

Color Star Pro

מזהה צבעים מדבר מתקדם
גלאי אור ומנתח אור
RGB/LCH ניתוח צבעים לפי



מדריך

עברית

תוכן העניינים

1.	הקדמה	3
2.	תיאור המכשיר	5
3.	טעינת הסוללה	6
4.	איך להדליק/לכבות	7
5.	הפונקציות של Color Star Pro	7
5.1	מדידת צבע	7
5.2	זיהוי דפוסים ומדידת ניגודיות צבע	8
5.3	גלאי אור וניתוח אור	8
5.4	פירוק אור לבן	9
5.5	השוואת צבעים	9
5.6	ניתוח צבעים	10
5.6.1	RGB (אדום, ירוק, כחול) ניתוח	11
5.6.2	LCH (בהירות, כרומה וגוון) ניתוח	11
5.7	חזרה על הכרזת הצבע	13
5.8	שליטה על עוצמת הקול	13
6.	בעיות עם ה Color Star Pro שלך?	14
7.	בטיחות וניקיון	15
8.	נתונים טכניים	16
9.	אחריות ושירות	17
10.	השלכת מכשירים אלקטרוניים משומשים	18
11.	סמלים בשימוש	19

12. היצרן _____ 20

1. מבוא

קולור סטאר פרו הוא מזהה צבעים מתקדם בעל טכנולוגיה חדשנית, שמסוגל לזהות עד 1780 גוונים שונים של צבע ומדבר בקול ברור וטבעי.

קולור סטאר פרו כולל את כל הפונקציות של קולור סטאר המקורי, וכן ניתוח צבעים לפי מרחבי הצבע RGB ו-LCHab ויכולת לנתח את מרכיבי האור הלבן.

- ניתוח צבע "RGB": תכולת האדום, הירוק והכחול בצבע מוכרזת באחוזים בין 0% ל-100%.
 - ניתוח צבע "LCH": שיטה זו נותנת ערכים לבהירות 0 עד 5000. וגוון בערכים של מעלות בין 0 ל-359°.
 - הבחנה בין טמפרטורות של אור לבן: האור הנמדד מוכרז כ"חם" "אור יום", "ו", "קר" וגם עוצמתו נאמרת, בטווח 0–10000 (כאשר 0 הוא חושך מוחלט).
- "בניגוד לאור צבעוני, טמפרטורת צבע תמיד מתייחסת להשפעתו של אור לבן. אור לבן נתפס כ"חם אור יום" או "קר". טמפרטורת הצבע נמדדת בקלווין" (K).

❖ אור חם: מ-1600 עד 3999 קלווין (K)

❖ אור יום: מ-4000 עד 6499 קלווין (K)

❖ אור קר: מ-6500 עד 10000 קלווין (K)

ישנם סוגים שונים של מדידת צבעים.

קולור סטאר פרו עושה שימוש בחיישן מולטי-ספקטרלי מתקדם. המכשיר מנתח צבע באותו אופן שבו שלושת הקולטנים שבעין עושים זאת.

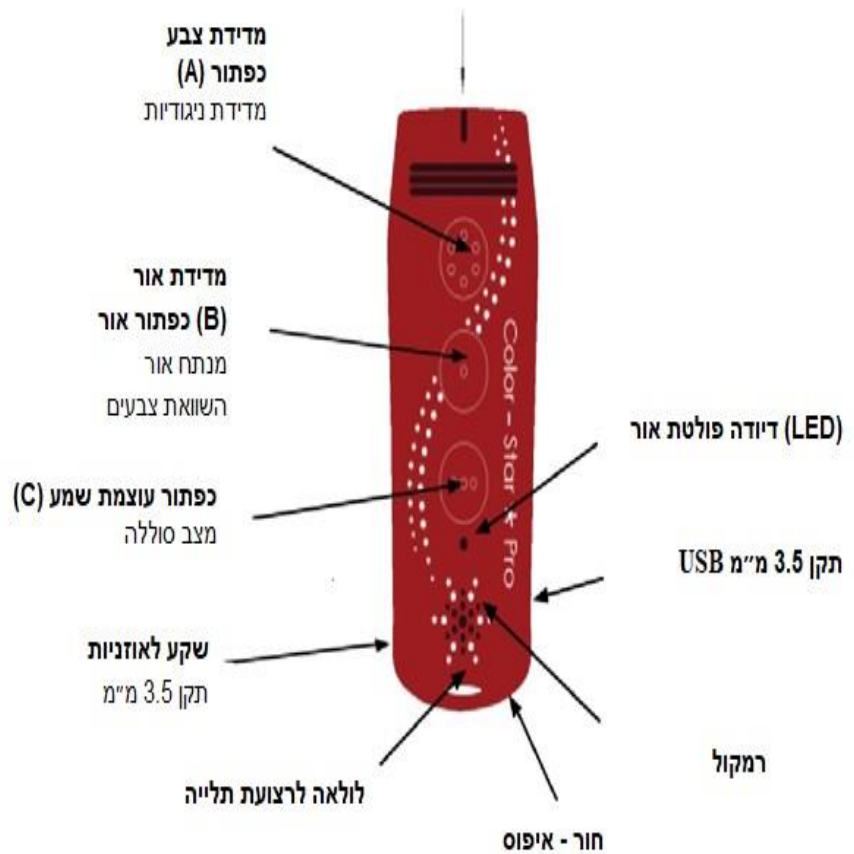
קולור סטאר מכריז על צבעים בשתי דרכים שונות:

