



**IDEXX**

## ProCyte One\* Haematology Analyser

תפעול פשוט ותוצאות מדויקות

# הדרך הפשוטה ביותר לקבלת תוצאות CBC אמינות במרפאה

מכשיר ההמטולוגיה ProCyt One\* עובד בטכנולוגיה מהפכנית ומאפשר קבלת תוצאות ברמת אמינות דומה למעבדות רפרנס, בשילוב תפעול פשוט ויעילות.

## תוצאות מדוייקות

מערכת לייזר מתקדמת מאפיינת את תאי הדם ומדווחת תוצאות מדוייקות ברמת אמינות של מעבדות רפרנס. התוצאות נתמכות בגרף dot plot המאפשר פענוח ויזואלי של ספירת הדם.

## תפעול מהיר ופשוט

חדשנות בתפעול, כולל בקרת איכות אוטומטית לכל דגימה על ידי SmartQC\* והטענה קלה של ריאגנטים, הופכת את רצף העבודה למהיר ופשוט ומאפשרת קבלת תוצאות מדוייקות תוך פחות מ-5 דקות.

## כלי תמיכה מובנים במערכת ושירות תמיכה

פלטפורמה המכילה כלי עזר וחומרי תמיכה מקצועיים מובנים במערכת, המסייעים בפענוח התוצאות ותורמים להחלטה לגבי המשך האבחון.



## מימדים ומשקל

רוחב 29 ס"מ  
עומק 38.9 ס"מ  
גובה 35.8 ס"מ  
משקל 10 ק"ג

# ספירת דם רבת פרמטרים, היא מעמודי התווך של תהליכי אבחון

בדיקה המטולוגית היא אבן דרך חשובה בתהליך האבחון. ספירה מלאה (CBC) היא מרכיב חשוב של התמונה הקלינית וממצאיה בעלי משקל אבחוני בבדיקה של חיות חולות, וכבדיקת סקר בחיות המגיעות לטיפול שגרה וטיפול מונעים. שינויים המוצגים ב-CBC מאפשרים זיהוי של מצבים השונים מהמצב הנורמלי הבריא ויכולים לעזור באיתור מצבי מחלות רקע עוד לפני הפיכתן למחלות בעלות מופע קליני. שינויים קלים ב-CBC עשויים להקדים בהופעתם את הסימנים הקליניים או את הופעת שינויים נוספים בבדיקות מעבדה אחרות.

## דיפרנציאל של 5 חלקים כולל ספירת רטיקולוציטים<sup>1</sup>

### מדדי תאי דם לבנים

White blood cell (WBC) count  
Neutrophils (NEU; % and #)  
Lymphocytes (LYM; % and #)  
Monocytes (MONO; % and #)  
Eosinophils (EOS; % and #)  
Basophils (BASO; % and #)

### מדדי טסיות

Platelet (PLT) count  
Platelet distribution width (PDW)  
Mean platelet volume (MPV)  
Plateletcrit (PCT)

### מדדי תאי דם אדומים

Red blood cell (RBC) count  
Haematocrit (HCT)  
Haemoglobin (HGB)  
Mean cell volume (MCV)  
Mean corpuscular haemoglobin (MCH)  
Mean corpuscular haemoglobin concentration (MCHC)  
Red blood cell distribution width (RDW)  
Reticulocytes (RETIC; % and #)

<sup>1</sup>הפרמטרים המופיעים בדו"ח משתנים לפי מין החיה הנבדקת (כלב, חתול, סוס)



# טכנולוגיה חדשנית מספקת תוצאות ספירת דם מדוייקות תוך פחות מ-5 דקות

### סיווג תאי דם בחמישה מימדים

סנסורים מתוחכמים מזהים זוויות שונות של תאי הדם ומגבירים את הדיוק באיפיון התאים.

### התמודדות עם קלאמפים של טסיות

איפיון תאי הדם מבוצע על ידי לייזר HD מתקדם אשר בוחר כל תא באופן פרטני, כך שטסיות דם מצומתות לא מייצרות הפרעה לספירת תאי הדם הלבנים.

### בקרת איכות אוטומטית מובנית

שילוב של טכנולוגיית SmartQC ותוכנת IDEXX Smart Service לווידוא תפקוד תקין של המערכת המבוצע אוטומטית "מאחורי הקלעים" ללא צורך במעורבות אנושית.

## רצף העבודה החדש



לחצו על כפתור ההפעלה



סגרו את המגירה



הטעינו את מבחנת הדגימה



תוצאות הבדיקה יתקבלו  
תוך 5 דקות



מבחנת הדגימה זמינה להמשך  
בדיקות במידה ונדרשות, לאחר  
45 שניות מהכנסתה למכשיר

## תפעול מהיר ופשוט

מכשיר ProCyte One\* יחזיר תוצאות CBC תוך דקות, ללא צורך בהכנות מוקדמות.

**ריאגנטים מוטענים בשיטת plug&play**  
מארזי הריאגנטים והצביעה מגיעים ארוזים מראש להטענה מהירה ללא אפשרות לשגיאות במיקומם במכשיר.

