



4M3394 – מקרן הולוגרמה

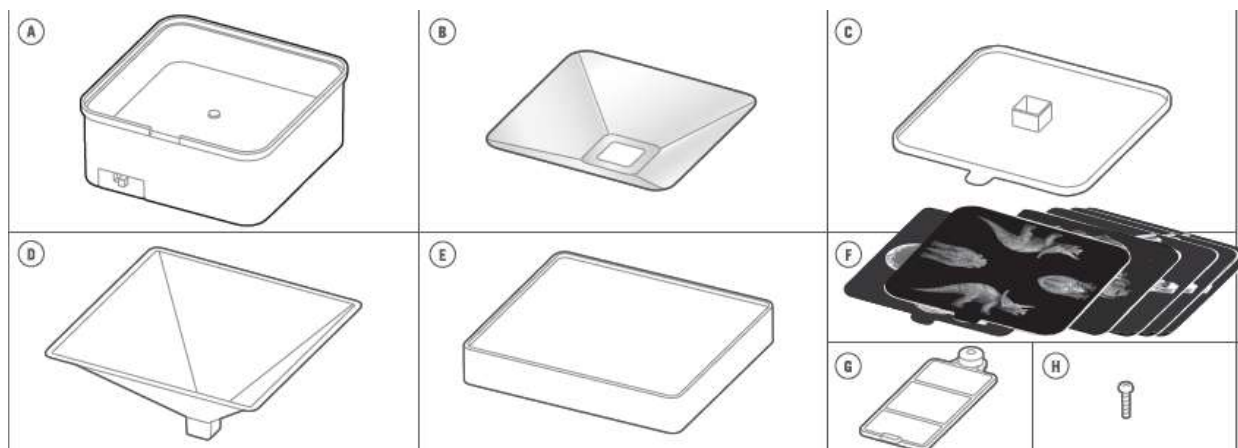
A. הודעות בטיחות

1. השגחה וסיוע של אדם מבוגר מומלצים בכל עת.
2. ערכה זו מיועדת לשימוש על ידי ילדים מעל גיל 8.
3. ערכה זו והמוצר המוגמר שלו מכילים חלקים קטנים שעשויים לגרום לחנק במידה ונעשה בהם שימוש לא נכון. הרחיקו מילדים מתחת לגיל 3.
4. למניעת קצרים חשמליים, לעולם אין לגעת במגעים שבתוך מארז הסוללה בעזרת שום חפץ מתכתי.

B. השימוש בסוללות

1. המוצר מצריך 2 סוללות "AAA" 1.5 וולט (לא כלולות).
2. להשגת תוצאות מיטביות, השתמשו תמיד בסוללות טריות.
3. וודאו שאתם מכניסים את הסוללות עם הקוטביות הנכונה.
4. הוציאו את הסוללות מהמוצר כאשר אינו בשימוש.
5. החליפו סוללות ריקות מיד וזאת על מנת למנוע נזק אפשרי לערכה.
6. סוללות נטענות יש להוציא מהמוצר טרם טעינה חוזרת.
7. סוללות נטענות יש להטעין מחדש תחת השגחת אדם מבוגר.
8. וודאו כי המגעים שבתא הסוללות אינם מקוצרים.
9. אין לנסות ולהטעין מחדש סוללות שאינן נטענות.
10. אין לערבב סוללות ישנות וסוללות חדשות.
11. אין לערבב בין סוללות אלקליות, רגילות (פחמן-אבץ) וסוללות נטענות (Ni-Cd).