- באמצעות שמות צבע אוניברסליים (שמות מדעיים)
- באמצעות שמות צבע אומנותיים (מסורתיים) המשמשים בשפה היומיומית

לכל אחד ואחת מאיתנו יש תפיסה ופרשנות אישית לצבע ולאור.

קולור סטאר פרו מתוכנת בצורה כללית יותר. לכן, ייתכן שהצבעים יהיו שונים מהתפיסה האישית של המשתמש, אך המדידות נשארות מדויקות מאוד בהתאם לתכנות.

2. תיאור המכשיר



החזק את מכשיר **קולור סטאר פרו** מולך כך שכפתורי השליטה פונים אליך ושלושת הקווים האופקיים העליונים (הסימונים המישושיים) – שמעל כפתור מדדת הצבע – מופנים ממך והחוצה.

החלק הקדמי של המכשיר

מעל שלושת הקווים האופקיים תמצא סימון קצר (הממוקם במרכז) הניצב לקווים

האופקיים. קו בולט זה מורגש בקלות ומצביע על כיוון חיישן המדידה, הממוקם בקצה העליון של המכשיר, בצד הצר העליון

מתחת לקווים האופקיים תמצא שלושה כפתורים עגולים עם סימנים (A, B, C) המסודרים בשורה אנכית.

לכל שלושת הכפתורים יש סימונים מישושיים ברורים, והם מאפשרים למשתמש לבצע את כל פעולות ההפעלה. אם תמשיך להעביר את אצבעותיך מטה, תיתקל בנורית לד קטנה שפולטת אור ומציינת את מצב הטעינה של הסוללה. בהמשך מטה, סורג בצורה של כוכב מכסה את הרמקול המותקן מתחתיו. בקצה התחתון של גוף המכשיר קולור סטאר, תמצא לולאה שניתן לחבר אליה רצועת תלייה – אם תרצה

מלמעלה למטה, הכפתור הקרוב ביותר לחיישן המדידה הוא כפתור מדידת הצבע (איי) שניתן לזהותו לפי שישה סימונים מישושיים בצורת עיגול. הכפתור הבא הוא כפתור מדידת האור (בי) עם סימן מישושי אחד במרכז, והכפתור האחרון הוא כפתור מדידת הקול (סי) עם שלושה סימונים בולטים בשורה אחת.

הצדדים הצרים

חיישן המדידה ממוקם בקצה העליון של המכשיר, או בצד הצר העליון. שקע האוזניות נמצא בצד הצר התחתון השמאלי של המכשיר. בצידי הנגדי, בצד הצר התחתון הימני, תמצא את שקע טעינת ה-USB. בצד הצר התחתון נמצא חור קטן (1 מ"מ) המשמש לאיפוס המכשיר.

החלק האחורי של המכשיר

בגב המכשיר תמצא מדבקה עם מספר הסידורי של קולור סטאר וארבעה ברגים שקועים שמחזיקים את המארז יחד.

