

חדשות אמפרוקו

כרך 1 מהדורה 5 – ספטמבר 2005

מקורות משתמשת בגלאי כלור תוצרת הארץ מחברת אמפרוקו בע"מ

ב-2004 חברת מקורות התחילה לבדוק מכשיר לגילוי כלור תוצרת אמפרוקו דגם EMP-CI-TXD, עבור מקורות חבל הירדן. לאחר 6 חודשים מקורות רכשה 5 מכשירים נוספים ובאוגוסט 2005 נרכשו עוד 5 מכשירים.

הגלאי מצויד עם חיישן אלקטרוכימי תוצרת City Technology עם משדר קווי 4-20mA, במארז מוגן נגד מים/אבק ל-IP67. הצג הדיגיטאלי מראה ריכוז כלור בתחום של 0-10ppm. לכויל המכשירים, חברת מקורות משתמשת במכולל כלור תוצרת Bedfont דגם Gaz-Cal.



אמפרוקו חוגגת 30 שנה

ביוני 2005 חברת אמפרוקו בע"מ ציינה 30 שנה להיווסדותה, ביום עיון שהתקיים במלון השרון בהרצליה. Debbie Dietrich נציגת SKC Inc (בביקור רביעי בארץ), Wilson Rodriguez נציג Quest Technologies, Ilari Patrakka נציג Temet, הגיעו לארץ להשתתף ביום עיון ובנוסף נפגשו עם חלק מלקוחותינו.



91 גלאים נוספים לבזק

לפני כשנה וחצי אמפרוקו בע"מ זכתה במכרז לספק לבזק 145 מכשירים ניידים לגילוי גזים בחללים מוקפים, תוצרת Neotronics דגם Impact.

שביעות הרצון מהמכשירים, מאמינותם ומהעלות הנמוכה לתחזוקה וכיול, הביאה את בזק לרכוש 91 גלאים נוספים.



לגלאי מדגם Impact יש חיישן לגזים נפיצים, חוסר חמצן, חד

תחמוצת הפחמן CO ומימן

גופרית H2S. היתרונות של גלאי Impact – טכנולוגיה חדישה לניטור רציף למצב חיישנים אלקטרוכימיים; שימוש במתקן Enforcer לכויל אוטומאטי; פשוט להפעלה; מארז חזק ומוגן נגד מים ואבק. אלו היו הסיבות הדומיננטיות להחלטת בזק.

לקבלת אינפורמציה נוספת ניתן לפנות אלינו – חברת אמפרוקו בע"מ

טלפון: 08-6718187 ; פקס: 08-6714944 ; ת.ד. 730 אשקלון 78107

דוא"ל: sales@emproco.com ; אתר: www.emproco.com

חדשות אמפרוקו

אמפרוקו תספק לרמת חובב 4 אנלייזרים ל-BTEX תוצרת SRI



המועצה התעשייתית רמת חובב החליטה לרכוש 4 אנלייזרים לחומרים אורגניים נדיפים, BTEX, מבוסס על GC תוצרת SRI עם מערכת דיגום TO-14. האנלייזרים יותקנו בארבע תחנות ניטור, כדי לבדוק את ריכוז החומרים האורגניים באוויר שסביב המפעלים ברמת חובב.

ה-GC של SRI דוגם דרך מלכודת TO-14 (לפי EPA) ויכול למדוד את ה-BTEX בריכוז של 1ppb. המערכת כוללת כיוול אוטומטי ומערכת איסוף נתונים.

מערכות GC של SRI נמצאות בשימוש נרחב בארץ בחברות/מוסדות שונים, כגון: מכון וולקני, מכון ביולוגי, אוניברסיטת בר-אילן, טכניון ועוד.

SRI מייצרת GC עם מבחר של 14 סוגים של גלאים, Auto-Sampler, Purge & Trap וכולי.