C. תכולת המארז

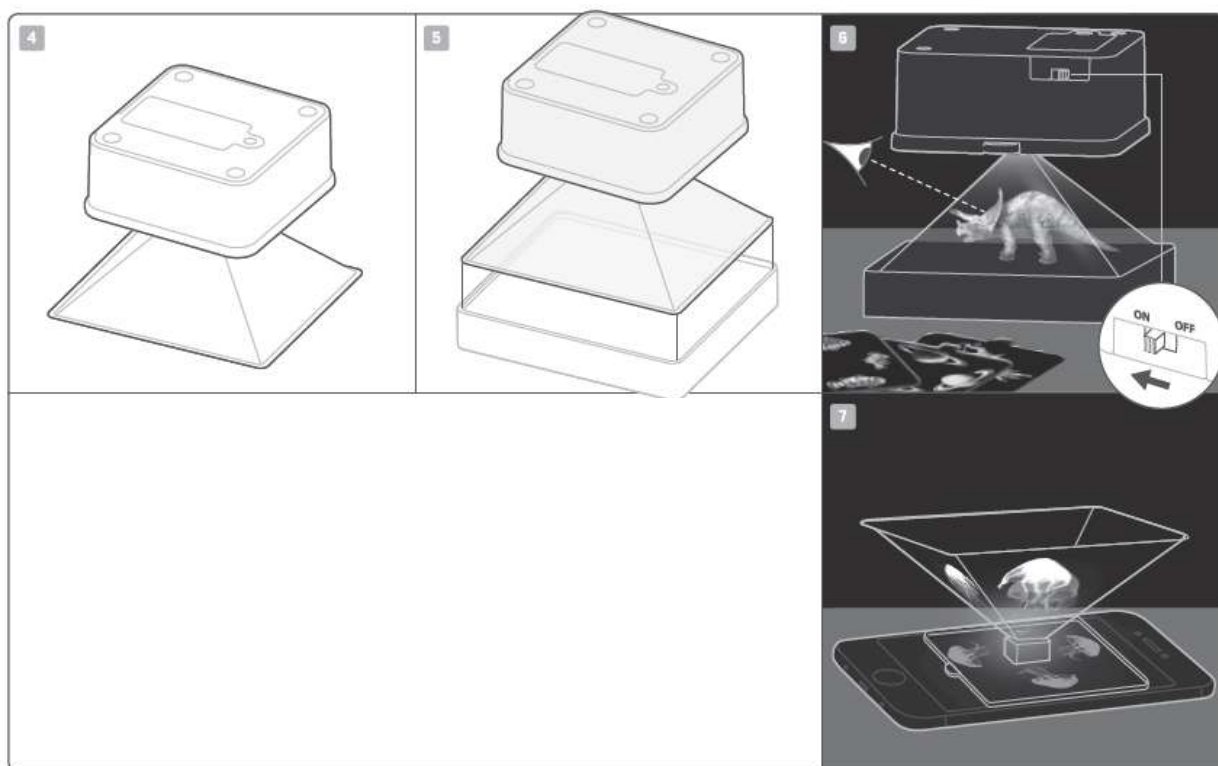


חלק A: בסיס X 1, חלק B: רפלקטור X 1, חלק C: מכסה שקוף X 1, חלק D: מסך עם ארבעה צדדים X 1, חלק E: סטנד X 1, חלק F: תבנית נייר X 8, חלק G: מכסה לסוללות X 1, חלק H: בורג. חלקים דרושים גם כן אולם אינם כלולים בערכה: 2 X סוללות AAA 1.5 וולט ומברגה קטנה עם ראש מוצלב.

D. הרכבה



1. הפכו את הבסיס על פיו. הכניסו שתי סוללות 1.5 AAA וולט לתוך תא הסוללות, כשקצה השטוח של הסוללה כנגד הקפיץ המלופף בתוך התא. הרכיבו את מכסה תא הסוללות למקומו ואבטחו אותו בעזרת בורג.
2. הפכו את הבסיס על פיו ומקמו אותו בתוך הרפלקטור. לאחר מכן מקמו תבנית נייר בקצה הבסיס ומקמו את המכסה השקוף מעל תבנית הנייר.
3. דחפו את המסך בעל ארבעה צדדים לתוך החרץ שבמכסה השקוף.



4. הפכו את המכלול לצד השני כך שהמסך בעל ארבעת הצדדים פונה כלפי מטה.
5. מקמו את המכלול על הסטנד.
6. העבירו את המתג למצב מופעל (ON). האור שבתוך הבסיס אמור להידלק. כעת באפשרותכם לראות הולוגרפיה מדהימה של דינוזאור על פני המסך בעל ארבעה צדדים! על התמונה ניתן לצפות בדרך הטובה ביותר מזווית נמוכה ובחדר חשוך. סובבו את תיבת התאורה על מנת לראות נקודות מבט שונות של הדינוזאור. כל שעליכם לעשות הוא להחליף את תבנית הנייר על מנת לראות נושא שונה. עשו את הבחירה שלכם!
7. באפשרותכם לעשות שימוש במסך בעל ארבעת הצדדים שלכם לצפייה בהולוגרמות על גבי מחשבי לוח ומכשירי טלפון חכמים. תזדקקו לאפליקציה המציגה את ההולוגרמות על המסך שלכם. חלק

מהאפליקציות האלה מציגות תמונות אנימציה. לצפייה באנימציות, אתם זקוקים רק למסך בעל ארבעת הצדדים. מקמו אותו במרכז מסך מחשב הלוח או מסך מכשיר הטלפון החכם כמוצג באיור.

