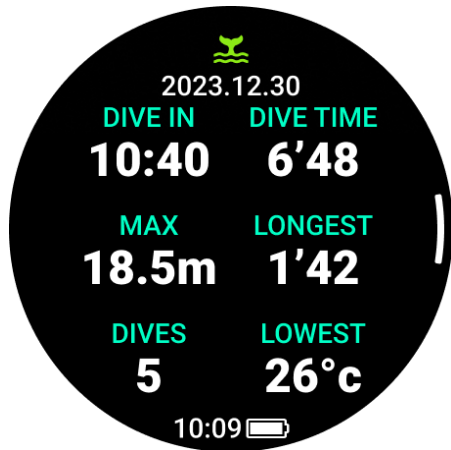
- **התחלה/סיום:** לחצו על לחצן A כדי להפעיל או להשבית את המצב. ניתן גם להגדיר אותו כך שיופעל אוטומטית עם הגעה לעומק שבין 0.4 מטר ל-1 מטר.
- **הזנת המרחק:** ניתן להגדיר מראש את אורך הבריכה, ובסוף, להזין ידנית את המרחק שיירשם ביומן.

כלי הדרכה

STA	
לפני הצלילה, לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות הצלילה. התחלה/סיום: לחצו על לחצן A כדי להפעיל או להפסיק את STA.	
טבלאות פד"ח/חמצן/מותאמות אישית	
לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות. לחצו על לחצן C כדי לצפות בפרטי הטבלה. לחצו על לחצן A כדי להיכנס ולהתחיל.	

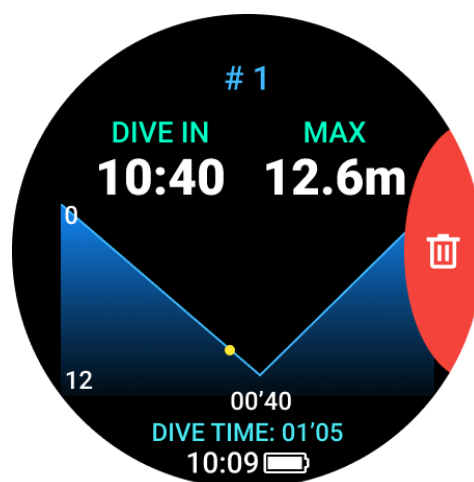
	 O2 TABLE TABLE 1 BREATHE: 2'00 HOLD: 1'00 INCREMENT: 0'15 TOTAL: 31'00 8LAPS 10:09
• לחצו על לחצן A כדי להתחיל בהדרכה. • במהלך ההדרכה, לחצו על לחצן D כדי לצאת.	מסך הכנה  BREATHE 2'30 NEXT 2'00 1/8 10:09

דינמי	
• לחצו על לחצן B כדי להיכנס להגדרות. • שורה עליונה: זמן מנוחה על פני השטח. תזכורת תופעל עם ההגעה לערך שנקבע עבור זמן המנוחה על פני השטח. • לחצו על לחצן A כדי להתחיל, או הגדירו אותו להפעלה אוטומטית. • שורה תחתונה: זמן צלילה. לאחר כל צלילה, לחצו על לחצן A או אפשרו למכשיר לעבור אוטומטית למרווח זמן על פני השטח. • לחצו על לחצן D כדי לצאת/לשמור.	

יומן צלילה חופשית	
• לחצו על לחצן A או C כדי לעבור בין עמודים. • לחצו על לחצן B כדי למחוק את היומן	

רישום אירועים שסומנו:

