

ארד



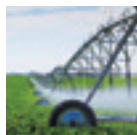
טכנולוגיות מדידת מים

# מחירון

ינואר 2012



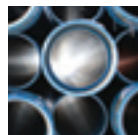
קריאה מרחוק



חקלאיים



מיוחדים



ראשיים



ביתיים

ביתי, הולכה, חקלאות  
ומדידה מרחוק



# מחירון

ינואר 2012

## אודות ארד

2

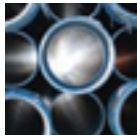
### מדי מים מתוברגים - ביתיים



3

3

M | FAM | MS מדי מים ביתיים



4

4

5

### מדי מים מאוגנים - ראשיים

WST sb | Octave מדי מים ראשיים/תשתיות

FSM | M-WT מדי מים משולבים



6

6

6

7

### מדי מים מיוחדים ופליטים חשמליים

PB | WT II לחץ גבוה

MH מים חמים

MPE | DPE | EV | EF | EV מדי מים למדי חשמליים



8

8

9

10

11

11

### מוצרי השקיה

BM | KBJ | KB | K קוצבים ומדגופים

SF | KD | IRT | WMR מדי מים להשקיה

B מגופים

אביזרים למערכות השקיה

תוספות פליטים חשמליים



12

12

12

### מערכות DIALOG-3G לקריאה אוטומטית של מים וחשמל

מים

חשמל במגזר הקיבוצי

13

אחריות

חב' ארד בע"מ, כבעלות הקיבוצים דליה ורמות-מנשה נוסדה בשנת 1941 ומאז הקמתה צברה מוניטין בין-לאומי בפיתוח, ייצור ושיווק מוצרי מדידת-מים לשווקים וליישומים השונים.

החל משנת 2004 הפכה החברה לציבורית והיא נסחרת בבורסה התל-אביבית. בשנת 2007 נרכשו כ-16% ממניות החברה ע"י קרן ההשקעות "מיילסטון".

מוצרי החברה נחלקים ל-4 תחומים עיקריים:

**מוצרי מדידה ביתית** - מוצרים בהם היא שולטת בשוק הישראלי. המדים בקטרים קטנים משרתים את רשויות המים השונות ומצטיינים באיכויות מדידה ודיוק גבוהות.

**מדידת הולכה** - משמשת למדידה ובקרה של קווי ההולכה בקטרים שונים ובטכנולוגיות שונות. לחברה מדים בעלי יכולות דיוק גבוהות, בהשוואה למוצרים אחרים בשוק.

**מוצרי בקרה חקלאית** - במרוצת השנים פיתחה החברה מוצרים מובילים בשוק ההשקיה ובמדידה, שנועדו לענות על צרכי השוק הייחודיים.

**מערכות איסוף נתונים ממוחשבות - AMR** - מערכות ייחודיות ("דיאלוג G3") שפותחו ע"י חב' "ארד-טכנולוגיות", נועדו לאיסוף ובקרה אוטומטיים של נתוני צריכת מים וחשמל. החברה פיתחה בשיתוף עם חברות ישראליות אחרות, טכנולוגיות מוגנות פטנט מהמתקדמות בעולם ליישומים האמורים.

עד היום, שווקו מעל משני מיליון יחידות AMR בשוק הישראלי ובעיקר בשוק הצפון אמריקאי, שם מתחרה החברה במובילים עולמיים.

לחברה שהיא חלק מקבוצת "ארד", רשת של נציגים ומפיצים הפרושים ברחבי העולם.

### קבוצת "ארד" כוללת את:

**ארד בע"מ** ממוקמת בקיבוץ דליה ובה נמצאת הנהלת הקבוצה, אגף ה-R&D והידראולי של הקבוצה, אגף השיווק המקומי והבין-לאומי ומרכז הייצור לכל הקבוצה.



**ארד טכנולוגיות בע"מ** - הוקמה בשנת 2000 וממוקמת ביקנעם. ייעודה של החברה פיתוח, ייצור ושיווק מדי-מים משדרים ומערכות קריאה מרחוק וניהול משקי מים (AMR).



חב' **Master Meter Inc** נמצאת בדאלאס טקסס שבארה"ב. החברה מייצרת ומשווקת מדי-מים ומערכות קריאה מרחוק (AMR) לשוק הצפון אמריקאי.



**Contazara** בינואר 2010 נרכשו 51% ממניות חב' Contazara והחברה הממוקמת בעיר סרגוסה שבספרד הפכה לחלק מקבוצת ארד. Contazara מייצרת מדי מים בטכנולוגיות ייחודיות ולה נתח שוק משמעותי בשוק המוניציפאלי הספרדי.



