

Τιμοκατάλογος Πρασίνου 2024



Περιεχόμενα

ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε. Χρονολόγιο 3

ΓΛΑΣΤΡΕΣ

Scheurich	5
Vasar Injection	6
Eda Injection	12
Vasar Rotational	14
Vasar Φωτιζόμενες	34
Jappi	36

ΑΡΔΕΥΣΗ

Claber Προγραμματιστές Μπαταρίας	46
Claber Σετ υδρονέφωσης - ποτίσματος	50
Claber Υπόγεια Άρδευση	52
Claber Ρακόρ, Σύνδεσμοι Ταχυσύνδεσμοι	54
Claber Πιστόλια, Βεντάλιες, Εκτοξευτές νερού	56
Claber Ατοξικά Λάστιχα	58
Claber Metal Range	63
Claber Τροχοί, Ανέμες Μικροάρδευση	64
Claber Aquamaster	66
Claber Εκθετήρια	67
Fitt Σωλήνες Νερού και Λάστιχα	68
Irriot Ασύρματη Άρδευση Ακριβείας	72
Valticino Προγραμματιστές - Ηλεκτροβάνες	74
Valticino Εκτοξευτές	76

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΥ, ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ, ΠΟΤΙΣΤΗΡΙΑ

Epoqa Εργαλεία	82
Epoqa Ψεκαστήρες	84
Epoqa Ποτιστήρια	88
Kolmax Γαλότσες	89

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

Swissinno Βιοκτόνα	90
---------------------------	----

Χρονολόγιο

- 1965 ● Δημιουργία της **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.** από τον Dr. Φοίβο Λεγάκι και την Φωτεινή Λεγάκι.
- 1973 ● Ανάλυση της αντιπροσωπείας της **Monsanto** για 1η φορά στην Ελλάδα και εισαγωγή του Roundup® του Νούμερο Ένα ζιζανιοκτόνο μέχρι και σήμερα.
- 1974 ● Έναρξη λειτουργίας εργοστασίου ανασύνθεσης και ανασυσκευασίας όλων των μορφών αγροχημικών.
- 1982 ● Για 1η φορά στην Ελλάδα, εισαγωγή και διανομή βιολογικών προϊόντων για την προστασία των καλλιεργειών.
- 1985 ● Δημιουργία του Τμήματος Πρασίνου αντιπροσωπεύοντας σημαντικούς ξένους οίκους με πρωτοποριακά προϊόντα στην Ελληνική Αγορά. Ανάμεσά τους οι **Claber** (Ιταλία), **Wheathermatic** (U.S.A.): εξειδικευμένα συστήματα άρδευσης **Telcom** (Ιταλία), **Elho** (Ολλανδία), **Scheurich** (Γερμανία): καλλωπιστικές γλάστρες, **Sanz Hnos** (Ισπανία), **Tecnomat** (Γαλλία): ψεκαστήρες και εργαλεία, **Happy Garden** (Αυστρία): διακοσμητικά υλικά και υλικά εδαφοκάλυψης, Φυτοπροστατευτικά προϊόντα και λιπάσματα σε συσκευασίες κατάλληλες για τις ανάγκες συντήρησης χώρων πρασίνου, Σπόρους και έτοιμος χλοοτάπητας για χώρους αναψυχής και αθλητική χρήση
- 1989 ● Δημιουργία του Κτηνιατρικού Τμήματος αντιπροσωπεύοντας μεγάλους ξένους οίκους.
- 1991 ● Κοινοπραξία με την **Pioneer® Hi-Bred Int.** για τη διακίνηση μεγάλης γκάμας σπόρων.
- 2001 ● Δημιουργία φυτωρίων για την κάλυψη των αναγκών σε φυτά των Ολυμπιακών Αγώνων
- 2017 ● Ανάλυση της αντιπροσωπείας της **Bayer® Animal Health** από το Κτηνιατρικό Τμήμα.
- 2018 ● Συνεργασία με τον ιταλικό οίκο **Kapriol** για τη διακίνηση μέσω ατομικής προστασίας
- 2019 ● Μετακόμιση σε νέες υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις στη Παιανία Αττικής
- 2020 ● Η Bayer Animal Health εξαγοράζεται από την αμερικάνικη **Elanco Animal Health**. Η **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.** αποτελεί πλέον τον αντιπρόσωπο των **Elanco/Bayer Legacy Products**.
- 2022 ● Η **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.** με σύμβουλο και φορέα πιστοποίησης την TÜV HELLAS (TÜV NORD) αποκτά πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 καθώς και πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 για όλο το εύρος των δραστηριοτήτων και τομέων της εταιρίας.
- 2024 ● Δυνατότερη και σοφότερη από ποτέ η **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.** είναι **ΕΔΩ**, μετά από **59 χρόνια συνεχούς παρουσίας**, προσφοράς, καινοτομίας και φροντίδας προς τον Έλληνα **γεωπόνο, κτηνίατρο και το αστικό πράσινο.**



