



QR ומדריך למשתמש



מצלמה לרכב רזולוציה מעולה 1080P FULL HD, עם
אפליקציה WiFi לנייד, מצלמות קדמית ואחורית

דגם 5437

מפרט טכני של המוצר

זיכרון מובנה 64M	DDR
מסך IPS בגודל 3.16 אינץ' ברזולוציה גבוהה	FLASH
640 × 320 פיקסלים	רזולוציית LCD
USB 5 וולט / 1 אמפר	יציאה חיצונית
תמיכה מרבית בכרטיס Class 10 TF בנפח 32G	
יציאת עדשה אחורית דיגיטלית 720P 2.5 מ"מ	
רמקול מונו 10 × 15 מ"מ	רמקול
מיקרופון רב כיווני סטנדרטי 4015	מיקרופון
תכונות:	
6 עדשות זכוכית / מפתח צמצם F2.0 / זווית רחבה 170°	מצלמה קדמית
אחורית/פנימית 120° VGA	מצלמה פנימית
לא	גשש GPS
לא	AV OUT
חיצונית, מתחברת עם כבל 5.5 ליציאת 2.5 מ"מ	מצלמה אחורית
תמיכה	צילום
כיוון ידני	סיבוב עדשה
תמיכה	WDR
תמיכה	HDR
תמיכה	תצוגת רוורס
AVI	פורמט וידאו
JPG	פורמט תמונה
H.264	פורמט דחיסה
סוללת ליתיום פולימר 150mAh	סוללה
תמיכה בריבוי שפות	שפה

חיישן G	תמיכה
זיהוי תנועה	תמיכה
כיבוי מושהה	תמיכה
הקלטה בלולאה	תמיכה, ללא דליפת שניות
הקלטת קול	תמיכה
תאורת מילוי לראיית לילה	תמיכה (פתיחה ידנית)
ניטור חניה	תמיכה
מצלמה קדמית	מקסימום 1680×960 (30f/s)
רזולוציית מצלמה פנימית	480×640 HD (25f/s)
רזולוציית מצלמה	תמיכה מרבית 3M
סביבת עבודה	
טמפרטורת עבודה	-40°C ~ 70°C
לחות עבודה	15 - 65%RH
טמפרטורת אחסון	-40°C ~ 70°C

☺ [L] לחצן הפעלה, לחיצה קצרה להפעלה/כיבוי המסך, לחיצה ארוכה להפעלה/כיבוי המכשיר.

[M] לחצן תפריט / מצלמה / נגינה.

לחצו על מקש [OK] כדי להפסיק הקלטה, לחצו על [M] כדי להיכנס למצב צילום, לחצו על [OK] כדי לצלם תמונה. במצב מצלמה, לחצו על [M] כדי להיכנס למצב נגינה, לחצו על [OK] כדי להפעיל נגינה. פונקציית נעילה: במקרה של הקלטת וידאו, לחיצה קצרה על [M] מפעילה פונקציית נעילת מקש להגנה על קובץ הווידאו הנוכחי, וקובץ זה לא יכוסה על ידי הקלטת הווידאו המחזורית. במצב וידאו, לחיצה ארוכה על [M] לכניסה להגדרות תפריט הווידאו כדלקמן.

תפריט מקליט (מכשיר הקלטה)

1080P FHD / 720P / VGA		רזולוציה	1
כבוי / 1 דקה / 2 דקות / 3 דקות		הקלטה בלולאה	2
שיפור איכות תמונה, אפקט חזותי טוב יותר	פעיל / כבוי	טווח דינמי גבוה HDR	3
-3. -2. -1. 0. 1. 2. 3		פיצוי חשיפה	4
במצב המתנה, תבצע הקלטה אוטומטית כאשר אובייקט זז	פעיל / כבוי	זיהוי תנועה	5
הפעלת / כיבוי הקלטת קול	פעיל / כבוי	הקלטת קול	6
	פעיל / כבוי	חותמת זמן	7
	פעיל / כבוי	מספר רכב	8
בעת התרחשות התנגשות / תאונה, יינעל קובץ הווידאו הנוכחי ולא יכוסה	רגישות גבוהה / בינונית / נמוכה	חיישן G	9
מעקב ללא השגחה	פעיל / כבוי	ניטור חניה	10
התאמת שנה / חודש / תאריך / שעה / דקות / שניות		תאריך / שעה	11
כבוי / 1 דקה / 5 דקות / 10 דקות		כיבוי אוטומטי	12
	פעיל / כבוי	צליל מקשים	13
בחירת שפה	תמיכה בריבוי שפות	שפת OSD	14
בחירת תדירות מקור האור	50 הרץ / 60 הרץ	תדירות מקור אור	15
פרמוט כרטיס TF	אישור / ביטול	פרמוט	16
כבוי / 30 שניות / 1 דקה / 2 דקות		שומר מסך	17
אישור / ביטול		הגדרות ברירת מחדל	18
מספר גרסת תוכנה		גרסה	19