מוצרי "ארד" מופצים ביותר מ-60 מדינות ברחבי העולם ועומדים בתקני איכות בין-לאומיים כולל: AWWA, ISO, MID - ת"י.

"ארד" מחזיקה באישור תקן ISO 14000 לאיכות הסביבה ותקן ISO 18000 לבטיחות.

מאז שנת 2007 זוכה חב' ארד בכל שנה ב-5 כוכבי יופי מהמועצה לישראל יפה.

חלק ממדיניות החברה היא מעורבות קהילתית, במסגרת זו מאמצת "ארד" מאז שנת 2004 את פנימיית בית-זינגר שבכפר יחזקאל, פנימייה לילדים שיצאו או הוצאו מבתיהם ע"י רשויות המדינה.



קריאה מרחוק

חקלאיים

מיוחדים

ראשיים

ביתיים



# מדי מים מתברגים

## מדי מים ביתיים

### M

#### מד מים רב-זרמי

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
174	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג לכל הקטרים</li> </ul>	11220609	1/2"
174		11220209	3/4" N1.5
174		11233109	3/4" N2.5
174		11231409	3/4" N1.5 פולימרי
174		11231109	3/4" N2.5 פולימרי
283		11260709	1"
283		11262009	1" פולימרי
727		11290909	2"



המד בגוף פולימרי הוא היחיד בישראל עם תקן למי שתיה מחיר ללא מע"מ

### MS

#### מד מים רב-זרמי

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
533	<ul style="list-style-type: none"> <li>הערה: class c</li> </ul>	11280509	1 1/2"



מחיר ללא מע"מ

### FAM

#### מד מים רב-זרמי

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
174	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג</li> <li>מסופק עם מחבר פולימרי</li> </ul>	11235010	3/4"



מחיר ללא מע"מ

# מדי מים מאוגנים

## מדי מים ראשיים / תשתיות



### Octave

מד מים אוקטב			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
4,500	• הברגות BSP - NPT	13913009	2" מתוברג
4,983		13911096	2"
5,566	• ניתן להוסיף פלט חשמלי	13931096	3"
7,183		13941096	4"
9,350	• אוגנים BSP - DIN - AWWA	13950009	6"
10,450		13960009	8"



מחיר ללא מע"מ

ניתן להוסיף סט הארכות

### WST SB

מד מים וולטמן סילבר			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
1,616	• ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג	13811160	2"
2,036		מק"ט פלט: 90600209	13831109
2,817	• אוגנים BSP - DIN - AWWA	13841109	4"
3,941		13850609	6"
6,081		13860609	8"
8,865		13870609	10"
10,709		13880609	12"



מחיר ללא מע"מ

ניתן להוסיף סט הארכות



# מדי מים מאוגנים

## מדי מים משולבים

### M-WT

משולב - ארוך			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
8,521	• ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג	12913172	2" - 3/4"
11,415	• אוגנים BSP - DIN - AWWA	12933172	3" - 3/4"
12,454		12943171	4" - 1"
21,542		12953171	6" - 11/2"

מחיר ללא מע"מ



### M-WT

משולב - קצר			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
8,521	• ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג	12915472	2" - 3/4"
11,415	• אוגנים BSP - DIN - AWWA	12935272	3" - 3/4"
12,454		12945671	4" - 3/4"
21,542		12955271	6" - 11/4"

מחיר ללא מע"מ



### FSM

מד מים משולב			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
על פי הצעת מחיר	• תקן אמריקאי FM	12947509	4" - 1"
	• ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג	12957509	6" - 11/2"
		12967509	8" - 2"

מחיר ללא מע"מ



# מדי מים מיוחדים



## PB

לדשנים ונוזלים			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
1,437	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג</li> </ul>	19012009	3/4"
1,475		19012109	1"



מחיר ללא מע"מ

## WT II

מדי מים ללחץ גבוה - עד 25 בר			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
4,457	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג</li> </ul>	13711209	2"
4,714		<ul style="list-style-type: none"> <li>אוגנים BSP - DIN - AWWA</li> </ul>	13713209
6,619	13714209		4"
8,888	13715209		6"
13,673	13716209		8"
18,695	13717209		10"
23,921	13718209		12"



מחיר ללא מע"מ

## MH

מדי מים חמים רב זרמי - קמ"מ			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
303	<ul style="list-style-type: none"> <li>עמידים בטמפרטורה עד 90 מעלות</li> </ul>	11723009	1/2"
417		11753009	3/4"
854	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג</li> </ul>	11773009	1"
1,462		11780509	1 1/2"
1,995		11790109	2"