	הערה: מדריך קולי (על גבי תקליטור או דיסק און קי) עבור משתמשים עיוורים או לקויי ראייה כלול בתכולת האריזה.
---	--

3. טעינת הסוללה

המכשיר מצויד בסוללה מובנית. ברגע שהסוללה נחלשת, תישמע צפירה. זוהי תזכורת. לטעון את הסוללה באמצעות כבל היו. ס. בי. הכלול בתכולת האריזה.

תהליך הטעינה מתחיל בהודעה קולית קצרה: "הסוללה בטעינה". הנורית תאיר באור אדום. עם סיום הטעינה תישמע ההודעה: "הסוללה נטענה", והנורית תעבור לאור ירוק. זמן הטעינה הוא כשעתיים. לקבלת מידע על מצב הסוללה, יש ללחוץ על כפתור עוצמת הקול (סי).

4. כיצד להפעיל ולכבות

הפעל את **קולור סטאר** על ידי לחיצה על כפתור מדידת הצבע (A).
 כבה את המכשיר על ידי לחיצה ממושכת בו-זמנית על כפתורי מדידת הצבע (A) ומדידת האור (B).
 לצורך חיסכון באנרגיה, **קולור סטאר** ייכנס למצב המתנה לאחר 3 דקות של חוסר פעילות. חמש שניות לפני שהמכשיר יכבה את עצמו אוטומטית, תישמע התראה קולית.

5. הפונקציות של קולור סטאר פרו

כפתור / לחיצה	כפתור מדידת צבע (A)	כפתור מדידת אור (B)	כפתור עוצמת הקול (C)
קצר	הפעלה מדידת צבע	השוואת צבע	שליטת עוצמת קול

לחיצה ממושכת	מדידת ניגודיות צבע	גלאי אור כולל ניתוח אור	רמת טעינת הסוללה
A & B קצר	חזור על הכרזת הצבע	חזור על הכרזת הצבע	
קצר A&B	כיבוי	כיבוי	
קצר B&C		בחר ניתוח צבע RGB או LCH	בחר ניתוח צבע RGB או LCH
ארוך B	-	ניתוח אור (טמפרטורת צבע)	

5.1. מדידת צבע

כדי להבטיח מדידת צבע מדויקת, יש למקם את חיישן המדידה של כולור סטאר שלך בזווית ישרה כלפי פני השטח שברצונך לנתח ותלחץ בקצרה על כפתור מדידת הצבע (A) הצבע יוכרז בקול ברור.

יש לוודא שלא נכנס אור בין החיישן לבין פני השטח של העצם, אחרת המדידה לא תהיה אמינה או שלא תתבצע כלל. כמו כן, יש להחזיק את המכשיר יציב ככל האפשר במהלך המדידה.

5.2. זיהוי דפוסים ומדידת ניגוד צבעים

לחץ והחזק את כפתור מדידת הצבע (A) מעל פני השטח והעבר את הקולור סטאר מעל פני השטח של עצם או מסמך. אם רצף הצלילים קבוע למדי, פני השטח שאתה מודד הם בצבע אחיד. צלילים בגובה צליל גבוה יותר מציינים צבעים בהירים, וצלילים

בגובה נמוך יותר מציינים צבעים כהים. אם רצף הצלילים משתנה, פני השטח הם עם דוגמה (למשל, כתיבה). אם אתה שומע רצף צלילים דינמי ותוסס, פני השטח הם צבעוניים (למשל, בתמונה/צילום).

רצף האותות יגלה לך אם יש כתיבה על מסמך, היכן ממוקמת הכתיבה, אם ישנן תמונות כלולות והיכן בדיוק הן נמצאות.

לאחר שחרור כפתור מדידת הצבע (איי), כל הצבעים שנסרקו על פני השטח יוכרזו בסדר שבו נמדדו. המכשיר סורק את צבע המשטח כ-20 פעמים בשנייה. מספר ההכרזות המרבי הוא 20

צבעים זהים לא יוכרזו שוב ושוב, אך ייתכן שצבעים מסוימים יוכרזו פעמיים – רק אם הם נבדלים טכנית (לפי טבלת אנ סי אס) גם אם שמות הצבעים נשמעים זהים.

הערה: בעוד ששיטת מדידת הצבע הדינמית יכולה להיות מאד שימושית לזיהוי הדרגת צבעים ודפוסים, מדידת הצבע הרגילה המתבצעת על ידי לחיצה קצרה על כפתור איי מדויקת יותר.