- נקודה צהובה: התראת עומק
- נקודה כתומה: התראת זמן

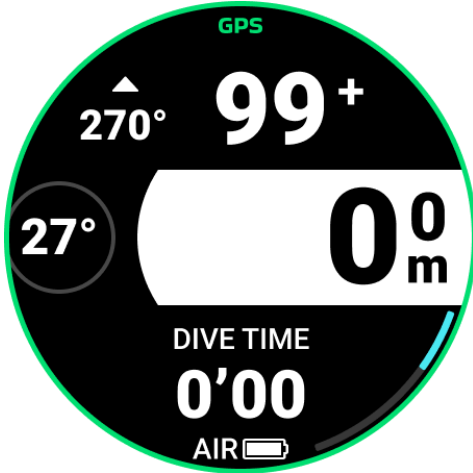


GPS

אודות ה-GPS

- השתמשו ב-GPS באזורים פתוחים עם שדה ראייה פתוח לשמיים כדי להבטיח דיוק.
- ה-GPS עובד רק על פני המים; יש להפנות את פני השעון כלפי השמיים.
- השתמשו בתכונה "סנכרון GPS" של אפליקציית ATMOS כדי להאיץ את איתור המיקום.
- קליטת האות עשויה להשתנות עקב הפרעות סביבתיות או זמינות לוויינים.

GPS צלילה (אתר צלילה)

שמירת מיקומי כניסה ויציאה של ה-GPS	
מיקום GPS של נקודת הכניסה בעת מעבר למצב צלילה, ה-GPS יחל לפעול באופן אוטומטי. עיגול ירוק מציין הצלחה באיתור אותה-GPS. התחילו בירידה בזמן שהאות פעיל כדי לוודא שמיקום ה-GPS נרשם. מיקום GPS של נקודת היציאה עם העלייה אל פני המים, ה-GPS יופעל באופן אוטומטי. החזיקו את השעון מעל פני המים כדי להגדיל את הסיכוי לאיתור מוצלח ורישום של מיקום ה-GPS של נקודת היציאה.	

אתרים בקרבת מקום	
ניווט בנקודות צלילה - מציג את 10 מיקומי הצלילה הקרובים ביותר, כולל אלה שמקורם במסד הנתונים של ATMOS ומיקומים שנוספו בהתאמה אישית. - בחירת נקודת צלילה מראה את הכיוון אליה והמרחק ממנה. - החזיקו את השעון מעל פני המים כדי לשמור על יכולת הניווט.	
הוספת אתר צלילה	
שמירה וניהול קואורדינטות של אתר צלילה - לאחר קבלת אות GPS, ניתן לשמור את הקואורדינטות של המיקום הנוכחי. - באפליקציית ATMOS < המכשיר שלכם < אתרי צלילה: - צפייה בערכי הרוחב והאורך של אתרי צלילה שנוספו. - עריכת שמות של אתרי צלילה.	

הרשימה שלי	
צפייה ברשימת אתרי הצלילה שלי לאחר בחירת אתר צלילה, השעון יציג את הכיוון אליו והמרחק ממנו. ! השעון חייב להישאר על פני המים כדי לשמור על יכולת ההכוונה. ניתן לצפות בקואורדינטות של אתרי צלילה מותאמים אישית ולערוך את שמם דרך אפליקציית ATMOS: המכשיר שלכם ← אתרי צלילה במכשיר.	

תפריט (הגדרות)

במצב זמן, לחצו על לחצן D (הלחצן השמאלי התחתון) כדי לגשת לתפריט

הגדרות תאריך ושעה

במצב זמן, לחצו על לחצן D (הלחצן השמאלי התחתון) כדי לגשת לתפריט < הגדרות < תאריך ושעה.

זמן איסור טיסה / זמן על פני השטח

לאחר הצלילה, נותר חנקן שיורי בגוף. כדי למנוע מחלת דקומפרסיה הנגרמת מהפרשי לחץ:

- יש להמתין עד לסיום **זמן איסור הטיסה** לפני עלייה למטוס.
- יש להימנע מנסיעה לגבהים שעולים על **300 מטר (1,000 רגל)** מעל פני הים במהלך תקופה זו.

זמן איסור טיסה	
צלילת סקובה: לאחר צלילה תתחיל ספירה לאחור של 24 שעות. צלילה חופשית (עומק של 40 מטר לפחות): לאחר צלילה תתחיל ספירה לאחור של 12 שעות. בסיום הספירה לאחור, הסמל ייעלם.	
זמן על פני השטח (מרווח זמן על פני השטח)	
הצגת הצלילה האחרונה ומרווח זמן על פני השטח - גישה לפרטי הצלילה האחרונה: מצב זמן: לחצו על לחצן D < תפריט < ווידג'טים < הפעלת צלילה אחרונה. מעבר בין ווידג'טים: - מצב זמן: לחצו על לחצן A או C כדי לעבור בין ווידג'טים. בווידג'ט הצלילה האחרונה תוכלו לצפות בזמן המרווח על פני השטח שלכם.	

