

# חדשות אמפרוקו

כרך 1 מהדורה 2 תאריך מאי 2004

## גלאי נייד לארבעה גזים

### עבור בזק

## Neotronics IMPACT זוכה במכרז

לאחר יותר משנה של בדיקות, חברת בזק החליטה לרכוש 145 גלאי גז ניידים עם 4 חיישנים לכניסה לחללים מוקפים, תוצרת חברת Neotronics - Zellweger Impact דגם Analytics.



Enforcer

(מערכת כיול אוטומאטית)



Impact

מכשיר Impact כולל ארבעה חיישנים למדידות גזים נפיצים, חוסר חמצן, H<sub>2</sub>S ו-CO, בנויים במודול אחד. האחריות למודול החיישנים (מגובה ע"י היצרן) היא למשך שנתיים ומודולים להחלפה מסופקים מכוילים מהיצרן.

המכשיר Impact משתמש בטכנולוגיה חדישה (מוגן בפטנט), הבודק פונקציונאלית את הגלאים האלקטרוכימיים כדי להבטיח את תקינותם.

אחת הסיבות שחברת בזק החליטה לרכוש את המכשיר מדגם Impact, היתה שיטת הכיול של המכשיר – מבוצע אוטומאטית ע"י מערכת כיול "Enforcer", המערכת כיול כוללת בלון אחד עם ארבעה גזי כיול. המכשיר Impact מתחבר ליחידה Enforcer, שמשחרר באופן אוטומאטי גז כיול ומכיל את המכשיר ללא צורך בכל פעולה מצד המשתמש.

לאינפורמציה נוספת לגבי המוצרים, נא לפנות לאתר

[www.zelana.com](http://www.zelana.com)

## מערכת חדשה למדידות זיהום

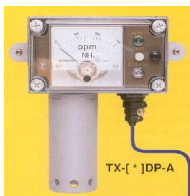
### אוויר ברמת-חובב

חברת אמפרוקו זכתה במכרז לספק ולהתקין מערכת קבועה למדידות זיהום אוויר לבריכות אידוי ולמכון לטיפול ביולוגי בשפכים ברמת-חובב

המערכת כוללת אנלייזרים לממיסים אורגנים נדיפים (VOC) בתחום 0-20ppm ו-0-200ppm וגלאים ל-Cl<sub>2</sub>/Br<sub>2</sub> בתחום 0-300ppb, ל-H<sub>2</sub>S בתחום 0-300ppb ולציאנידים HCN בתחום 0-1ppm.

לאנלייזרים לממיסים אורגנים נדיפים משתמשים בגלאי RAE Guard תוצרת RAE Systems ולגזים אחרים אנלייזרים תוצרת חברת Bionics אשר משתמשים בחיישן אלקטרוכימי נוזלי. לכל האנלייזרים יש משדר 4-20mA, המחובר בכבלים באורך עד 2.2 ק"מ לספק מתח ולמערכת איסוף נתונים. לדעתנו, מרחק זה של 2.2 ק"מ בין הגלאים למקור אספקת מתח הוא מרחק שיא, בארץ ואפילו בעולם כולו.

המערכת נכנסה לפעולה בפברואר 2004 והיא מהווה שידרוג למערכת שסופקה גם כן ע"י אמפרוקו בע"מ, לפני 7 שנים.



Bionics



RAE Guard

כדי לכייל את האנלייזרים של H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>/Br<sub>2</sub> ו-HCN, אמפרוקו בע"מ משתמשת במערכת כיול המיוצרת על ידיה. המערכת מבוססת על דילול גזי כיול עם מדי זרימה מדויקים, הנמצאת במארז נוח לנשיאה.

לאינפורמציה נוספת, נא לפנות אלינו.

# חדשות אמפרוקו

כרך 1 מהדורה 2 תאריך מאי 2004

## מכשירים ניידים לאירועי חומ"ס

המכשיר דגם TG-2560KBP תוצרת Bionics, מודד הידרזין בתחום של 0-1ppm עם רזולוציה של 0.01ppm. חברת Bionics מייצרת סדרה של גלאים לגזים רעילים שונים כמו פורמלדהיד בתחום 0-1ppm, אוזון בתחום 0-300ppb, כלור בתחום 0-1.5ppb ואחרים.



Bionics TG-2560KBP

לאינפורמציה נוספת, נא לפנות אלינו.

המכשיר דגם CGA-40-PB תוצרת אמפרוקו, מודד HCl בתחום של 0-10ppm. אמפרוקו מייצרת סדרה של גלאים ניידים לתחומים נמוכים או גבוהים מהתחום הסטנדרטי, על פי דרישות הלקוח. המכשירים כוללים משאבה ומצברים נטענים ובנויים במארז חסון.



Emproco CGA-40-PB

לאינפורמציה נוספת, נא לפנות אלינו.