5.3. גלאי אור וניתוח אור

פונקציה זו מאפשרת זיהוי מקורות אור – בין אם טבעיים ובין אם מלאכותיים – ומספקת מידע על גוון האור ועצמתו. המכשיר מסוגל לזהות 15 גוונים של צבעים, בעוצמות שבין 0 ל-10000

כדי לזהות מקור אור, יש ללחוץ על כפתור מדידת האור (בי) ולהזיז את המכשיר בכיוונים שונים או לכוון אותו לעבר כיוון האור המשווער (לדוגמה, לעבר חלון בחדר). ניתן להעריך את עצמת מקור האור לפי גובה הצליל הנשמע מהמכשיר. ככל שהצליל גבוה יותר, כך האור חזק יותר. כאשר אתם סבורים שמצאתם את מקור האור, שחררו את הכפתור. לאחר מכן תישמע הודעה קולית על גוון האור, לדוגמה: "צבע האור הוא לבן אור יום. עצמה 1071"

באמצעות פונקציה זו ניתן גם לזהות אם נורית לד בטלפון, במחשב או במכשיר אחר דולקת או כבויה. כמו כן, ניתן לזהות את גוון האור שלה ואת עצמתו. כל שיש לעשות הוא לכוון את המכשיר לעבר מקור האור וללחוץ על כפתור מדידת האור (בי).

בעת תנועת המכשיר סביב או בקרבת מקור האור, יישמע צליל. ככל שגובה הצליל גבוה יותר, כך המכשיר קרוב יותר למקור האור.

כאשר תשחרר את הכפתור, תישמע הודעה קולית, לדוגמה: גוון האור הוא אדום, עצמה 256"

הערה: ככל שחיישן המכשיר מכון ישירות אל מקור האור הצבעוני, לדוגמה, נורית חיווי לד על גבי מכשיר אלקטרוני, כך יפחתו ההשפעות החיצוניות, וכתוצאה מכך יתקבל מידע מדויק יותר על צבע האור.

5.4. פירוק אור לבן

המכשיר קולור סטאר פרו מסוגל לסווג אור לבן לפי קטגוריות שונות. האור מחולק ל"חם", "אור יום" ו"קר". גם עצמת האור נמסרת. טווח המדידות נע בין 0.0-10000 מייצג חושך מוחלט.

דוגמה: צבע האור הוא לבן אור יום, עצמה 379.

5.5 השוואת צבעים

פונקציה זו מאפשרת להשוות בין צבע המדידה האחרונה לבין הצבע שנמדד קודם לכן.

יש להצמיד את חיישן המדידה של קולור סטאר אל משטח העצם שברצונך לנתח וללחוץ לחיצה קצרה על כפתור מדידת הצבע (איי).

לאחר שהמכשיר מודיע על צבע העצם הנמדד, הצמד את המכשיר למשטח אחר ולחץ לחיצה קצרה על כפתור מדידת האור (בי). האזן למידע שהמכשיר מוסר, לדוגמה: "הצבעים זהים דלתא אי 0", "הצבעים שונים במעט דלתא אי 4", "הצבעים שונים בצורה ניכרת דלתא אי 10" או "הצבעים שונים מאוד דלתא אי 79".

דלתא אי מדד (סי-איי-אי 2000) היא מספר יחיד המייצג את "המרחק" בין שני צבעים כפי שהוא מחושב במרחב הצבעים סי-איי-אי * לאב כולור ספייס. ערכים בין 0 ל-3 מצביעים על כך שאין הבדל ("הצבעים זהים"), ערכים בין 4 ל-10 מצביעים על הבדל קל, ערכים בין 11 ל-39 מצביעים על הבדל ניכר, וערכים מ-40 ומעלה מצביעים על הבדל גדול.

$$\Delta E_{00} = \sqrt{\left(\frac{\Delta L'}{k_L S_L}\right)^2 + \left(\frac{\Delta C'}{k_C S_C}\right)^2 + \left(\frac{\Delta H'}{k_H S_H}\right)^2} + R_T \cdot \left(\frac{\Delta C'}{k_C S_C}\right) \cdot \left(\frac{\Delta H'}{k_H S_H}\right)$$

רמות ההכרזה על מרחק צבעים שונה במקצת-, שונה בצורה ניכרת- ושונה מאוד, מוגדרות לפי

ערכי דלתא אי של 4, 10 ו-40 בהתאמה. ערכים אלו נקבעו באופן אמפירי על סמך ניסיון.