במצב צילום, לחיצה ארוכה על [M] לכניסה להגדרות תפריט הצילום כדלקמן:

1	שיטת צילום	צילום בודד / טיימר 2 שניות / טיימר 5 שניות / טיימר 10 שניות
2	רזולוציה	1M/2M/3M
3	צילום רציף	פעיל / כבוי
4	איכות תמונה	איכות גבוהה / רגילה / חסכונית
5	חדות	חזקה / רגילה / רכה
6	איזון לבן	אוטומטי / אור שמש / מעונן / מנורת טונגסטן / מנורת פלואורסצנט
7	ISO	אוטומטי / 100 / 200 / 400
8	פיצוי חשיפה	-3.-2.-1.0.1.2.3
9	חותמת זמן	כבוי / תאריך

▶ מקש למטה, לחיצה קצרה על [▶] לבחירת פונקציה בממשק התפריט, לחיצה קצרה להפעלה/כיבוי הקלטת קול בממשק הצילום.

- ◀ מקש למעלה, 1, לחיצה קצרה על [◀] לבחירת פונקציה בממשק התפריט.
 2. במקרה של הקלטת וידאו, לחיצה קצרה על [OK] להשהיה, ולאחר מכן לחיצה קצרה על [◀] למעבר לתצוגת מצלמה קדמית - פנימית (נדרשת עדשה פנימית),
 3. לחיצה ארוכה על [◀] למעבר לתצוגת מצלמה קדמית - אחורית.
 4. במקרה של תצוגת מצלמה קדמית-אחורית, לחיצה קצרה על [OK] להשהיה, ולאחר מכן לחיצה קצרה על [◀] למעבר לתצוגת מצלמה קדמית - אחורית (נדרשת עדשה אחורית).

[OK] אישור לחצן, לחיצה קצרה לאישור בממשק התפריט, לחיצה קצרה להפעלת הקלטת וידאו במצב וידאו.

עדשה אחורית (אופציונלי)

במקרה של הקלטת וידאו, חברו את התקע עם 4 פנים של עדשת הווידאו האחורית לכניסת AV-in של המכשיר, אם מופיעה תמונת וידאו אחורית בפינה הימנית העליונה של המסך, המשמעות היא שהחיבור בוצע בהצלחה, לחיצה קצרה על [OK] להשהיה, לחיצה ארוכה על [◀] למעבר לתצוגת מצלמה קדמית-אחורית.

כאשר משלבים להילוך אחורי R, תוצג תמונה מלאה של המצלמה האחורית. הערה: מכשיר זה תומך רק בשתי מצלמות להקלטת וידאו בו-זמנית, ולא בשלוש מצלמות. משמעות הדבר היא שאם מותקנת מצלמה קדמית-פנימית או מצלמה קדמית-אחורית; אם מותקנת מצלמה אחורית, בעת הקלטת וידאו, בעת מעבר ממצלמה קדמית-פנימית לאחורית, תוצג תמונה מלאה של הרכב בעת שילוב להילוך אחורי R, אך לא תשפיע על הקלטת הווידאו הקדמית, וכן תתבצע חזרה אוטומטית לתצוגת מצלמה קדמית לאחר ביטול הילוך R. לגבי עדכון מערכת לתמיכה בהקלטת וידאו של מצלמות תלת ערוציות בו-זמנית, אנא האזרו בסבלנות ואנו מתנצלים על אי הנוחות.

מקש איפוס [RESET]

אם המקליט קורס והפעולה אינה תקלה רגילה, לחצו על [RESET] כדי לכבות את המכשיר, לאחר מכן לחצו על [OK] כדי לאתחל את המכשיר.