Γλάστρες

Οι γλάστρες με την ένδειξη:

 Πρόταση ιδιαίτερης διακόσμησης

είναι κατόπιν παραγγελίας

EDA

Japi
Pottery

vasar
ITALIAN GARDEN DESIGN




scheurich






Για τα κεραμικά indoor κασπώ και τις πλαστικές outdoor γλάστρες της **Scheurich**, που αγαπήθηκαν από το ελληνικό κοινό, ζητήστε να σας αποστείλουμε τον ειδικό ξεχωριστό τιμοκατάλογο **Scheurich Indoor** και **Outdoor 2023-2024**

 Μια Λεία Επιφάνεια
  Οπές Αποστράγγισης
  Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Diana



Terracotta 
 Tortora 
 Antracite 

					π.λ.τ.€		π.λ.τ.€
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 15*	15	11	1 Lt	10	1,20	ISCI 15	0,70
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 18	18	13	2 Lt	10	1,70	ISCI 18	1,00
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 21	21	15,5	3 Lt	10	2,70	ISCI 21	1,40
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 25	25	19	6 Lt	10	3,50	ISCI 24	1,60
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 30	30	23	10 Lt	10	4,80	ISCI 30	2,70
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 35	35	26	17 Lt	10	6,80	ISCI 34	3,80
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 40	40	30	25 Lt	10	9,00	ISCI 38	4,70
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 45	45	34	36 Lt	5	11,00	ISCI 44	5,40
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 50	50	38	49 Lt	5	16,00	ISCI 46	6,00
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 60	60	45	83 Lt	5	27,00	ISCI 56	9,00
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 70	70	52	130 Lt	5	40,00	ISCI 65	12,00
ΓΛΑΣΤΡΑ ICIL 80	80	60	216 Lt	1	70,00	ISCI 80	22,00

* Μόνο Terracotta

Giano



Terracotta 

				π.λ.τ.€
ΒΑΣΗ ΓΛΑΣΤΡΑΣ GIANO IPIE 8	8 x 4	4,5	48	1,20



CHICAGO



BALTIMORA



CHICAGO

DALLAS



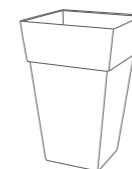
HOUSTON



Ματ Λεία
Επιφάνεια



Εσωτερικού &
Εξωτερικού Χώρου



Οδηγός Οπών
Αποστράγγισης



ΓΛΑΣΤΡΑ IQFAL 40 40 63 64 lt 6 π.λ.τ.€



INSQT 26 3,50

Baltimora



Smoke



Tortora



Bianco



Οδηγός Οπών
Αποστράγγισης



ΓΛΑΣΤΡΑ ICFAL 35 35 51 33 lt 6 18,00



INSCI 25 2,00

ΓΛΑΣΤΡΑ ICFAL 40 40 63 50 lt 6 30,00

INSCI 26 3,00

Houston

Επιπλέον χρώματα στις Chicago



Avio



Cool Gray



Οπές
Αποστράγγισης



ΓΛΑΣΤΡΑ ICS 17 17 15 3 lt 20 2,00



INSCI 12 0,80

ΓΛΑΣΤΡΑ ICS 25 25 22 10 lt 10 4,00

INSCI 17 1,20

ΓΛΑΣΤΡΑ ICS 35 35 31 12 lt 10 10,00

INSCI 25 2,00

Chicago



Οπές
Αποστράγγισης



ΓΛΑΣΤΡΑ ICFAB 35 35 36 19 lt 6 15,00



INSCI 19 1,60

ΓΛΑΣΤΡΑ ICFAB 47 47 49 48 lt 6 32,00

INSCI 26 3,00

ΓΛΑΣΤΡΑ ICFAB 55 55 57 78 lt 6 48,00

INSCI 30 4,00

Dallas



GRIPPO



TEXAS

Injection



VENERE



GIUNONE

Ματ Λεία Επιφάνεια
 Οπές Αποστράγγισης
 Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Ματ Λεία Επιφάνεια
 Οπές Αποστράγγισης
 Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Grippe