ערך של דלתא אי מעל 100 מציין שהצבעים המושווים הם צבעים משלימים, הנקראים גם "צבעים מנוגדים". זוגות צבעים משלימים לדוגמה: אדום-תכלת, ירוק-מג'נטה, וכחול-צהוב. זוגות הצבעים בעלי הניגודיות הגבוהה ביותר הם אדום-ירוק וכחול-צהוב.

אם לא בוצעה מדידת צבע לאחר הפעלת המכשיר ולוחצים לחיצה קצרה על כפתור (בי) תוך כדי הצמדת החיישן למשטח העצם, תתבצע מדידת צבע חדשה, אך לא תתאפשר השוואת צבעים; המידע שיתקבל יתייחס למדידה זו בלבד.

5.6 ניתוח צבעים

תוצאת ניתוח הצבע נמסרת בארבע דרכים שונות:

בלחיצה ממושכת על כפתורים בי וסי בו זמנית ניתן לבחור את שיטת ההכרזה המועדפת

1. שמות צבע אוניברסליים:

המכשיר מכריז על קבוצת הצבע שאליה שייך הצבע שנמדד. קבוצות הצבע מבוססות על עקרונות מדעיים.

2. שמות צבע אומנותיים:

המכשיר מכריז על שם הצבע בהתאם לחלוקה לקבוצות אומנותיות. יש לשים לב כי שמות אלו אינם תואמים תמיד את הרושם האישי של המשתמש, וייתכנו סטיות בזיהוי.

3. ניתוח אר-גי-בי:

רכיבי אדום, ירוק וכחול של הצבע מוכרזים בטווח שבין 0 ל-100 אחוזים.

4. ניתוח אל-סי-אי-ג:

בהירות מודדת את כמות האור המוחזרת מהעצם, כרומה מסווגת את רוויית הצבע, וגוון מספק מידע על מיקומו של הצבע ביחס לטווח הצבעים.

5.6.1 ניתוח אר-גי-בי (אדום, ירוק, כחול)

ניתוח זה מכריז את אחוזי הצבעים הראשיים אדום, ירוק וכחול הכלולים בצבע שנמדד. כל צבע יסוד

נמדד באחוזים. ערכים גבוהים יותר מצביעים על רכיב צבע חזק יותר במדידה.

לדוגמה, צבע צהוב: אדום 96%, ירוק 79%, כחול 28%.

5.6.2 ניתוח אל-סי-אי'ג (בהירות, כרומה וגוון)

בהירות: מודדת כמה אור מוחזר מהעצם.

כרומה: מסווגת את רוויית הצבע – כלומר, את דרגת הטוהר של הגוון
גוון: מספק מידע על מיקום הצבע ביחס לטווח הצבעים.

צבעים חיוורים יהיו בעלי רוויית צבע נמוכה (כרומה נמוכה), וצבעים חזקים יהיו בעלי רוויית צבע גבוהה (כרומה גבוהה).

מדדי בהירות: נעים בטווח של 0 ועד בקירוב 500. ערך נמוך מצביע על צבע כהה, וערך גבוה מצביע על צבע בהיר.