הערות התקנה

1. אנא בדקו תחילה את המצלמה האחורית, אם היא פועלת כראוי התקינו אותה (חבילה ללא מצלמה אחורית ניתנת להתעלמות).
2. כבו את הרכב.
3. הכניסו את כרטיס TF לחריץ המקליט.
4. [הערה] אנא השתמשו בכרטיס TF מהיר (Class10 ומעלה), בנפח שאינו קטן מ-4GB, נפח מרבי נתמך של כרטיס TF הוא 32GB.
5. חברו את כבל מתאם המצית לשמשה הקדמית של הרכב.
6. הכניסו את מטען הרכב לשקע המצית.
7. [הערה] בעת חייווט, האריכו את כבל הטעינה לאורך שפת מסגרת דלת הרכב והשטיח שבתוך הרכב.
8. התקינו את המצלמה האחורית בחלק האחורי של הרכב, ושימו לב לכיוון מעלה ומטה. ניתן להסתיר את החיווט לאורך שפת תקרת הרכב.
9. [הערה] קיימות שתי דרכים להתקנת המצלמה האחורית.
 - א. הדבקה על הזכוכית שמעל ומאחורי הרכב (התקנה עצמית ללא חיווט, ניתן להשיג רק הקלטת וידאו בזמן אמת).
 - ב. אם תפנו לצוות התקנה מקצועי, ניתן להתקין את המצלמה בלוחית הרישוי שמעל המצלמה, ולחבר את מתח אורות הרוורס (מצב זה מאפשר תצוגת רוורס).
10. כווננו את מיקום העדשה כדי להבטיח את זווית הצפייה הטובה ביותר.
11. התניעו את המנוע ובדקו שהמכשיר פועל כראוי.

תכונות

1. שימוש בפונקציית הקלטה אוטומטית
התניעו את הרכב, המקליט יתחיל אוטומטית את פונקציית ההקלטה. כבו את הרכב, המקליט ישמור אוטומטית את תוכן היומן וייכבה. קטעי הווידאו המוקלטים נשמרים בכרטיס TF, כאשר כרטיס TF מלא, המכשיר ידרוס את תמונת ההקלטה הישנה ביותר בעדיפות. [הערה]
 - א. ניתן להגדיר את מקטע זמן ההקלטה ל- 1/2/3 דקות בתפריט.
 - ב. הווידאו נשמר בנפרד בתיקיות בשם "DCIMA" ו-"DCIMB" בכרטיס TF (חבילה כוללת עדשה אחורית).
2. שימוש בזיהוי תנועה
במצב המתנה, היכנסו למסך התפריט והפעילו את מצב זיהוי התנועה. כאשר העדשה רגישה לאזור ההיקפי של אובייקט נע, המערכת תתחיל

להקליט. ההקלטה תיפסק 30 שניות לאחר שהמערכת מפסיקה לזהות תנועה. כדי לצאת ממצב זיהוי תנועה, במצב המתנה היכנסו למסך התפריט וכבו את מצב זיהוי התנועה.

3. חיישן G

חיישן כבידה מובנה (G-sensor), במקרה של התנגשות חמורה ברכב, המקליט ינעל את 5 השניות שלפני ו-10 השניות שלאחר זמן התרחשות התאונה, ובפינה השמאלית התחתונה של מסך התצוגה יופיע סמל נעילה; התמונות הנעולות יישמרו כקובץ מיוחד, והקובץ לא יידרס בהקלטה מחזורית.

[הערה] ייתכן שיהיה צורך לשנות בפועל את הגדרת רגישות חיישן הכבידה (G-sensor) בתפריט ההגדרות בהתאם לתמונה.

4. למכשיר קיימת פונקציית נעילת מקש, המאפשרת לשמור תמונה מבלי להינעל ולהידרס בהקלטה מחזורית. במצב וידאו, לחיצה קצרה על מקש [M] תנעל את קובץ הווידאו כולו.

5. במצב צילום, לחצו על מקש [M] כדי להיכנס להגדרות התפריט, מצאו את תפריט תאריך/שעה, לחיצה קצרה על מקש [OK] לאישור ולחזרה להגדרות התפריט, לחצו על מקש [M] כדי לצאת מהגדרת התפריט. [הערה] כדי לתעד ביעילות תאריך ושעה לצורכי תיעוד תאונות תנועה, הגדירו את התפריט לפני השימוש.

6. ניגון קבצים

במצב ניגון, לחצו על מקש [OK] כדי להפעיל ניגון. כדי לצאת ממצב ניגון, לחצו שוב על מקש MODE.

7. פונקציית תצוגת רוורס

ראשית, עליכם לחבר את המקליט למטען הרכב, ולחבר את המצלמה האחורית לאורות הרוורס. התניעו את הרכב, המכשיר יתחיל אוטומטית הקלטה, והמסך יעבור אוטומטית למצב R במצב הקלטה, ויציג תמונת רוורס. לאחר סיום תצוגת הרוורס, המכשיר יחזור אוטומטית למצב וידאו. תזכורת: אנא בדקו שהמצלמה האחורית פועלת כראוי לפני ההתקנה.