Antracite
 Tortora
 Terracotta

Icon	Icon	Icon	π.λ.τ.€
			π.λ.τ.€
50X20	34	5	13,00

ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΑ ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΚΙΤ GRIPPO (ΜΕ ΠΙΑΤΟ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ)



Venere

Antracite
 Tortora
 Terracotta

Icon	Icon	Icon	Icon	π.λ.τ.€	Icon	π.λ.τ.€
				π.λ.τ.€		π.λ.τ.€
50X20	17	28 lt	10	7,00	ISBL 47	3,50



Antracite
 Tortora
 Terracotta

Giunone



Icon	Icon	Icon	Icon	π.λ.τ.€	Icon	π.λ.τ.€	
				π.λ.τ.€		π.λ.τ.€	
ZAPNTINIIPA ICT 60	60 x 30	26	28 lt	10	15,00	ISCT 55	8,00
ZAPNTINIIPA ICT 80	80 x 40	34	65 lt	5	28,00	ISCT 74	12,00
ZAPNTINIIPA ICT 100	100 x 45	40	108 lt	5	42,00	ISCT 92	18,00

Texas

Smoke
 Tortora
 Bianco



Icon	Icon	Icon	Icon	π.λ.τ.€	
				π.λ.τ.€	
SET ICIAL 25	25	12	4 lt	20	5,00
SET ICIAL 35	35	20	12 lt	20	10,00



100% Recyclable



7

7 years warranty



Made in France

TOSCANE HIGH



TOSCANE

Injection



Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου



Οδηγός Οπών Αποστράγγισης

Toscane

					Π.Λ.Τ.€		Π.Λ.Τ.€
○ Blanc	013623 TOSCANE Φ80	80	66	170 lt	2	110,00	013624 Φ54 20,00
	013634 TOSCANE Φ100	100	80	360 lt	2	200,00	,00
● Anthracite	013637 TOSCANE HIGH 80	48	80	90 lt	2	70,00	013619 Φ35 10,00



TOSCANE



TOSCANE HIGH






SFERCORD



CONCORD

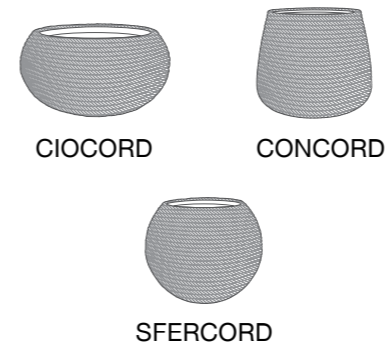








CIOCORD

 Ανάγλυφη Επιφάνεια
  Οδηγός Οπίσθιας Αποστράγγισης
  Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Bali Collection

Smoke ● Corda ● Cool Grey ● Polvere ● Avio ●



							Π.Λ.Τ.€
CIOCORD 40	40	21	-	14 Lt	4	30,00	
CIOCORD 50	51	25	-	29 Lt	2	40,00	
CONCORD 20	40	32		23 Lt	4	50,00	
CONCORD 35	49	41		56 Lt	2	80,00	
SFERCORD 50	55	53		60 Lt	2	65,00	

CASCORD



BOMCORD



ACACORD

BOMCORD



Ανάγλυφη
Επιφάνεια



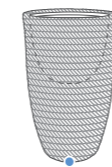
Οδηγός Οπών
Αποστράγγισης



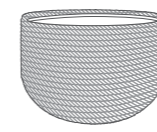
Εσωτερικού &
Εξωτερικού Χώρου



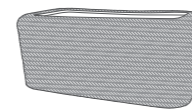
*Εσωτερικό σύστημα
αποστράγγισης



BOMCORD*



ACACORD



CASCORD

Smoke



Corda



Cool Grey



Polvere



Avio



Bali Collection

							π.λ.τ.€
BOMCORD PV70*	41	69	23	33	14 Lt (PV)	1	120,00
ACACORD 78	80	50			172 Lt	1	150,00
CASCORD 80	84x45	45			130 Lt	1	220,00