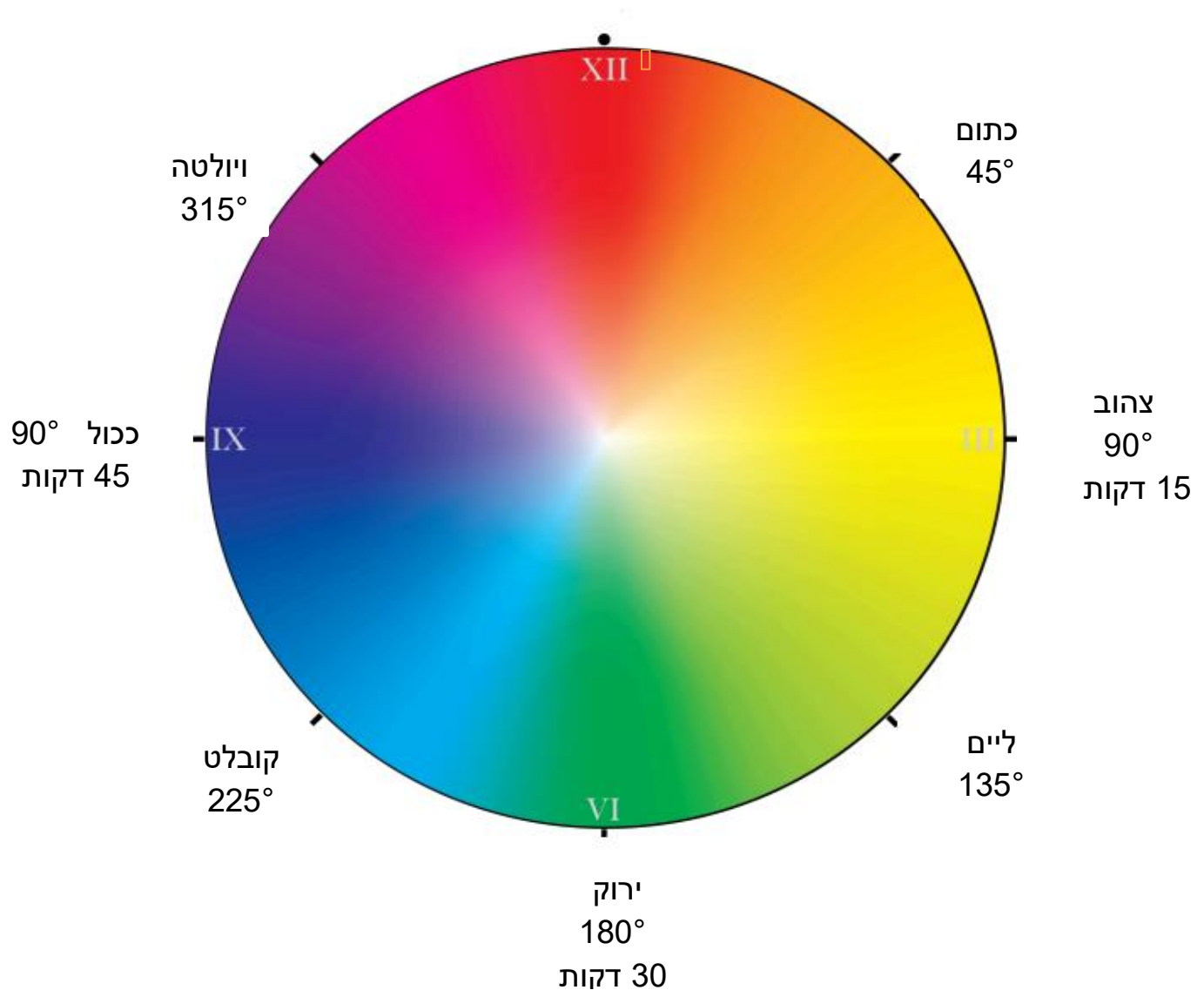
כרומה: מדדי הרווייה, כלומר דרגת הטוהר של הגוון, נעים גם הם בטווח שבין 0 ועד בקירוב 500. צבעים חיוורים יקבלו ערך כרומה נמוך, וצבעים חזקים יקבלו ערך כרומה גבוה.

גוון: במרחב צבעים זה – אל-סי-אי'ג סוג (איבי) המועדף על ידי אנשי מקצוע בתעשיית הצבעים בשל ההתאמה שלו לתפיסת העין האנושית, הגוון מיוצג באמצעות זוויות במעלות. 0 מעלות מציין אדום טהור, 90° מציין צהוב טהור, 180° מציין ירוק טהור, 270° מציין כחול טהור.

אדום

0°

0 דקות



אם מרחב הצבעים אל-סי-אי'ג מדומיין כמו תרשים של שעות, שעות הצבעים תייצג את הגוון בדקות במקום במעלות. בשעה 0 דקות, מחוג השעות מצביע על אדום טהור (0°), ב 15 דקות על צהוב טהור (90°), ב 30 דקות על ירוק טהור (180°) וב 45 דקות על כחול טהור (270°).

בין הנקודות העיקריות מופיעים צבעים מעורבים בין אדום לצהוב – כתום, בין צהוב לירוק – ליים, בין כחול לאדום – סגול ובין ירוק לכחול – כחול קובלט.