מצב צלילת ברירת מחדל

! אין להסתמך אך ורק על צלילה אוטומטית.
מומלץ לעבור ידנית למצב צלילה לפני כל צלילה כדי להבטיח פונקציונליות ודיוק אופטימליים.

! שיהיו צלילה אוטומטית

בעת שימוש בצלילה אוטומטית, המכשיר מודד את לחץ המים כל 10 שניות, דבר שעשוי לגרום לעיכוב של עד 10 שניות במהלך הירידה, לפני הכניסה למצב צלילה.

כיוול המצפן

! עקב נוכחות של מקורות הפרעה מגנטית שונים בסביבות היומיום, מומלץ לכייל את המצפן לפני כל צלילה.

! בעת ענידת המכשיר, יש להימנע מקרבה למחשבי צלילה אחרים, מצפנים פיזיים או חפצים בעלי תכונות מגנטיות או מתכתיות.

כיצד לכייל את המצפן

1. במסך תצוגת הזמן, לחצו על לחצן D.
2. מצב זמן: כדי לגשת לאפשרות הכיוול, לחצו על לחצן D < תפריט < חיישנים < מצפן.
3. אם המצפן מראה ∞ , בצעו את השלבים הבאים:
 - סובבו את המכשיר בתנועה גדולה המחקה את הספרה שמונה.
 - לאחר השלמת הכיוול, המצפן יציג את הכיוון המכויל.

פני השעון

מצב זמן: לחצו על לחצן D < תפריט < הגדרות < פני השעון

! תכונת ההתאמה האישית של צג השעון דרך האפליקציה תהיה זמינה ברבעון הראשון של שנת 2025.

סמלים	
	מרחק הליכה מרחק הליכה = ספירת הצעדים כפול אורך הצעדים אורך הצעדים המוגדר כברירת מחדל הוא 45 ס"מ. ניתן להתאים זאת על ידי מעבר אל הגדרות < ווידג'טים < צעדים וקלוריות < אורך הצעד.

ספירת צעדים למידע מפורט, נא לעיין בסעיף: צעדים וקלוריות	
ספירת צלילות כוללת המספר הכולל של הצלילות כולל גם צלילות סקובה וגם צלילה חופשית.	
עומק הצלילה הקודמת עומק הצלילה הקודמת (אם נמדד במטרים, הערכים יעוגלו למספר השלם הקרוב ביותר).	

ווידג'טים

צלילה אחרונה, זמן איסור טיסה, זמן על פני השטח

צפייה במידע על הצלילה האחרונה, זמן איסור טיסה וזמן על פני השטח (מרווח שהייה על פני השטח)

- מצב זמן: לחצו על לחצן D < תפריט < הגדרות < ווידג'טים < הפעלת צלילה אחרונה.
- במצב זמן, לחצו על לחצן A או C כדי לעבור בין הווידג'טים ולהציג מידע.

פעילויות מחוץ למבנה

- ניתן לצפות בערכי המצפן, הגובה והלחץ הברומטרי.
- מצב זמן: לחצו על לחצן D < תפריט < הגדרות < ווידג'טים < הפעלת ווידג'ט פעילויות מחוץ למבנה.
- במצב זמן, לחצו על A או C כדי לעבור בין הווידג'טים ולהציג מידע.
- עמוד פעילויות מחוץ למבנה: לחצו פעמיים על לחצן B כדי להזין את הגובה באופן ידני או השתמשו ב-GPS כדי לכייל את הגובה.

התראות

- הצגת שיחות טלפון והודעות במכשיר.

- במצב זמן, לחצו על לחצן **A** או **C** כדי לעבור בין הווידג'טים ולהציג מידע.
- ! אם השעון מוגדר להצגת שיחות בלבד, יוצגו רק שיחות טלפון ומסרונים, ולא יוצגו התראות מאפליקציות.