CORI

CORI



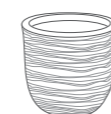
SFRI



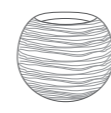
TCRI

TBRI

Ανάγλυφη Επιφάνεια
 Οδηγός Οπών Αποστράγγισης
 *Εσωτερικό σύστημα αποστράγγισης
 Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου



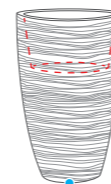
CORI



SFRI



TBRI



TCRI

Shabby

Bianco Perla



Brown



Oxford Green



Corda



Ghisa



Κατόπιν Παραγγελίας

						Π.Λ.Τ.€		Π.Λ.Τ.€
CORI 27 CONCHINO RIGATO	27	26	-	12 Lt	6	22,00	NSTVC 20	7,00
CORI 35 CONCHINO RIGATO	35	34	-	25 Lt	4	35,00	NSTVC 28	10,00
CORI 45 CONCHINO RIGATO	45	44	-	55 Lt	2	55,00	NSTVC 34	12,00
CORI 55 CONCHINO RIGATO	56	60	-	123 Lt	2	110,00	NSTVC 38	14,00
SFRI 30 CASPO RIGATA	30	24	-	12 Lt	6	25,00	-	-
SFRI 40 CASPO RIGATA	40	33	-	30 Lt	2	42,00	-	-
SFRI 50 CASPO RIGATA	50	42	-	59 Lt	2	65,00	-	-
TBRI 30 CONICO BASSO RIGATO*	30	36	-	20 Lt	6	35,00	-	-
TBRI 37 CONICO BASSO RIGATO*	37	44	-	35 Lt	4	50,00	-	-
TCRI PV 70 CONICO ALTO RIGATO*	40	70	23	18 Lt	1	90,00	-	-

PIL 75
PILONE

CTFS

CATRI



CMHA CAMPANA

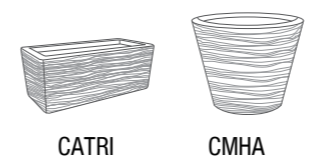
-  Ανάγλυφη Επιφάνεια
-  Οδηγός Οπών Αποστράγγισης
-  *Εσωτερικό σύστημα αποστράγγισης
-  Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Shabby

Corda  Ghisa 

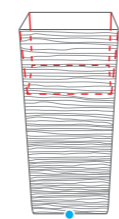
Κατόπιν Παραγγελίας

Bianco Perla  Brown  Oxford Green 



CATRI






CMHA



PIL



CTFS

						Π.Λ.Τ.€
CATRI 78 CASSETTA	79x35	30		66 Lt	2	120,00
CMHA 45 CAMPANA	45	37		32 Lt	2	50,00
CMHA 55 CAMPANA	55	45		61 Lt	2	70,00
PIL PV 75 PILONE RIGATA*	32	75	24	18 Lt	1	110,00
CTFS 35 CIOTOLA	35	11		6 Lt	6	28,00
CTFS 42 CIOTOLA	42	13		13 Lt	4	35,00

CILAR PV

CILAR



CILAR PV

CILAR PV



Ανάγλυφη
Επιφάνεια



Οδηγός Οπών
Αποστράγγισης



*Εσωτερικό σύστημα
αποστράγγισης



Εσωτερικού &
Εξωτερικού Χώρου

Ardesia

Graphite



Industrial Grey



Quarzo



CILAR 25,35,45



CILAR PV 75

						Π.Λ.Τ.€
CILAR 25	26	30		10 Lt	6	35,00
CILAR 35	36	41		28 Lt	4	55,00
CILAR 45	46	46		55 Lt	2	70,00
CILAR PV 75*	35	75	22	14 Lt	2	90,00