דוגמה לניתוח צבע לפי אל-סי-אי'ג:

בהירות 373, כרומה 324, גוון 110 מעלות

בהירות גבוהה של 373 מצביעה על צבע בהיר, ערך כרומה גבוה של 324 מעיד על רוויית צבע גבוהה, וכאשר מתחשבים גם בגוון – כלומר במיקום הצבע בטווח הצבעים – ניתן להסיק שמדובר בגוון ירקרק-צהבהב עמוק.

הצבע שנמדד נתפס ככל הנראה כצבע ירקרק בקירוב

5.7 השמעת הצבע האחרון שוב

כדי להאזין שוב לתוצאת ניתוח הצבע האחרון, יש ללחוץ ב־זמנית על כפתורים (א) ו (ב). הכרזת הצבע האחרונה תושמע שוב.

לאחר כיבוי המכשיר, התוצאה האחרונה תימחק מהזיכרון

5.8 שליטת עוצמת קול

למכשיר חמש רמות עוצמת קול שונות בלחיצה קצרה על כפתור השליטה בעוצמה (סי) תישמע הכרזה של רמת הקול הנוכחית.

בכל לחיצה נוספת על הכפתור, עוצמת הקול תעלה ברמה אחת. לאחר הגעה לרמה חמש, המכשיר יחזור אוטומטית לרמה אחת. אם עוברות יותר משלוש שניות בין שינוי רמה אחת לבאה אחריה, המכשיר יחזור על הכרזת עוצמת הקול האחרונה.

6. נתקלת בבעיה עם קולור סטאר פרו?

- **צליל סירנה חזק:**
אם אתה שומע רעש חזק דמוי סירנה, טען את הסוללה (ראה גם פרק שלוש – טעינת הסוללה)
- **המכשיר לא פועל:**
חבר את המכשיר למטען יו־אס־בי (כלול בתכולת האריזה) למשך שעה לפחות, ולאחר מכן נסה להפעיל את קולור סטאר פרו שוב.
- **אין תגובה לאחר טעינה:**
קח חפץ חד, למשל החוט של מהדק נייר רגיל, והכנס אותו אל חור האיפוס הקטן (1 מ"מ) בצד הצר התחתון של המכשיר. לחץ לחיצה קצרה.
- **שמעת צליל הפעלה?**
אם נשמעת מנגינת הפתיחה – המכשיר מוכן לשימוש מחדש.
אם האיפוס אינו מצליח, המכשיר דורש תיקון. לצורך כך, אנא פנה אל היצרן.
- **הבהרה לגבי מדידת צבע:**
תוצאת המדידה תלויה במרקם החומר הנבדק. לדוגמה, סוודר סרוג גס עלול להיראות כהה יותר מכפי שהוא באמת.
- **מדידת טקסטיל שקוף או מחורר:**
(בבד שקוף או סרוג גס), הרקע עלול לבלוט ולשבש את התוצאה. מומלץ לקפל את הבד כמה פעמים, החלק אותו ולחץ אותו אל חיישן המדידה עם האצבע מאחורי הבד. לאחר מכן בצע

את המדידה שוב.

7. בטיחות וניקוי

- נקה את פני השטח של המכשיר עם מטלית רכה ולחה במעט.
- ודא כי לא נכנס לחות למכשיר. במקרה של לחות, יבש את המכשיר במטלית והנח לו להתייבש לחלוטין.
- הימנע מלכלוך על חיישן המדידה, במיוחד בעת מדידת צבעים של מרקמים לחים או קרמיים, כגון שפתונים.
- אל תחשוף את המכשיר לטמפרטורות קיצוניות. בטיחות תפקודית של קולור סטאר פרו מובטחת רק בטמפרטורות שבין 0° עד $+40^{\circ}$ צלזיוס.
- השתמש בקולור סטאר פרו רק כאשר הוא במצב תקין וללא נזקים.
- המכשיר יכול להיפתח רק על ידי טכנאי מורשה.
- שים לב: המכשיר אינו צעצוע לילדים.
- אם אתה משתמש באוזניות, זכור כי האזנה בעוצמה גבוהה עלולה להזיק לשמיעה.

