



לקבלת אינפורמציה נוספת ניתן לפנות אלינו – חברת אמפרוקו בע"מ
טלפון: 08-6718187; פקס: 08-6714944; ת.ד. 730, אשקלון 78107
כתובת דואר אלקטרוני: sales@emproco.com כתובת אתר אינטרנט: www.emproco.com

בגיליון זה

- 1 אמפרוקו תספק 150 גלאי מימן לחברת החשמל
- 1 חדש מאמפרוקו – מערכת למדידה רציפה של VOC במים
- 2 גלאי גזים חדש לחללים מוקפים דגם QRAE II
- 2 אוגרי נתונים של טמפרטורה ולחות
- 3 התקן מד רעש להגבלת רעשים באולמות שמחות
- 3 מכשור לבקרת נוזלים
- 4 ציוד מעבדתי תוצרת SBS
- 4 תערוכת WATEC

אמפרוקו תספק 150 גלאי מימן

לחברת החשמל

בשיתוף פעולה עם חברת א.פ.ס.ק. בע"מ, חברת אמפרוקו בע"מ זכתה במכרז לספק 150 גלאים מדגם Xgard תוצרת Crowcon עם 90 רכזות ל-4 גלאים דגם Gasmaster 4, לגילוי מימן בחדרי המצברים של חברת החשמל.

הגלאי, דגם Xgard, נמצא בשימוש רב בארץ בקצא"א, צה"ל, מור אנרגיה, בית חולים סורוקה ועוד. הרכזת דגם Gasmaster 4 משוכללת ומתאימה ל-1 עד 4 גלאים, לכל גלאי יש התראות עם ממסרים ויציאה דיגיטאלית RS485 להעברת נתונים למכשור הלקוח.



Gasmaster



Xgard

חדש – פיתוח של חברת אמפרוקו מערכת למדידה רציפה של VOC במים

ממוחשבת עם תוכנה ייחודית המפקחת על התהליך. מילוי התא עם דגימה, הזרמת אוויר דרך הדגימה וניקוז התא/ניכוי לאחר המדידה. מחזור המדידה נמשך כ-6-4 דקות, תלוי בטמפרטורת החימום טמפרטורת המים שנכנסים. המערכת מודדת התראות לפי דרישות הלקוח – ע"י ממסר, סיגנל אנלוגי וחיבור למערכת לשלוח הודעת SMS או ל-Internet. המערכת נמצאת בתהליך בדיקות בשטח ותהיה מוכנה לשיווק לפני סוף שנת 2007.

אמפרוקו בע"מ פיתחה מערכת ייחודית למדידה רציפה אוטומטית לרמות VOC במים.

המערכת מורכבת במארז להרכבה בחוץ בכל תנאי מזג האוויר ומודדת רמות אורגנים נדיפים במים עד $0.01 \mu\text{g/L}$ (10ppb) ע"י גלאי פוטו-איוניזציה (PID) עם אנרגיה של 10.6 eV . המדידה מבוססת על נפח קבוע של דגימת המים, הנמצאת בתא המדידה – שעוברת לתא ע"י משאבה או זרימת גרביטציה.

הדוגם מחומם עד טמפרטורה אופטימלית בין 30°C עד 60°C , בהתאם לחומרים ותנאי סביבת אוויר. אוויר שעובר דרך מלכודת HC, ללא נדיפים אורגנים, זורם דרך הדגימה ושוטף את ה-VOC's דרך מיבש כדי להוריד את כמות אדי המים לפני הגלאי PID.

המערכת קלה לכיול – יש בדיקת אפס אוטומטית ואופציה של כיול עם סטנדרט של VOC במים. המערכת



מערכת מדידה
רציפה של VOC

גלאי גזים חדש לחללים מוקפים דגם QRAE II

מטען, אגירת נתונים, תוכנה למחשב וכבל חיבור. המכשיר הוא קטן וקל משקל, הוא עומד בדרישות הכי מחמירות בהגנה נגד טלטולים, אבק ומים, בעל התראת רטט בנוסף להתראה חזותית וקולית.



חשוב – עלות הרכישה ותחזוקה שלו לא מהווה נטל כבד על המשתמש גם כן.

QRAE II

למבחר הגדול של גלאי גזים, אשר חברת אמפרוקו בע"מ מציעה ללקוחותיה, התווסף עוד מכשיר מהיצרן הידוע RAE Systems, USA.

יצרן זה, אשר התחיל בשנת 91 ממכשירים מהפכניים בתחום ה-PID (גלאי פוטו-אינזימציה), היום מייצר תחום רחב ביותר של גלאי גזים וחומרים מסוכנים אחרים (כולל קרינה רדיואקטיבית).

אך גם מכשירים ליישומים שגרתיים עדיין נמצאים במרכז המאמצים של החברה.

גלאי גזים דגם QRAE II הוא בעל ארבעה חיישנים (לגזים נפיצים, חמצן, H₂S ו-CO) וכל האביזרים הנדרשים להפעלת המכשיר – סוללות נטענות,

אוגרי נתונים של טמפרטורה ולחות



Kistock KT200

אוגר נתונים Kistock דגם KT200 הוא מכשיר נוסף למוצרים, בהם מדי זרימת אוויר, לחץ הפרשי, לחות וטמפרטורה תוצרת חברת Kimo, אשר לקוחות רבים בארץ כבר נהנים מהשימוש הידידותי במוצריהם.