CUBLA



CATLA



Ανάγλυφι
Επιφάνεια



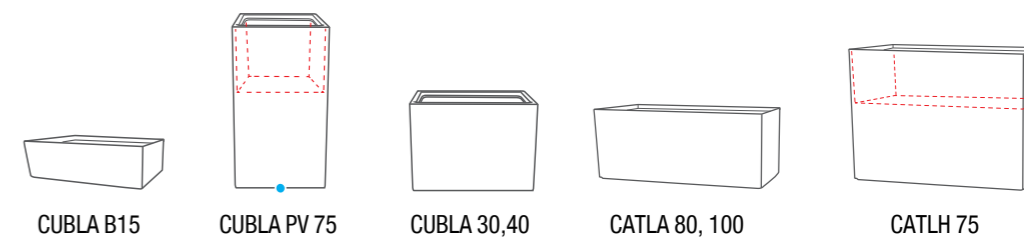
Οδηγός Οπών
Αποσπράγγισης



*Εσωτερικό σύστημα
αποσπράγγισης



Εσωτερικού &
Εξωτερικού Χώρου



CUBLA B15

CUBLA PV 75

CUBLA 30,40

CATLA 80, 100

CATLH 75

Ardesia

Graphite ● Industrial Grey ● Quarzo ●

						Π.Λ.Τ.€
CUBLA B15	41x41	15	21	17 Lt	4	46,00
CUBLA PV 75*	30x30	75		12 Lt	2	110,00
CUBLA 30	30x40	40		31 Lt	4	70,00
CUBLA 40	40x40	40		52 Lt	4	90,00
CATLA 80	41x81	40		112 Lt	1	190,00
CATLA 100	41x102	40		135 Lt	1	250,00
CATLH 75	80x30	75		22 Lt	1	290,00



CILINDRO

CILINDRO ALTO

CIOTOLA







CASSETTA





CIOTOLA


Agrigento

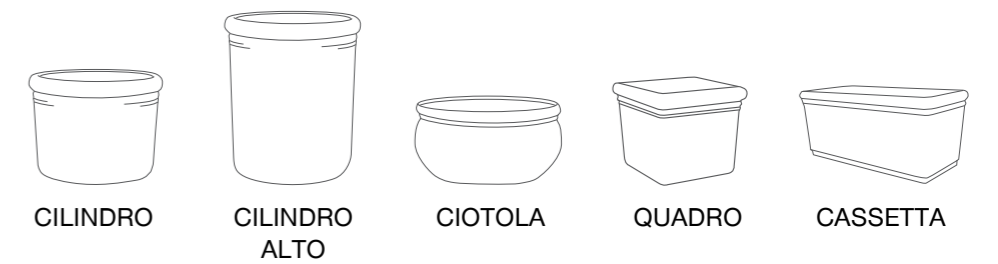
Dark Wood  Tufo 

							π.λ.τ.€
CILINDRO CIPO 50	50	37			46 L	2	60,00
CILINDRO ALTO CIPOH 55	50	55	23		76 Lt	2	75,00
CIOTOLA CTPO 56	56	28			44 Lt	3	70,00
QUADRO QUPO 35	35x35	33			24 Lt	4	70,00
QUADRO QUPO 45	45x45	41			52 Lt	2	95,00
CASSETTA CAPOR 80	80x35	33			56 Lt	2	140,00
CASSETTA CAPOR 100	100x43	40			110 Lt	2	230,00

 Οδηγός Οπών Αποστράγγισης

 Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

 *Εσωτερικό σύστημα αποστράγγισης



CILINDRO

CILINDRO ALTO

CIOTOLA

QUADRO

CASSETTA



CASSETA

CIOTOLA



VASO ALTO

VASO



Ματ Λεία
Επιφάνεια



Οδηγός Οπών
Αποστράγγισης



Εσωτερικού &
Εξωτερικού Χώρου

Gaudí

Cool Grey



Cipria



Λευκό



					Π.Λ.Τ.€
ΓΛΑΣΤΡΑ CTGU 35 GAUDI CIOTOLA	64	37	75 Lt	2	75,00
ΓΛΑΣΤΡΑ VSGU 45 GAUDI VASO	67	45	103 Lt	2	100,00
ΓΛΑΣΤΡΑ VSGU 55 GAUDI VASO ALTO	64	55	106 Lt	2	120,00
ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΑ CSGU 87 GAUDI CASSETTA	85	37	102 Lt	2	120,00