צעדים וקלוריות

- מצב זמן: לחצו על לחצן **D** < תפריט פונקציות < הגדרות < ווידג'טים < הפעילו את מעקב צעדים וקלוריות.
- במצב זמן, לחצו על לחצן **A** או **C** כדי לעבור בין הווידג'טים ולהציג מידע.
- ! בכל יום בשעה **00:00**, ספירת הצעדים והקלוריות תתאפס.

ניטור שינה

- מצב זמן: לחצו על לחצן **D** < תפריט פונקציות < הגדרות < ווידג'טים < הפעלת ניטור שינה.
- הגדירו את שעת השינה, והשעון ינטר את השינה במהלך פרק זמן זה.
- במצב זמן, לחצו על לחצן **A** או **C** כדי לעבור בין הווידג'טים ולהציג מידע.
- ! אם ניטור השינה מופעל, השעון ינטר את השינה גם כשאינכם עונדים אותו, כל עוד הוא נשאר נייח.

מזג אוויר ושעת זריחה/שקיעה

- מצב זמן: לחצו על לחצן **D** < תפריט < הגדרות < ווידג'טים < הפעלת תצוגת מזג האוויר.
- צרו קישור לאפליקציית **ATMOS** והורידו מידע על מזג האוויר ושעת הזריחה/שקיעה.
- במצב זמן, לחצו על לחצן **A** או **C** כדי לעבור בין הווידג'טים ולהציג מידע.
- ! מכיוון שיייתכן שספק השירות לא יכסה את כל תחנות המידע, נתוני מזג האוויר המקומיים לא תמיד יהיו זמינים.

גאות ושפל

- מצב זמן: לחצו על לחצן D < תפריט < הגדרות < ווידג'טים < הפעלת תצוגת גאות ושפל.
- צרו קישור לאפליקציית ATMOS והורידו מידע על גאות ושפל.
- במצב זמן, לחצו על A או C כדי לעבור בין הווידג'טים ולהציג מידע.

! מכיוון שיתכן שספק השירות לא יכסה את כל תחנות המידע, נתוני הגאות והשפל המקומיים לא תמיד יהיו זמינים.

חיסכון באנרגיה

! חיי הסוללה של המכשיר תלויים בהגדרות כגון בהירות המסך, זמן המסך, Bluetooth, רטט, צליל, GPS, מסך הרמת פרק כף היד וגורמים נוספים. כיבוי תכונות מיותרות עשוי לשפר את חיי הסוללה.
כאשר מצב חיסכון באנרגיה מופעל, השעון יכבה אוטומטית לאחר יומיים של חוסר פעילות.

עדכון קושחה

עדכון סדיר של גרסת הקושחה יכול לסייע בפתרון שגיאות, בשיפור היציבות ובהפעלת תכונות חדשות.

כיצד לבדוק את גרסת הקושחה:

מצב זמן: לחצו על לחצן D < תפריט < מערכת < אודות.
כאן תוכלו לצפות בפרטים כגון כתובת ה-MAC, המספר הסידורי (SN) וגרסת הקושחה (FW).

כיצד לעדכן קושחה

שימוש במחשב

1. הפעלת מצב עדכון קושחה: מצב זמן: לחצו על לחצן D כדי להיכנס לתפריט < מערכת < עדכון.

2. חברו את **MISSION3** למחשב שלכם: השתמשו בכבל הטעינה כדי לחבר את המכשיר. המחשב יזהה את **MISSION3** כהתקן, ויציג תיקייה בשם **FIRMWARE**.
3. הורידו את גרסת הקושחה העדכנית ביותר: בקרו [בדף התמיכה של ATMOS](#) כדי להוריד את קובץ הקושחה העדכני ביותר עבור **MISSION3**. חלצו את הקובץ והעתיקו את הקובץ **M3_xxxx.bin** לתיקיית **FIRMWARE**. לאחר השלמת ההעברה, נתקו את כבל הטעינה. **MISSION3** יתחיל אוטומטית בתהליך העדכון.