מחיר ללא מע"מ



# תוספות פלטים למדי מים

## ערכת פלט כמות

**EV**

מחיר ש"ח	אפשרויות	קוטר
123	• למדי מים רב זרמיים	1/2" - 2"
142	• למדי מים WST / WT	2" - 3"
156	• למדי מים WST / WT	4" - 6"
174	• למדי מים WST / WT	8" - 12"

מחיר ללא מע"מ



## ערכת פלט ספיקה/אופטי

**EF**

מחיר ש"ח	אפשרויות	קוטר
167	• למדי מים רב זרמיים	1/2" - 2"
221	• למדי מים WST / WT	2" - 3"
242	• למדי מים WST / WT	4" - 6"
252	• למדי מים WST / WT	8" - 12"

מחיר ללא מע"מ



## ערכת פלט כמות כפולה

**EV**

מחיר ש"ח	אפשרויות	קוטר
175	• למדי מים רב זרמיים	1/2" - 2"
199	• למדי מים WST / WT	2" - 3"
212	• למדי מים WST / WT	4" - 6"
230	• למדי מים WST / WT	8" - 12"

מחיר ללא מע"מ



## ערכת פלט דו תכליתי - כמות ספיקה

**DPE**

מחיר ש"ח	אפשרויות	קוטר
997	• למדי מים רב זרמיים	1/2" - 2"
997	• למדי מים WST / WT	2" - 3"
997	• למדי מים WST / WT	4" - 6"
997	• למדי מים WST / WT	8" - 12"

מחיר ללא מע"מ



## ערכת פלט דו תכליתית - כמות ספיקה - פלט כמות

**MPE**

מחיר ש"ח	אפשרויות	קוטר
997	• למדי מים רב זרמיים	1/2" - 2"
997	• למדי מים WST / WT	2" - 3"
997	• למדי מים WST / WT	4" - 6"
997	• למדי מים WST / WT	8" - 12"

מחיר ללא מע"מ



# מוצרי השקיה

## קוצבים ומדגופים



### K

#### קוצב ללא ספירה מצטברת

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
292	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן לקבל במבחר סקלות</li> </ul>	17181009	3/4"
408		16910009	1"
1,962		17010209	1 1/2"
2,655		17210309	2"

מחיר ללא מע"מ



### KB

#### קוצב חד נפחי עם ספירה מצטברת

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
2,573	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן לקבל במבחר סקלות</li> <li>אפשרויות לתוספות: פלט חשמלי</li> </ul>	17910009	1 1/2"
3,009		17420009	2"
4,709		17930009	3"

מחיר ללא מע"מ



### KBJ

#### קוצב דו נפחי לחץ גבוה עם ספירה מצטברת 16 בר

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
2,809	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן לקבל במבחר סקלות</li> <li>אפשרויות לתוספות: פלט חשמלי אל-חוזר סינון מוגדל בקוטר 6"-8" ויסות לחץ וספיקה</li> </ul>	15820009	1 1/2"
3,232		16720009	2"
4,925		16830009	3"
8,927		16840009	4"
16,379		16850009	6"
23,139		16860009	8"

מחיר ללא מע"מ



### BM

#### מדגוף (הידרומטר) דו נפחי לחץ גבוה 16 בר

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
2,629	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן לקבל במבחר סקלות</li> <li>אפשרויות לתוספות: פלט חשמלי הפעלה חשמלית (סולנואיד) אל-חוזר סינון מוגדל בקוטר 6"-8" ויסות לחץ וספיקה</li> </ul>	17810009	1 1/2"
2,912		17820009	2"
4,476		17830009	3"
8,081		17840009	4"
15,981		17860009	6"
22,278		17880009	8"

מחיר ללא מע"מ





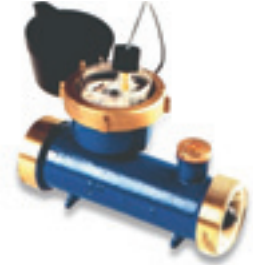
# מוצרי השקיה

## מדי מים להשקיה

### WMR

#### מד מים וולטמן רקורד

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
798	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג</li> </ul>	13400109	2"



### IRT

#### מד מים טנגנציאלי

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
1,604	<ul style="list-style-type: none"> <li>ניתן להוסיף פלט חשמלי מכל סוג</li> </ul>	13603009	3"
2,072	<ul style="list-style-type: none"> <li>אוגנים BSP - DIN - AWWA</li> </ul>	13604009	4"
2,873		13605009	6"
3,681		13606009	8"
4,490		13607309	10"