**תמיכה במגוון רחב של מבחנות**  
המכשיר תומך במרבית סוגי וגדלי המבחנות המצויים בשימוש יומיומי במרפאות, כולל מבחנות פדיאטריות, כדי לאפשר גמישות רבה יותר בלקיחת הדגימה.

**מצלמה חכמה חוסכת זמן תפעול**  
מצלמה מובנית תוודא את גודל המבחנה וסוג הפקק של המבחנה כדי ששאיבת הדגימה תבוצע כהלכה. המצלמה תסרוק את קוד ה-QR המופיע על מיכלי הריאגנטים לעדכון המידע עליהם כולל תאריך התוקף שלהם במערכת. אין צורך בסריקה ידנית של ברקודים או בהתערבות אנושית בתפעול.



הגדלנו את התמיכה.  
הגדלנו את הביטחון בתוצאות.

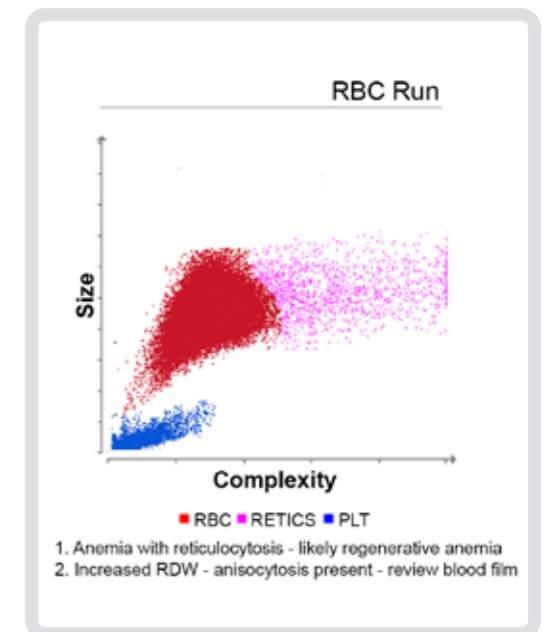
## כלי עזר ומקורות מידע מובנים במערכת, יעזרו לקחת החלטות קליניות מבוססות

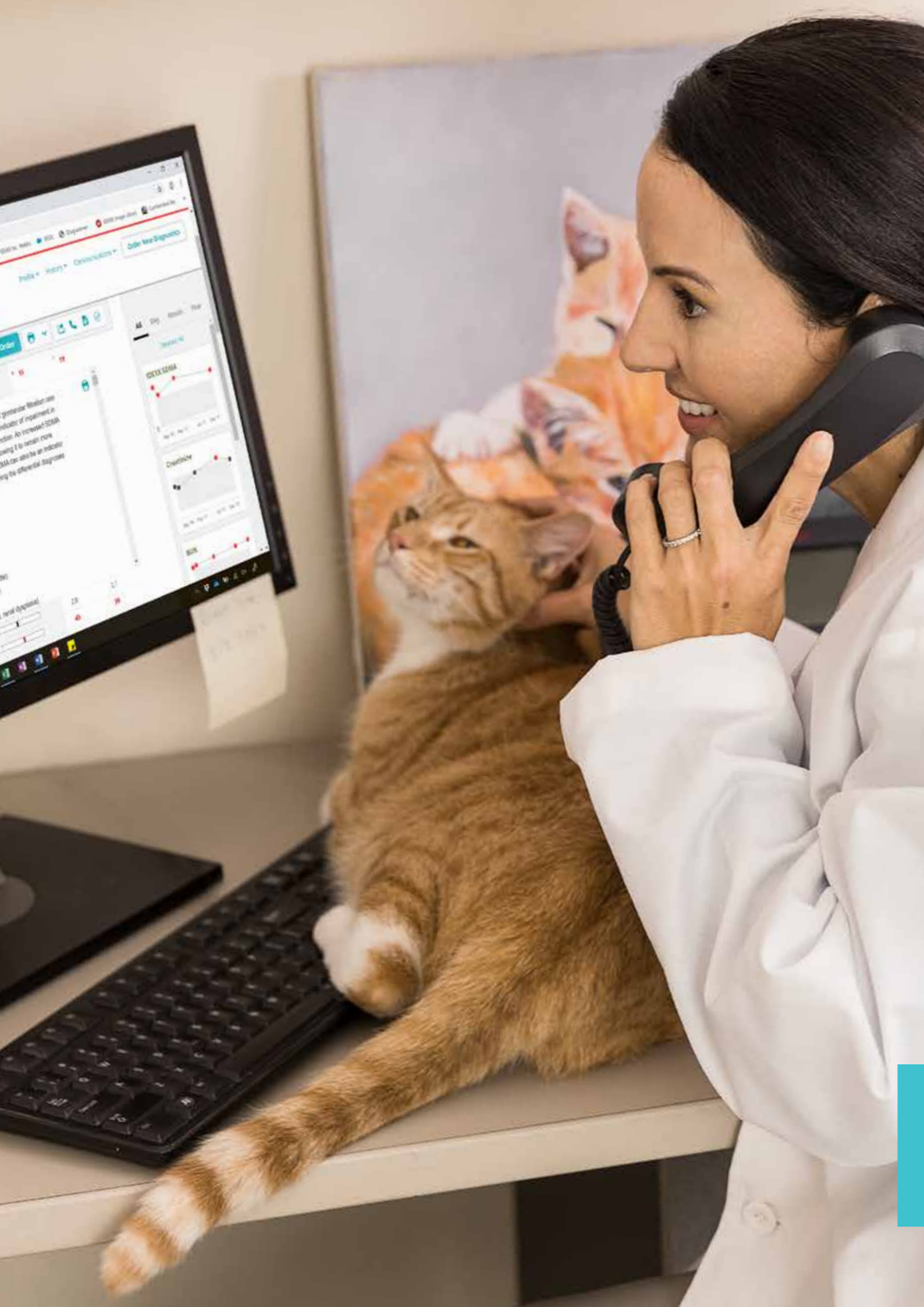
חברת איידקס מציעה פלטפורמה של טכנולוגיה מתקדמת משולבת בכלי עזר שיתמכו בפענוח התוצאות ובהחלטה על הצעדים הבאים בניהול הקליני