VASO



VASO ALTO



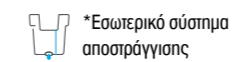
CIOTOLA



CASSETTA



BCI



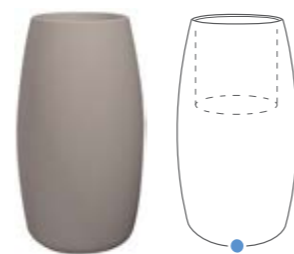
Bubble



CAMPANA



CIOTOLA



FUSO PORTAVASO*

Tortora ●

Bianco ○

						Π.Λ.Τ.€
BCA 35 CAMPANA	49	41			56 Lt)	2 80,00
BCI 50 CIOTOLA	67	39			111 Lt	2 125,00
BFU PV* 75 FUSO PORTAVASO	46	75	23	30	18 Lt (PV)	1 220,00
BFU PV* 90 FUSO PORTAVASO	50	90	23	33	19 Lt (PV)	1 220,00



Ματ Λεία Επιφάνεια Οδηγός Οπών Αποστράγγισης Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Ματ Λεία Επιφάνεια Οδηγός Οπών Αποστράγγισης Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Acaya

Smoke Tortora Bianco Perla Brown Carbon

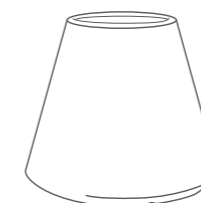
					π.λ.τ.€
ACAYA 78	78	50	172 Lt	1	150,00
ACAYA 84	84	56	280 Lt	1	250,00
ACAYA 110	110	70	510 Lt	1	550,00
ACAYA 130	130	90	1103 Lt	1	850,00



Vulcano

Smoke Tortora Bianco Perla

					π.λ.τ.€
VSLC 30 VULCANO	34/60	35	53 Lt	4	70,00
VSLC 50 VULCANO	34/60	50	84 Lt	2	85,00
VSLC 70 VULCANO	34/60	70	120 Lt	2	100,00





BALUX



BUBBLE

TORTONA

Ματ Λεία Επιφάνεια Φωτιζόμενη Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Ματ Λεία Επιφάνεια Φωτιζόμενη Εσωτερικό σύστημα αποστράγγισης Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου

Διακοσμητικές Φωτιζόμενες Μπάλες Balux

Neutral

			Π.Λ.Τ.€
BALUX SFM 30	27	1	55,00
BALUX SFM 40	37	1	75,00
BALUX SFM 50	48	1	110,00
BALUX SFM 70	68	1	200,00
BALUX SFM 90	89	1	330,00

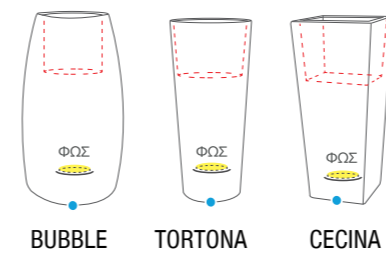
Kit Luce



ΚΙΤ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (IP65)
1 Π.Λ.Τ.€ 45,00

Φωτιζόμενες

Neutral



BUBBLE TORTONA CECINA

					Π.Λ.Τ.€
BUBBLE FUSO PORTAVASO BFU PV 75	46	75	23	23 Lt	1 110,00
TORTONA VASO PORTAVASO CNS PV 85	40	85	23	28 Lt	1 115,00
TORTONA VASO PORTAVASO CNS PV 95	42	95	23	25 Lt	1 150,00
CECINA VASO PORTAVASO QNS PV 85	38	85	23	30 Lt	1 180,00
CECINA VASO PORTAVASO QNS PV 95	42	95	23	35 Lt	1 220,00



JVRS44 REVERSE



JVPL50 LINEA

Rotational

Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου Πολύ Ελαφριές

Reverse

Black Slate Burnt Cement

					Π.Λ.Τ.€
JVRS44 REVERSE ROUND	44	64	13 Lt / 20 Lt	2	100,00

Linea

Sandstone Lead

					Π.Λ.Τ.€
JVPL50 LINEA WALL SET ANA 2 TMX	50	20	7 Lt	4	50,00



Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου Πολύ Ελαφρές

Match

Black Slate ● Burnt Cement ●

					π.λ.τ.€
JCMC35 MATCH CYLINDER ΜΕ ΠΙΑΤΟ	35	29	16 Lt	2	45,00
JCMC57 MATCH CYLINDER ΜΕ ΠΙΑΤΟ	56	42	70 Lt	1	110,00
JCMC36 MATCH CYLINDER ΜΕ ΠΙΑΤΟ	35	52	36 Lt	2	65,00
JCMC45 MATCH CYLINDER ΜΕ ΠΙΑΤΟ	45	72	88 Lt	1	110,00