ה-Kistock הוא בעל הנתונים הטכניים הבאים:

- ◀ הגנה גבוהה נגד מים – IP65
- ◀ תצוגה של לחות וטמפרטורה על מסך LCD
- ◀ אגירת נתונים עד 16Kb
- ◀ התקנה פשוטה בעזרת מגנט
- ◀ מימדים קטנים
- ◀ 4 יציאות חיצוניות
- ◀ פריקת נתונים מהירה – 1000 ערכים בשנייה
- ◀ תוכנה ושימוש ידידותיים למשתמש
- ◀ משקל קל – 85 גרם
- ◀ אורך חיים של הסוללה – עד 5 שנים!!

"לקוחות רבים בארץ כבר נהנים מהשימוש הידידותי במוצריהם".

התקן מד רעש להגבלת רעשים באולמות שמחות

משנה שעברה נכנסו בארץ לתוקף תקנות חדשות לרישוי עסקים – התקן מד-רעש באולם שמחות ובגן אירועים – התשס"ו-2006. תקנות אלו דורשות להגביל את רמת הרעש ל-85 ד"ב, אשר רמה זו נמדדת בערך משוקלל LEQ למשך 10 שניות. חברת אמפרוקו בע"מ פיתחה מתקן המשלב מד רעש תקני עם יציאה אנלוגית יחד עם מחשב זעיר המבצע חישובים ותזמונים על פי דרישות הלקוח. המתקן קטן מימדים, נוח להתקנה ומאפשר כיול ובדיקת המערכת באופן פשוט ומהיר ולא נדרשת הפעלת מערכת הגברה.

" מתקן המשלב מד רעש תקני עם יציאה אנלוגית יחד עם מחשב זעיר "

מכשור לבקרת נוזלים

בקר כלור CL500 מיועד לבקרה ומדידה של כלור חופשי ונותר במים בתחום 0-10ppm. דגם זה פועל ממתח 230VAC ומגיע עם ווסת לחץ (1-200psi) ותאי מדידה/קיווטות להחלפה (כמות המספיקה לשנה). דגם זה מאושר גם כן ע"י EPA.



CL500

"בקר כלור On-Line דגם CL500; מד עכירות On-Line דגם TB500 – שני הדגמים פועלים בשיטה רציפה".
לאינפורמציה טכנית נוספת – נשמח לעזור!!

חברת Global Water הוסיפה לאחרונה מגוון מכשירים חדשים לבקרת מים בתחמי איכות, זרימה, מפלס, גובה, זרימה בנחלים ודוגמי מים. מהם המכשירים – בקר כלור On-Line דגם CL500 מד עכירות On-Line דגם TB500 שני הדגמים פועלים בשיטה רציפה. מד עכירות TB500 – מיועד מעיקר לבקרה רציפה של נוזלים מסוננים, מים מטופלים, מים גולמיים ותהליך פילטרציה של מי ביוב. לבחירת הלקוח ישנם 3 דגמים אפשריים של מדי עכירות רציפים: TB502 – ערך גבוה בתחום 0-1000NTU – מאושרים ע"י EPA, מגיעים עם מערכת ניקוי אולטראסונית השומרת על התא האופטי נקי.



TB500

ציוד מעבדתי תוצרת SBS

ממגוון הציוד של חברת SBS, ניתן למצוא

גם את המוצרים הבאים:

- Mechanical Stirring ✓
- Magnetic Stirring ✓
- Biological Equipment ✓
- Heating Equipment (hot plates) ✓
- Divers Equipment ✓
- Ecology Equipment ✓
- Analytical Instruments ✓
- Lighting Equipment ✓
- Reactor Equipment ✓
- Regulation Systems ✓
- Thermostatization ✓
- Metallic Devices ✓



Floc-Tester
6 Points

לאחרונה, חברת אמפרוקו בע"מ צירפה אל החברות לציוד מעבדתי חברה נוספת המייצרת ציוד ברמה גבוהה מאוד – חברת Science Basic Solutions–SBS מספרד. חברה זו נותנת 3 שנות אחריות על כל המוצרים שלה, מידע נוסף ניתן למצוא באתר: www.websbs.com או לפנות אלינו.

6-Points Magnetic
Heating-Stirring Plate



Cooling Bath

"3 שנות אחריות על כל המוצרים.... מידע נוסף ניתן למצוא באתר: www.websbs.com."

תערוכת WATEC

חברת אמפרוקו בע"מ תשתתף בתערוכת WATEC שתתקיים בין התאריכים 30 לאוקטובר עד 1 בנובמבר בגני התערוכה, תל-אביב.

ביתן החברה יוצגו מכשור חדש למדידת איכות מים ואוויר, כולל מערכת מדידת VOC במים ועוד.

נשמח לראותכם בביתן שלנו – אולם מספר 10, ביתן מספר 4.

בברכת 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