הפעלת ה-GC ואביזריו היא באמצעות תוכנת PeakSample (מותקנת במחשב), הכוללת גם עיבוד נתונים וכרומטוגרפים.

חיל האוויר הישראלי בחר במכשיר MultiRAE

לאחרונה, חיל האוויר הישראלי הצטרף לחילות אוויר אחרים ולחברות תעופה רבות המשתמשות במכשיר גילוי גזים MultiRAE PLUS ככלי לגילוי דלק סילוני וסכנות אחרות. לאחר מבחנים קשים ותקופת בדיקה ממושכת, מכשיר MultiRAE PLUS נרכש ע"י חיל האוויר הישראלי למטרת גילוי דלק סילוני וסכנות אחרות.

הגלאי MultiRAE PLUS הוא בעל יכולת לכלול עד חמישה חיישנים, כולל חיישן PID יחיד מסוגו אשר מאפשר מדידות של דס"ל ברמות גיהותניות ועד 10% LEL.

המכשיר MultiRAE PLUS, בקונפיגורציות שונות, נמצא גם בשימוש רכבי חירום של מכבי אש, חברת אל-על ותעשייה אווירית.



לקבלת אינפורמציה נוספת ניתן לפנות אלינו – חברת אמפרוקו בע"מ

טלפון: 08-6718187 ; פקס: 08-6714944 ; ת.ד. 730 אשקלון 78107

דוא"ל: sales@emproco.com ; אתר: www.emproco.com

חדשות אמפרוקו

מוצרים חדשים

NIST בחר בחברת Scott Specialty Gases כספק היחיד של הסטנדרטים היחסיים

מכון התקנים האמריקאי בארה"ב חתם הסכם עם חברת Scott Specialty Gases להיות הספק היחיד של גזים בריכוזים שונים המהווים סטנדרט יחסי.

הסטנדרט היחסי נמכר ע"י מכון התקנים האמריקאי כסטנדרט בינלאומי לכיול מכשירים רגישים, כמו מכשירים רציפים למדידת מזהמים מארובות. ה-EPA האמריקאי דורש שהמכשירים הרציפים למדידת מזהמים יכילו בעזרת גזי כיול כמו הסטנדרט היחסי שמציע מכון התקנים האמריקאי, דבר זה מבטיח מדידה מדויקת של הפליטות.

חברת Scott Specialty Gases היא הגדולה בעולם בייצור גזים לפי פרוטוקול של EPA הנקרא "EPA Protocol Gases". הייצור של גזים בסטנדרטים שונים מתבצע במפעלים בארה"ב ובאירופה.

חברת אמפרוקו בע"מ היא הנציגה הבלעדית בארץ של חברת Scott Specialty Gases, כבר למעלה מ-20 שנה.

גלאי נייד חדש לפריאונים

חברת Environmental Instruments, UK, מקבוצת

BACHARACH, יצאה עם גלאי פריאונים חדש אשר מצוין בהפעלה פשוטה במיוחד ומאפשר גילוי דליפות של פריאונים אפילו באווירה מזוהמת.

גלאי TruPointe מגלה את כל סוגי הפריאונים עם קצב דליפה עד 3 גרם בשנה ומיישם טכנולוגיה חדישה של חיישן, אשר מאפשרת 150 שעות (או שנה אחת) של מימוש ועלות החלפתו זולה מאוד.



מכשיר דגם GASMET INSITU למדידה של עד 50 גזים בארובות

חברת Temet Instruments היא הראשונה בעולם המייצרת מכשיר שעובד על עיקרון של FTIR, שמודד גזים בתוך הארובה.

המכשיר מסוגל לגלות עד 50 גזים שונים בארובה, כגון: NH₃, HF, HCl, NO₂, NO, SO₂, CO, וגם גזים אחרים מיוחדים.

תא המדידה מוגן מחלקיקים בעזרת פילטרים שמתנקים אוטומטית בעזרת אוויר מכשירי, כשהליך סטנדרטי שהוא חלק מתהליך האיפוס פעם ביממה.