**זיהוי דפוסים בתוצאות בדיקת CBC על ידי כלי עזר לפענוח**  
תובנות וקווי מנחה לפענוח תוצאות הבדיקה מסופקת אוטומטית על ידי אלגוריתם ייחודי ומשולבות בדוח המופיע בעמדת IVLS וב-VetConnect PLUS

**מידע מקיף אודות המטופל זמין מכל מקום**  
ניתן לנהל את המקרה ממכשיר סלולרי חכם, טאבלט או דפדפן במחשב.

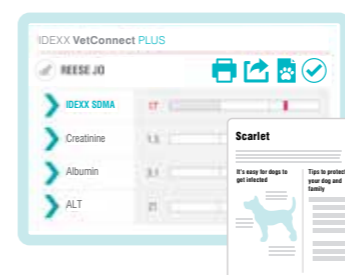
**תצוגת מידע ויזואלית וטרנדים**  
גרפים של dot plot מאפשרים פענוח ויזואלי של התוצאות וניתנים לצפייה מכל מכשיר סלולרי או מחשב.





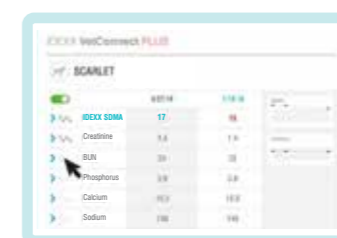
# המידע המוצג ב- VetConnect PLUS הוא מקור מידע אבחוני יעיל המאפשר התאמה אישית

מערכת VetConnect PLUS היא כלי דיגנטי און-ליין המציע מגוון אפשרויות פענוח באופן מהיר ואפקטיבי לתמיכה בהחלטות הקליניות.



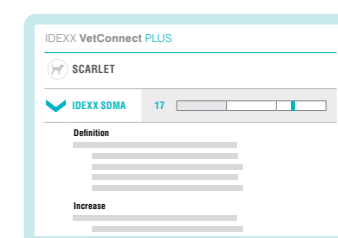
## התקשורת עם הלקוחות הפכה לרציפה וקלה

ניתן לשתף את תוצאות הבדיקה ואת תקציר סיכום הבדיקה עם הלקוח, בלחיצת כפתור.



## אתרו טרנדים וערכים אבנורמלים על ידי צפייה מיידית בהיסטוריה של המטופל

השוו את הערך החדש לערכים הקודמים עבור אותו פרמטר, התצוגה זמינה גם כגרף המאפשר איתור טרנדים באופן ויזואלי.



## היכנסו לאבחנות המבדלות לצפייה באפשרויות לפענוח התוצאות

שם תוכלו לצפות בקווי מנחה שנוסחו על ידי צוות של מומחים Board certified ב-IDEXX ומותאמים לפרסומים, לפרוטוקולים ולמחקרים הרפואיים העדכניים ביותר.

נהלו את המקרים הקליניים מכל מקום - מכשירים סולריים חכמים, טאבלט, דפדפן מחשב.



להפעלת VetConnect PLUS במרפאה, צרו קשר עם צוות התמיכה של איידקס בוטמרקט.

הכלי זמין גם כאפליקציה למערכות אנדרואיד ו-iOS.



# VetMarket

למידע נוסף צרו קשר עם צוות IDEXX בוטמרקט:

054-2525665	ירון נחמיאס
054-2525849	מאיר רוז
054-2525671	נועם משה
054-3535060	ירון פיש
054-2855420	קארין גולדברג נציגת תמיכה מקצועית
052-4373734	דר. גל אלחלל וטרינרית וטמרקט
<a href="http://www.vetmarket.co.il">www.vetmarket.co.il</a>	03-9393000 שרות הלקוחות

---



© 2020 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 09-2379265-00\_OUS • The IDEXX Privacy Policy is available at [idexx.com](http://idexx.com).

\*IDEXX SmartService, IDEXX VetLab, ProCyte One, Smart QC and VetConnect are trademarks or registered trademarks of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries. iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the United States and other countries. Android is a trademark of Google LLC.