## משרד לאיכות הסביבה בחר במכשירים תוצרת החברות RAE Systems, Bionics ואמפרוקו

לשיפור היכולת שלהם לטיפול באירועי חומ"ס, משרד איכות הסביבה יצא עם מכרז לגלאים ניידים לגילוי גזים רעילים.

לחומרים אורגניים נדיפים, נבחרו מכשירים עם גלאי פוטו-איוניזציה (9 יחידות) דגם MiniRAE 2000, תוצרת חברת RAE Systems. להידרזין, נבחרו מכשירים (5 יחידות) דגם TG-2560KBP תוצרת חברת Bionics. ל HCl, נבחרו מכשירים (2 יחידות) דגם CGA-40-PB תוצרת חברת אמפרוקו.

המכשיר דגם MiniRAE 2000 הוא הגלאי נייד PID הנפוץ ביותר בעולם לגילוי חומרים אורגניים נדיפים, בארץ הוא נמצא גם כן בשימוש רב אצל שירותי הכבאות, משטרה, צבא, תעשיות בטחוניות ועוד. למכשיר יש תחום מדידה רחב של 0-10,000ppm עם ספריה ליותר מ-100 חומרים בזיכרון, כדי לתת קריאה ישירה לחומר שנבדק.



MiniRAE 2000

לאינפורמציה נוספת, נא לפנות אלינו.

# חדשות אמפרוקו

כרך 1 מהדורה 2 תאריך מאי 2004

## ציוד SKC לשיטות EPA

GC נייד – גז כרומטוגרף נייד למדידות חומרים נדיפים  
באוויר – CMS-100, במים – CMS-200.



CMS-200

חברת SKC עושה עדכון EPA עם פירוט של ציוד SKC בתוך טבלה, המופיעה און-ליין באינטרנט. השימוש בטבלה נעשה בדרך הבאה – אם, לדוגמה, אתם בוחרים בשיטה IP-10 לחלקיקים, תוכלו לראות עדכון של ציוד SKC לשיטה זו.

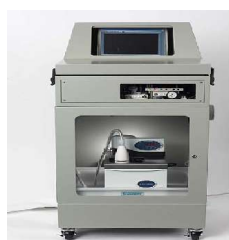
למידע נוסף ראה בקישור:

[http://www.skcinc.com/epa2/LIST\\_P.asp](http://www.skcinc.com/epa2/LIST_P.asp)

השיטה הבאה נמצאת כבר בהכנה, זו היא שיטה למדידת פורמלדהיד בעזרת שפופשות ותגים.

## נציגויות חדשות

GC קבוע – מכשיר עם דוגם מיוחד למדידות רציפות  
לזיהומים במים – CMS-500.



CMS-500

מתאריך 01.02.2004, חברת Inficon Inc מינתה את חברת אמפרוקו להיות הנציג הבלעדי שלהם בארץ עבור הציוד הבא:

Hapsite- מכשיר GC-MS נייד, למדידות חומ"ס וחל"כים באוויר ובמים.



Hapsite

# חדשות אמפרוקו

כרך 1 מהדורה 2 תאריך מאי 2004  
תערוכות וימי עיון

מר בריאן לוי מנכ"ל אמפרוקו העביר פרזנטציה על עקרונות של טכנולוגיות לגילוי חל"כים - SAW .Surface Acoustic Wave Technology

למידע נוסף על הפרזנטציות, נא לפנות אלינו.

בסוף חודש נובמבר 2003, אמפרוקו אירגנה יום עיון בנושא "גילוי חומרים רעילים בתעשייה (TIC's) וחל"כים (CWA)".

Dr. Timothy Spaeder מחברת Inficon Inc הציג את המכשיר GC-MS נייד דגם Hapsite למדידות ריכוזים נמוכים ביותר של החומרים הנ"ל באוויר ובמים.

## תערוכת Environment (8-10.06.2004)

אנו מזמינים אותכם לבקר בביתן שלנו, מספר ביתן 45 בתערוכת איכות הסביבה 2004 שתתקיים בין התאריכים 08-10.06.2004.



## ליצירת קשר נוסף:

אמפרוקו בע"מ  
רחוב הנפח 28, אזור התעשייה הדרומי,  
ת.ד. 730, אשקלון 78107

טלפון: 08-6718187

פקס: 08-6714944

דוא"ל: [sales@emproco.com](mailto:sales@emproco.com)

אתר: [www.emproco.com](http://www.emproco.com)

נשמח לשמוע מכם ולקבל את תגובותיכם.

Mr. Michael Jorgensen מחברת RAE Systems Europe הציג מכשירים ניידים מבוססים על PID לגילוי מיידי של חומרים נדיפים וחל"כים.



מר עופר סער מחברת Inficon Inc נתן הרצאה על המכשיר GC נייד למדידות חומרים נדיפים באוויר, במים ובמיוחד את הדוגם המיוחד (מוגן בפטנט), שמאפשר בדיקות חומרים נדיפים במים באופן רצוף.