8. נתונים טכניים

ממדים	אורך: 90 מ"מ (11/32 אינץ'), רוחב: 35 עד 38 מ"מ (אינץ' אחד ו 3/8 עד אינץ' 1 ו 7/16), גובה: 14 עד 18 מ"מ (17/32 אינץ' עד 25/32 אינץ')
משקל	42 גרם (0.09 ליברות), כולל סוללה
ספק כוח	סוללה נטענת מסוג ליתיום-פולימר, 1 על 3.7 וולט / 550 מיליאמפר לשעה
זיהוי צבע זיהוי אור פלט קולי שליטת עוצמה שקע לאוזניות	מזהה עד 1000 גוונים שונים של צבע מזהה עד 10,000 דרגות עצמת אור מגוון שפות זמינות; איכות שמע גבוהה ביותר 5 רמות עוצמה שונות שקע 3.5 מ"מ
טווח טמפרטורה אמין	טווח טמפרטורה אמין 0 עד 40 מעלות צלזיוס (32 עד 104 מעלות פרנהייט)
חיבור יוֹ-אס־בי	כניסת מיקרו יוֹ-אס־בי עבור כבל טעינה מסוג פן־דרייב

פרטים נוספים	לולאה לחיבור שרוך לצוואר
תכולת האריזה	מזהה צבעים מדבר קולור סטאר, אוזניות סטריאו, מתאם כבל מיקרו יו-אס-בי 5 וולט / 1 אמפר, נרתיק אחסון, שרוך אחד, מדריך מודפס בשחור, מדריך על דיסק או פנד-דרייב עם מדריך קולי.

9. אחריות ושירות

האחריות נכנסת לתוקף ממועד קבלת החשבונית וכוללת את הסעיפים הבאים:

- 24 חודשים אחריות על המוצר
- 12 חודשים אחריות על אביזרים נלווים (כגון: אוזניות וכדומה)
- 6 חודשים אחריות על חלקים הנתונים לבלאי (לדוגמה: סוללה נטענת בתכולת האריזה).
- לא ניתנת אחריות על אמצעי אחסון חיצוני (למשל, דיסק און קי הכלול בתכולת האריזה)

אם המכשיר זכאי לתיקון במסגרת אחריות היצרן (CareTec), תיקח את המכשיר בחזרה לצורך תיקון ללא תשלום או, במידת הצורך, תחליף אותו במכשיר חדש. חברת CareTec שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים או שיפורים במוצריה ללא הודעה מוקדמת.

במקרה של שימוש לא תקין במכשיר – כגון טבילה בנוזלים כימיים חריפים, הפלת המכשיר, חשיפתו לטמפרטורות קיצוניות, פתיחת המארז או שימוש שאינו בהתאם להוראות – תוקף האחריות יבוטל. במקרה של תקלה או צורך בתיקון, אנא פנה ליצרן.

10. סילוק מכשירים אלקטרוניים משומשים

- מכשירים המסומנים בסמל זה יש לסלק בנפרד מאשפה ביתית רגילה.
- בעת סילוק המכשיר, יש לפעול בהתאם לתקנות המקומיות.
יש לסלק מכשירים משומשים לפי תקנת האיחוד האירופי WEEE 2002/96/EC (ציוד חשמלי ואלקטרוני לפסולת). למידע נוסף, פנה לרשויות המקומיות.
- סוללות משומשות שפורקו לחלוטין יש לסלק במיכלים ייעודיים לאיסוף סוללות, במתקן מיחזור מתאים, או דרך קמעונאי מוצרי חשמל.
אתה מחויב על פי חוק לסלק סוללות משומשות בהתאם לתקנות.

הערה:

Pb-Cd-Hg סמלים כימיים אלו מופיעים על סוללות המכילות מזהמים:

Pb – מכיל עופרת

Cd – מכיל קדמיום

Hg – מכיל כספית

11. סמלים בשימוש

	אזהרה
	הערה
	לא מיועד לפח האשפה הביתית
	מידע שסופק על ידי היצרן

הצעות לשיפור:

המשתמשים הם האנשים הטובים ביותר שיעזרו לנו לשפר ולפתח את המוצרים שלנו, לכן אם יש לכם רעיונות או הצעות, קטנות ככל שיהיו, אנא צרו איתנו קשר:

02-5003646

טלפון וגם WhatsApp

E-mail : info@chaic.co.il