8. ניטור חניה (למימוש תצוגת מעקב ללא השגחה)

כדי לממש פונקציה זו, יש לחבר את המכשיר למתח. בתפריט הראשי הפעילו את פונקציית זיהוי התנועה וניטור החניה. במצב המתנה של הרכב, תחת רעידות או תנועת אובייקטים מלפנים, המקליט יזהה באמצעות חיישן G, יתחיל אוטומטית לפעול וינעל אוטומטית את קובץ הווידאו למשך 30 שניות, ולאחר מכן ישמור אוטומטית את קובץ הווידאו. הווידאו 30 שניות לאחר 5 שניות ללא פעולה יכבה אוטומטית. [הערה] פונקציה זו מיועדת לשימוש רק בעת עצירה. אנא כבו את זיהוי התנועה והפסיקו את פונקציית הניטור במהלך נהיגה רגילה.

שאלות נפוצות (FAQ)

תפריט הגדרות -> שחזור הגדרות יצרן ופירמוט כרטיס הזיכרון, הבעיה הכללית היא כרטיס TF.	המכשיר מציג הודעת "שגיאת קובץ"
אנא בחרו תדירות מקור מתח 50HZ (PAL).	המסך מציג הפרעה של פסים אופקיים
בעת נהיגה רגילה אנא אל תפעילו פונקציה זו, פעולה זו עלולה להוביל לכיבוי אוטומטי או לקריסה. לאחר חניה נדרש להפעיל, אנא הגדירו את חיבור החשמל הקבוע או ספק כוח נייד.	כיצד להפעיל כראוי את פונקציית ניטור החניה ל- 24 שעות
צילום המקליט תלוי במקור אור חזק חיצוני (כגון תאורת רחוב או אורות רכב).	צילום לילה אינו ברור מספיק
כיבוי במקרה הראשון של חוסר מתח, ניתן להשתמש במטען רכב או בספק כוח נייד להוספת מתח.	המכשיר תמיד חוזר לתאריך ולשעת ברירת מחדל
(כיבוי זיהוי תנועה / הפעלת פונקציית הקלטה בלולאה) עם בחירה בכרטיס מהיר מקורי Class 10.	מהי הסיבה לדליפת שניות בווידאו
אנא כבו תחילה את פונקציית ניטור החניה / טמפרטורת סביבה העולה על 70°C תגרום לכיבוי אוטומטי.	מדוע במהלך הקלטה המכשיר נכבה אוטומטית
מרבית הבעיות נובעות מכרטיס הזיכרון, וחלק קטן מהן מכבל המתח.	[הערה] הוכחה מעשית

המידע המופיע במדריך זה מיועד לעיון בלבד. אנא גלו הבנה (חלק
מהתכונות המיוחדות תלויות בדגמים שונים). כל הזכויות שמורות.

מדריך למצלמת רכב תלת ערוצית

תכונות עיקריות



1. כפתור אישור
2. תפריט/מצלמה/הפעלה
3. כפתור למטה
4. כפתור למעלה
5. כפתור הפעלה
6. מצלמה קדמית
7. רמקול
8. פתח לכרטיס TF
9. הפעלה/כיבוי ראיית לילה
10. מצלמה פנימית
11. תצוגה
12. מיקרופון
13. כפתור איפוס
14. מחבר תושבת
15. ממשק מצלמה אחורית
16. מחבר מתח

כפתור הפעלה/כיבוי, לחיצה ארוכה להפעלה/כיבוי, לחיצה קצרה לכיבוי/הפעלת המסך



כפתור למעלה, לחיצה ארוכה להפעלה/כיבוי Wi-Fi, לחיצה קצרה להתחלת/עצירת הקלטה, בממשק תפריט בחירה כלפי מעלה.



כפתור מטה, לחיצה קצרה למעבר בין תצוגות המצלמה הפנימית של הרכב, בממשק תפריט בחירה כלפי מטה, לחיצה מהירה לאחור במהלך ניגון.



מקשי פונקציה, לחיצה ארוכה לפתיחת התפריט, לחיצה קצרה לכניסה לבחירת צילום/וידאו/ניגון, בחירת עדשה פנימית קדמית לצילום וידאו. לחיצה ארוכה למחיקה/ביטול נעילה בממשק ניגון.



מקש אישור, בממשק תפריט לחיצה קצרה לאישור, במצב צילום לחיצה קצרה לצילום, בממשק וידאו לחיצה קצרה לניגון וידאו/ניגון, להפעלה/השהיה.