אחסון ותחזוקה

אחסון ותחזוקה

- ⚠ **התרסקות מלאה של הסוללה עלולה לקצר משמעותית את חייה ולגרור לכך שלא יהיה ניתן להפעיל את המכשיר.** כאשר המכשיר אינו בשימוש, יש לטעון אותו במלואו כל חודשיים ולאחר מכן לכבות אותו.
- ⚠ **לאחר הצלילה, יש להשרות את המכשיר במים מתוקים וללחוץ על הלחצנים מספר פעמים.** אין להשתמש בממסים או בחומרי ניקוי.
- ⚠ **מכשיר זה הוא מכשיר מדויק.** יש להימנע ממכות ומחשיפה לכימיקלים. אין לחשוף אותו לאור שמש ישיר או להשאיר אותו ברכב מואר באור שמש. **אין להשתמש בו בסאונות, במעיינות חמים או בכל סביבת צלילה שאינה למטרות פנאי.**

צריבת AMOLED

צריבה (סימנים) במסך AMOLED היא תופעה נורמלית כתוצאה משימוש קבוע במכשיר לאורך זמן. יש להימנע מהצגת תמונות ומידע סטטיים בבהירות גבוהה למשך פרקי זמן ממושכים. המסך יכבה אוטומטית כדי להאריך את חיי השירות שלו.

אביזרים

סוללות, רצועות, ברגים, מגני מסך וכבלי טעינה הם פריטים מתכלים שאינם מכוסים במסגרת האחריות. אנא בדקו אותם באופן קבוע לזיהוי בלאי, והחליפו אותם אם יש צורך. ניתן לרכוש חלקי חילוף ממשווק מורשה או מ-ATMOS.

רצועת שיעון / חליפת צלילה יבשה

החלפת הרצועה

הזיזו את אבזם הקפיץ של רצועת השיעון ימינה, לאחר מכן הרימו אותו כדי להסיר את הרצועה. כדי להחליף את הרצועה ברצועה מדגם אחר, השתמשו בפיני הרצועה המצורפים.

! רצועת השיעון היא פריט מתכלה; אנא בדקו והחליפו אותה באופן קבוע. ניתן לרכוש רצועה חדשה מסוחר מורשה או מ-ATMOS.

חליפה יבשה

אם משתמשים בחליפה יבשה, ניתן לרכוש רצועה ארוכה יותר (22.3 ס"מ) מסוחר מורשה או מ-ATMOS.

מפרט טכני של MISSION3

מפרט טכני	
עמידות במים	130 מטר (EN13319)
גודל	50.0 x 50.0 x 14.8 מ"מ
משקל	83 גרם (עם רצועת שיעון מסיליקון)
חומר העדשה	זכוכית MICA (H8)
סוג תצוגה	מסך AMOLED בצבע מלא בגודל 1.4 אינץ'
רזולוציית תצוגה	454 x 454 פיקסלים
חומר המסגרת והלחצנים	נירוסטה L316
חומר המארז	פולימר מחוזק בסיבים
רצועה	סיליקון, רוחב 26 מ"מ, שחרור מהיר
חומר רצועת השיעון	סיליקון היפואלרגני ידידותי לעור
סוללה	ליתיום-יון, ניתנת להחלפה במפעל

חיי סוללה	מצב שעון: עד 12 ימים
	מצב שעון חכם: עד 9 ימים
	מצב צלילה: עד 14 שעות (רמת בהירות: נמוכה)
שיטת טעינה	A3 / V-9V DC5 / Type-C USB
שפות	אנגלית | קוריאנית | יפנית | סינית (סין) | סינית (טייוואן)
יחידות מטריות ואימפריאליות	✓
זיכרון/היסטוריה	1000 יומני רישום
ניתן לשדרוג קושחה	עדכוני Type-C USB | OTA
טמפרטורת פעולה	-20°C עד 50°C (±2°C)
טמפרטורת טעינה	0°C עד 45°C (±2°C)

תכונות השעון	
שעה/תאריך	✓
סנכרון זמן GPS	✓
שעון קיץ	✓
שעון מעורר	✓
שעון עצר	✓
טיימר	✓
זמני זריחה/שקיעה	✓
חיישנים	
GPS	GALILEO | BDStar | GLONASS | GPS
מד גובה ברומטרי	✓
מצפן	✓
ג'ירוסקופ	✓
מד תאוצה	✓
מד חום	✓
חיישן עומק	✓