E. כיצד הדבר פועל

- הסוללה מספקת הספק לנורית חיווי ה-LED שבבסיס, ונורית חיווי ה-LED מקרינה אור כלפי מעלה במטרה להאיר את תבנית הנייר. האור שמגיע מהתבנית מאיר כלפי מעלה לכיוון המסך בעל ארבעה צדדים.
- למרות שהמסך בעל ארבעת הצדדים הינו שקוף, הוא פועל כמו מראה. הוא משקף, או מקפיץ חלק מהאור המגיע מהתבנית. לאחר מכן האור עולה למעלה מהתבנית והסמך משקף חלק מהאור דרך זווית ישרה, כך שהאור יוצא מהצדדים.
- כאשר אתם מביטים על המסך מהצד, באפשרותכם לראות דרכו לצד האחר, אולם אתם רואים גם את האור המשתקף מהמסך. הדבר הזה גורם לדברים להראות כאילו הסובייקט מרחף באוויר, כמו הולוגרמה.
- כאשר אתם מסתכלים על צדדים שונים של המסך, אתם רואים תמונות של צדדים שונים של הסובייקט. הדבר נותן לכם את הרושם כי התמונה באוויר הינה תמונה תלת ממדית.

F. עובדות משעשעות

- הולוגרמה היא תמונה תלת ממדית. הולוגרמה מכילה תמונות רבות של אובייקט, שכל אחת מהן מציגה את האובייקט מזווית שונה. כאשר אתם צופים בהולוגרמה מזוויות שונות, אתם רואים תמונות שונות. כך ששתי העיניים שלכם רואות תמונות שונות, מה שמטעה את העיניים שלכם בצפייה בתמונה תלת ממדית.
- ערכת הולוגרמה זו מציגה את הסובייקט מזוויות שונות, כך שהתמונה נראית כמו הולוגרמה, אולם אין זוהי הולוגרמה אמיתית.
- המילה הולוגרמה משמע "תמונה שלמה".
- הולוגרמות קשור מאוד להפקה. לעתים קרובות ממקמים אותן על כרטיסי אשראי ואפילו על כרטיסים כניסה לאירועים כך שקשה לזייף כרטיסים בנקאיים וכרטיסים למופעים.
- סוג ההולוגרמות שאנחנו רואים לעתים קרובות בסרטים, שהן כמו תמונות בהקרנה תלת ממדית, עדיין אינן אפשריות לביצוע בעזרת הטכנולוגיה של היום.
- האפקט ההולוגרפי בו נעשה שימוש בערכת ההולוגרמות שלכם הינה לעתים בשימוש בתיאטראות במטרה להציג רוחות על הבמה. מסך זכוכית בקדמת הבמה משקף תמונה של שחקן המסתתר מתחת לבמה. הטריק נקרא בשם הרוח של פפר, על שם הממציא שלו ג'ון פפר. אותו אפקט היה בשימוש בטלוויזיה ובסרטים לפני הופעת ה-CGI.

שאלות והערות

אנו מעריכים אתכם כלקוחות ושביעות הרצון שלכם מהמוצר הזה חשובה לנו. במקרה ויש לכם הערות או שאלות, או במידה ואתם מוצאים חלקים בתוך ערכה זו שחסרים או פגומים, אל תהססו ליצור איתנו קשר.

כתובת: חברת ליה טויס בע"מ, אריה שנקר 1, WeWork, הרצליה פיתוח 4672501

באימייל: info@lia.co.il, פקס: 09-3720171, טלפון: 09-9502552

אתר האינטרנט: www.lia.co.il

פייסבוק: www.facebook.com/liakid

אינסטגרם: [lia_toys_il](https://www.instagram.com/lia_toys_il)

יוטיוב: ליה צעצועים

© כל הזכויות שמורות לחברת 4M Industrial Development Limited אתר: www.4m-ind.com