### דישונים

### KD

#### דישון

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
782	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 0.05 ליטר/פולס לספיקה נמוכה</li> </ul>	12810109	1/2"
769	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 0.25 ליטר/פולס</li> </ul>	12810509	1/2"
769	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 0.1 ליטר/פולס</li> </ul>	12810309	1/2"
769	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 1 ליטר/פולס</li> </ul>	12810009	1/2"
769	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 10 ליטר/פולס</li> </ul>	12811009	1/2"



### SF

#### מד דשן פלסטי

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
807	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 0.1 ליטר/פולס</li> </ul>	19001491	1/2"
807	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 1 ליטר/פולס</li> </ul>	19001492	1/2"
807	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 10 ליטר/פולס</li> </ul>	19001493	1/2"
807	<ul style="list-style-type: none"> <li>פלט 100 ליטר/פולס</li> </ul>	19001293	1/2"



# מוצרי השקיה

## מדגופים



**B**

מגוף ערבה הידראולי			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
600		17620609	2"
מחיר ללא מע"מ			



**B**

מפעיל ערבה			
מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	קוטר
362		17320609	2"
מחיר ללא מע"מ			





# מוצרי השקיה

## תוספות פלטים חשמליים

### אביזרים למערכות השקיה

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	תאור מוצר
116	ניתן לקבל עם קפיצים שונים. חיבורים: 6 מ"מ, 8 מ"מ	57704009	שסתומים P
69 69		57702709 57702609	שסתום בורר SV
400	שסתום בורר זכר-הברגה 1/8" BSP שסתום בורר זכר-הברגה 14M	17520109	נווט ויסות לחץ PC
581	המחיר לא כולל אוריפיס	17520309	נווט ויסות ספיקה FC

מחיר ללא מע"מ

מחיר ש"ח	אפשרויות	מק"ט	תאור מוצר
245	11/2" - 12"	20920439	פלט בית מנגנון BD לקוצב מצטבר
146 194 232	11/2" - 12" 3" - 4" 6" - 8"	96200509 96200509 96200509	ערכת פלט למדגוף EV
213 257 303	11/2" - 2" 3" - 4" 6" - 8"	96200409 96200409 96200409	ערכת פלט כפול למדגוף EV
213 278 325	11/2" - 2" 3" - 4" 6" - 8"	96200309 96200309 96200309	פלט ספיקה אופטי למדגוף EF
1,115	11/2" - 8"	96210009	מנגנון דו-תכליתי למדגוף DP
73		90601819	בית מגען
73		90601909	בית מגען דישנון
73		90602019	בית מגען קוצב
73		90601719	בית מגען קוצב WT II / WST / SB
408		90600209	בית מגען הידרומטר

מחיר ללא מע"מ

# מערכות 3G לקריאה אוטומטית של מים וחשמל



## מים

חברת ארד בע"מ, באמצעות חברת הבת ארד טכנולוגיות מדידה בע"מ, פיתחה מערכת לקריאה ממוחשבת, בעלת תכונות ייחודיות. עד כה הותקנו בארץ ובעולם מעל למיליון מדים משדרים לשיעור רצונם המלאה של הלקוחות. המערכת בעלת תכונות ייחודיות ונושאת אישור הלכתי של המכון המדעי טכנולוגי להלכה, היא מתבססת על מדי-מים משדרים אשר מעבירים את המידע אל מערכת איסוף מרכזית ומשם אל האינטרנט. המערכת מקנה שליטה מלאה על צריכת המים בישוב ומונעת בזבז מיותר של מים. עשרות רשויות, מושבים וקיבוצים רכשו את המערכת ומעידים על חסכון משמעותי במים.



## חשמל במגזר הקיבוצי

אחד מנושאי ההפרטה הראשוניים במגזר הקיבוצי היה החשמל שתוצאותיו היו מהירות ומיידיות:

- ירידה בצריכת החשמל הביתי
- העברת האחריות על תצרוכת החשמל לפרט
- קבוצת "ארד", מציעה שדרוג משמעותי של מערכת החשמל, שמשמעותו:
  - קריאה אוטומטית בתשדורת רדיו של נתוני הצריכה, ולא עוד קריאה ידנית של מדי-החשמל
  - מד חשמל מהדור החדש (דיגיטאלי), שבתוכו מותקנת יחידת שידור וקליטה
  - מערכת בקרה אינטרנטית מאובטחת לבקרה וחיוב החברים
  - חיוב בשיטת התע"ז של כל חבר וחבר
  - שקיפות מלאה של המידע - כל חבר יכול לעקוב אחר התצרוכת הביתית שלו דרך האינטרנט
  - מימון במידת הצורך
  - שירות באחריות קבוצת "ארד" לכלל המערכת (תוכנה וחומרה)