כפתור איפוס, [RESET] אם מתרחש קיפאון של המקליט או הפעלה חריגה עקב תקלה, לחיצה קצרה על [RESET] תכניס למצב כיבוי, ולאחר מכן לחיצה קצרה על [OK] להפעלת המכשיר מחדש.





לחצו והחזיקו את לחצן **Ⓜ** כדי להעלות את התמונה השמאלית, לחצו על לחצן **Ⓜ** כדי להיכנס לתמונה השמאלית ולהגדרות, לחצו על לחצן **Ⓜ** כדי לעבור לתמונה הימנית, לחצו על לחצן **Ⓜ** כדי להגדיר את השעה, ולחצו על לחצן **Ⓜ** לאישור.

במהלך ניגון הקלטות, לחצו על לחצן **Ⓜ** כדי להיכנס לתמונה השמאלית, לחצו על לחצן **Ⓜ** כדי לבחור את מסך ההקלטה הקדמי / האחורי, לחצו על לחצן **Ⓜ** להפעלת ניגון כפי שמופיע בתמונה הימנית, השווה ליציאה.

לפורמט כרטיס TF, לחצו והחזיקו על לחצן **Ⓜ** כדי להיכנס לתפריט השמאלי, לחצו על לחצן **Ⓜ** כדי לבחור באפשרות של Format, לחצו על לחצן **Ⓜ** כפי שמוצג בתמונה הימנית לאישור פורמט כרטיס TF.

לחצו והחזיקו את לחצן **Ⓜ** כדי להעלות את התפריט, כפי שמוצג בתמונה השמאלית, לחצו על לחצן **Ⓜ** לבחירת צילום מחזורי, לחצו על לחצן **Ⓜ** לאישור, כפי שמוצג בתמונה הימנית, בחרו באפשרות של זמן מחזור, לחצו על לחצן **Ⓜ** לאישור.



אמצעי זהירות להתקנה

1. אנא בדקו תחילה את המצלמה האחורית, אם היא פועלת היטב, התקינו אותה (ניתן להתעלם אם אין לכם ראש מצלמה אחורית).
 2. כבו את מנוע הרכב.
 3. הכניסו את כרטיס TF לחרוץ המקליט. [הערה] אנא השתמשו בכרטיס TF מהיר (Class10 ומעלה) ובקיבולת שלא תפחת מ-4 גיגה ביט, כרטיס TF תומך עד 64 גיגה ביט.
 4. קבעו את המקליט על השמשה הקדמית של הרכב באמצעות התושבת.
 5. חברו את מטען הרכב לשקע המצית של הרכב. [הערה] בעת חייווט, הניחו את כבל הטעינה לאורך קצה הדלת והמשיכו מתחת לשטיחי הרצפה ברכב.
 6. התקינו את המצלמה האחורית בחלק האחורי של הרכב, תוך שימת לב לכיוון מעלה ומטה. [הערה] ניתן להסתיר את החוטים לאורך קצה ריפוד הגג של הרכב.
- [הערה] ישנן שתי דרכים להתקנת המצלמה האחורית.
- א. התקנה עצמית באמצעות הדבקה על הזכוכית מעל ומאחורי הרכב, לא ניתן לממש את פונקציית ראיית הרוורס, רק הקלטה בזמן אמת של וידאו אחורי.
 - ב. מצאו מתקין מקצועי להתקין אותה מעל לוחית הרישוי, יש לחבר את המצלמה לאור הרוורס במקביל (כך ניתן להשיג את פונקציית התצוגה האחורית).
7. כווננו את מיקום העדשה לזווית הצפייה הטובה ביותר.
 8. התיניעו את המנוע ובדקו האם המכשיר פועל כרגיל.

שיטה 2

ניתן לחפש "Viidure" בחנות האפליקציות Android App Store או iOS App Store ולהוריד אותה



שיטה 1

סרקו את קוד ה-QR כדי להוריד את אפליקציית Viidure



התחברות לאפליקציית Viidure

שיטה 1



לחצו לחיצה ארוכה על כפתור למעלה, הפעלת/כיבוי Wi-Fi, ראו את התמונה הימנית.



שיטה 2



לחצו לחיצה ארוכה על כפתור הפונקציה [M] ולחצו על ← → בהגדרות Wi-Fi, כפי שמוצג באיור 1 מימין.



לחצו על לחצן [OK] כדי להיכנס ולבחור באפשרות של "On" או "Off" כפי שמוצג באיור 2. סרקו באמצעות הטלפון הנייד כדי להוריד את האפליקציה. בצעו חיבור לרשת Wi-Fi. הזינו סיסמה: 12345678.