המכשיר GASMET INSITU יכול לחולל יציאות 4-20mA או להיות מחובר למחשב לצרכי קבלת נתונים.



לקבלת אינפורמציה נוספת ניתן לפנות אלינו – חברת אמפרוקו בע"מ

טלפון: 08-6718187 ; פקס: 08-6714944 ; ת.ד. 730 אשקלון 78107

דוא"ל: sales@emproco.com ; אתר: www.emproco.com

חדשות אמפרוקו

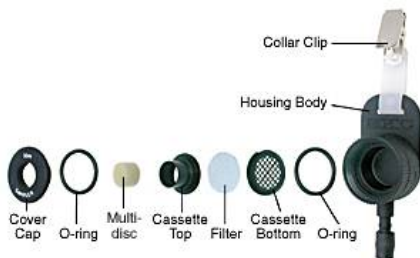
תקנים חדשים

טקס ההשקה של מערכת CA במכון וולקני

דוגם חלקיקים אישי אוניברסלי מבית SKC

דוגם דגם IOM מאפשר ביצוע דיגום של 2 סוגי חלקיקים: Inhalable (בר-שאפה) ו-Respirable (בר-נשימה).

הספיקה הנדרשת היא 2 ליטרים לדקה, לכן ניתן להיעזר במשאבה אישית סטנדרטית.



הדוגם IOM עומד בסטנדרטים הבאים:

ACGIH, ISO/CEN, NIOSH, HSE, Method MDHS14/3

תקנים חדשים ל-Sulfuric Acid

התקן TLV החדש של Sulfuric Acid הוא $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ומאופיין כסוג Thoracic (מקטע חזי). כדי לבצע סוג דיגום כזה, יש להיעזר

בדוגם מסוג PM10 אישי.

לצורך כך ישנו דוגם מבית SKC הנקרא PEM (Personal Environmental Monitor).

הספיקה הדרושה היא 2 ליטר לדקה ומאפשרת שימוש במשאבה אישית סטנדרטית.



בתאריך 07.09.2005 התקיים טקס ההשקה של מערכת ניסיונית לאוויר מבוקר (CA) במחלקה לחקר תוצרת חקלאית לאחר קטיף (אחסון), המערכת תוכננה ויוצרה ע"י חברת אמפרוקו עבור מכון וולקני.

המערכת מבקרת אווירה בתוך 18 תאי אחסון שכל אחד מהם יכול להיות עם הרכב אויר אחר.

שני אנלייזרים ל- CO_2 אחד בתחום 0-30% והשני בתחום 0-5000ppm ואנלייזר לחמצן בתחום 0-30%, כולם מיוצרים ע"י אמפרוקו ומודדים את ריכוז האווירה בכל תא.

בקר מתוכנת, עם תוכנה שפיתחה חברת אמפרוקו, מבקר על הזרמת חנקן, אוויר או CO_2 בהתאם לצורך, לשנות את הרכב האוויר בתא לפי דרישות המערכת.

הבקרה של אספקת הגזים מאפשרת החלפה בין מכולל החנקן לבלוני חנקן, במידה והמכולל אינו פועל וגם מאפשרת החלפה בין גליל CO_2 ריק לגליל CO_2 מלא.

כל האינסטלציה בין התאים, שנמצאים בשלושה חדרי קירור לבין המערכת, בוצע ע"י חברת אמפרוקו כולל שיפור ערבוב אויר בתוך התאים ע"י מאווררים קטנים. המערכת פועלת יותר מ-4 חודשים לשביעות רצון החוקרים.



שנה טובה לכל לקוחותינו

לקבלת אינפורמציה נוספת ניתן לפנות אלינו – חברת אמפרוקו בע"מ

טלפון: 08-6718187 ; פקס: 08-6714944 ; ת.ד. 730 אשקלון 78107

דוא"ל: sales@emproco.com ; אתר: www.emproco.com