לפרטים נוספים והצגת המערכות נציגינו ישמחו לעמוד לשירותכם:

דרום - צור יצחק 054-4206683  
מרכז - ליאור מור 054-6747415  
צפון - שלמה שפיצר 054-4385942

המוצרים הסטנדרטיים של ארד (להלן "המוצרים") נמכרים ללקוח ונרכשים על ידי הלקוח בכפוף לתנאי האחריות שלהלן:

1. ארד אחראית כי בתנאי שימוש רגילים ובתנאי שהתקנתם, הספקתם ויישומם נעשו באופן נאות, המוצרים יהיו נטולי פגמים בחומר ובעבודה ("האחריות") לתקופה של 12 חודשים מתאריך המסירה ("תקופת האחריות").

2. מחויבותה היחידה של ארד במסגרת האחריות תוגבל, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של ארד, להחלפה, לתיקון או לזיכוי מחיר הרכישה המקורי של מוצרים פגומים כלשהם, אשר הוכח כי אינם עומדים במפרטי המוצרים ואשר הוחזרו על-ידי הלקוח למפעל או למרכז השירות שנקבע על-ידי ארד במהלך תקופת האחריות, לאחר מילוי דוח תקלות- כל זאת בתנאי שהלקוח הודיע לארד על ליקוי כזה בתוך 12 יום לאחר שגילה אותו. עלות המשלוח למפעל או למרכז השירות האמורים תשולם על-ידי הלקוח ועלות המשלוח מהמפעל או ממרכז השירות האמורים תשולם על-ידי ארד. כל מוצר שתוקן או הוחלף יהיה תחת אחריות ליתרת תקופת האחריות של המוצר המקורי, וההחלפה או התיקון של המוצר לא יהוו, בשום מקרה, הארכה של תקופת האחריות.



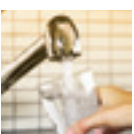
3. ארד לא תהיה אחראית ולא תהיה מחויבת במסגרת האחריות לאי התאמה כלשהי של המוצרים, אשר נגרמה במלואה או בחלקה, כתוצאה מטיפול בלתי מורשה או מביצוע שינויים במוצר כלשהו ו/או עקב תאונות, תקלה או התרשלות, ניהול, יישום ו/או שימוש, התקנה, שירות, תיקון ו/או תחזוקה בלתי נאותים של המוצרים הרלוונטיים, על-ידי השחתה במזיד או על-ידי סיבות אחרות כלשהן (כולל, אך לא רק, תנאי סביבה) חיצוניות נוספות.



4. האחריות הנ"ל הינה אחריות מוגבלת ובלעדית ובאה במקום כל סעיפי האחריות האחרים, המפורשים או המשתמעים, כולל אך לא מוגבל לסעיפי האחריות המשתמעים לגבי סחירות והתאמה למטרה מסוימת. החלפה או תיקון באופן המצוין לעיל יהוו קיום של כל מחויבויותיה של ארד בנוגע לאיכות ולביצועים של מוצריה. שום מפיץ, סוכן או עובד של ארד או של הלקוח אינו מוסמך לשנות את סעיפי האחריות הללו.



5. למעט כמפורט בתעודת האחריות ובמידה המפורטת, ארד לא תהיה אחראית בשום מקרה, בין אם בחוזה, בדיני נזיקין ובין אם בכל צורה אחרת, לנזקים כלשהם, בין אם ישירים ובין אם עקיפים, תוצאתיים, מקריים, מיוחדים או עונשיים, הנובעים מפגם כלשהו במוצרים, כולל, ללא הגבלה, לאובדן רווחים, עסק, הכנסה, חסכונות צפויים, מוניטין או הפסד מסחרי אחר, גם אם נודע לחברה על האפשרות להתרחשות הנזק האמור, אלא במידה שהחוק אוסר החרגה של חבות מעין זו. הלקוח יהיה אחראי בלעדית לבחירה, לשימוש, ליעילות ולהתאמה של המוצרים.





מוקדמת ארד  
**ARADGROUP**  
Integrated Metering Technologies

[www.arad.co.il](http://www.arad.co.il)

**ארד בע"מ** קיבוץ דליה, 19239, ישראל  
טלפון: 04-9897911 | פקס: 04-9897960