תכונות חכמות יומיומיות	
צג שעון מותאם אישית	✓
תאימות לטלפון חכם	✓ (רוב דגמי iPhone ו-iOS Android™ הנפוצים נתמכים)

✓	התראות חכמות
✓	מזג אוויר
✓	טבלאות גאות ושפל

תכונות צלילה	
✓ (אוויר, נייטרוקס חמצן עד 40%)	מצב גז יחיד
✓ (2 גזים, אוויר, נייטרוקס חמצן עד 50%)	מצב מולטי-גז
✓	מצב מד עומק
Bühlmann ZHL-16c (ניתן להגדרת GF)	מודל דקומפרסיה
✓ (עד 2.0)	PO2
✓	תחילת צלילה אוטומטית
✓	עצירת בטיחות
✓	חיווי קצב ירידה/עלייה
✓	מתכנן צלילה
✓	מסכי נתוני צלילה מותאמים אישית
✓	איפוס עומס הגז השיורי ברקמות
התרעה חזותית, רטט וזמזום קולי	שיטות התרעה
עלייה מהירה | עצירת בטיחות | NDL נמוך | עצירת DECO | הפרת תקרת עצירת DECO | זמן צלילה | עומק | MOD | CNS | הודעת מרווח זמן על פני השטח | תזכורת לבדיקת SPG | סוללה חלשה	התראות והתרעות צלילת סקובה
✓ (20 שניות עד 10 דקות)	זמן סיום הצלילה
✓ (עם כיוון נעול)	מצפן צלילה עם 3 צירים
✓	שעון עצר לצלילה
✓ (על פני המים בלבד)	שמירת מיקומי כניסה ויציאה של ה-GPS
✓ (על פני המים בלבד)	הוספת GPS של נקודת צלילה
✓ (על פני המים בלבד)	ניווט GPS לנקודת צלילה
✓	זמן איסור טיסה
✓	מרווח זמן על פני השטח
✓	מצב צלילה חופשית
✓	מצב צלילה חופשית בבריכה
✓	STA
✓	טבלאות פד"ח/חמצן

✓	טבלאות בהתאמה אישית
✓	אימון דינאמי
זמן צלילה | עומק ירידה / עומק עלייה (10 סטים כל אחד) | עומק נפילה חופשית | שמירה על עומק | זמן על פני השטח | שתיית נוזלים | סוללה חלשה	התראות והתרעות צלילה חופשית
✓	שעון עצר בטיחותי לצלילה חופשית
✓ (אפליקציית ATMOS)	יומן צלילה דיגיטלי

תכונות ניטור פעילות	
✓	מונה צעדים
✓	יעד צעדים
✓	שריפת קלוריות
✓ (זמן השינה ואיכות השינה)	ניטור שינה

רגולציה ותאימות

הוועדה הפדרלית לתקשורת של ארה"ב (FCC)

מכשיר זה עומד בדרישות חלק 15 של תקנות ה-FCC

אין לשנות את התדר, ההספק או התכן של מכשירי רדיו מאושרים בעלי הספק נמוך ללא רשות. אסור למכשירים אלה להפריע לבטיחות הטיסה או לתקשורת חוקית; אם מתרחשת הפרעה, יש להפסיק את השימוש עד לפתרון ההפרעה. מכשירים אלה חייבים לספוג הפרעות מתקשורת חוקית ומצויד תעשייתי, מדעי ורפואי.

יצירת קשר ושירות

במכשיר זה אין חלקים הניתנים לתחזוקה על ידי המשתמש. תיקונים והחלפת סוללה ניתנים לביצוע רק על ידי ATMOS.
אין להדק או להסיר ברגים; כל סימן של שינוי יביא לביטול האחריות.

לכל בקשת תיקון או שירות לאחר המכירה, אנא צרו קשר עם הספק או המשווק האזורי שממנו רכשתם את המכשיר.

► גלובלי

מצאו את המשווק/הסוכן באזורכם

► מטה טיייוואן

ATMOS Co., Ltd

.F, No. 258, Liancheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan5

02-82271899

info@atmos.App

www.atmos.app