JVOP CONIC



JVOP CONIC

JVEP ROUND

Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου Πολύ Ελαφριές

Prisma

Sandstone Stone

					π.λ.τ.€
JVEP33 PRISMA ROUND	34	28	17 Lt	3	27,00
JVEP42 PRISMA ROUND	42	33	30 Lt	3	35,00
JVEP52 PRISMA ROUND	52	42	59 Lt	2	55,00
JVOP30 PRISMA CONIC	30	44	19 Lt	3	30,00
JVOP41 PRISMA CONIC	41	59	47 Lt	2	45,00



JVRH CASK



JVRD WITH STAND



JVRR ROUND



JVIR ELLIPSE

Εσωτερικού & Εξωτερικού Χώρου Πολύ Ελαφριές

Rustic

Sandstone ● Stone ●

					Π.Λ.Τ.€
JVRR33 RUSTIC ROUND	33	23	11 Lt	4	25,00
JVRR45 RUSTIC ROUND	45	35	35 Lt	4	40,00
JVRR57 RUSTIC ROUND	57	42	67 Lt	2	60,00
JVRH33 RUSTIC CASK	33	34	20 Lt	2	32,00
JVRH44 RUSTIC CASK	44	47	51 Lt	2	50,00
JVRH55 RUSTIC CASK	55	59	105 Lt	2	75,00
JVIR40 RUSTIC ELLIPSE	40	40	26 Lt	4	30,00
JVIR57 RUSTIC ELLIPSE	56	55	78 Lt	2	65,00
JVRD33 RUSTIC ROUND WITH STAND	33	50	11 Lt	2	45,00

Άρδευση

claber
ITALY

fitt®

IRRIOT 

VALTICINO



Προγραμματιστές άρδευσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με φωτοβολταϊκό πάνελ

Tempo και Dual MyAquaSolar

Το **MyAquaSolar** είναι ο πρώτος και μοναδικός έξυπνος προγραμματιστής που, χάρη στο φωτοβολταϊκό πάνελ τελευταίας γενιάς, λειτουργεί χωρίς μπαταρίες και χωρίς την ανάγκη άμεσης και συνεχούς έκθεσης στον ήλιο.

Το έμμεσο φως είναι πράγματι αρκετό για να τροφοδοτήσει τέλεια τον προγραμματιστή.

Το MyAquaSolar είναι διαθέσιμο στις παραλλαγές με μία ή δύο γραμμές ποτίσματος και μπορεί να **προγραμματιστεί απ' ευθείας από το smartphone** μέσω Bluetooth® με την ειδική αισθητική εφαρμογή **myAquaSolar App**, που είναι πλούσια σε λειτουργίες.



Προγραμματίστε έξυπνα από το κινητό σας με το app της Claber **MyAquaSolar**

myAquaSolar



Χωρίς συνδρομή, δωρεάν download, διαθέσιμη για smartphone iOS και Android



8497 Προγραμματιστής άρδευσης
Tempo MyAquaSolar 2 Π.Λ.Τ.€ 100,00

Χωρίς Μπαταρίες 100% Ηλιακή Ενέργεια

- Αυτόματος προγραμματιστής **μιας εξόδου**.
- Διαθέτει **ενσωματωμένο φωτοβολταϊκό πάνελ**, λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια ακόμη και **χωρίς να εκτίθεται απ' ευθείας στις ακτίνες του ήλιου**.
- **Δεν χρειάζεται μπαταρίες**.
- Εύκολος προγραμματισμός μέσω τεχνολογίας Bluetooth® και app **Claber myAquaSolar**.
- 2 προγράμματα πλήρως εξατομικευμένα.
- Κουμπί για τη θέση off του προγραμματιστή και χειροκίνητη εκκίνηση της λειτουργίας (ενεργοποιήσιμη και από App).
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός με αποκλεισμό μεμονωμένων ημερών.
- Μονωμένα ηλεκτρονικά μέρη και απουσία ορατών καλωδίων.
- Σύνδεσμος βρύσης 3/4" (20-27 mm) με περιστρεφόμενο δακτύλιο.
- Πλενόμενο φίλτρο. Πίεση λειτουργίας από 0,5 έως 10 bar.
- Συνδέεται στο Rain Sensor base (90915)
- Ελεγμένο και δοκιμασμένο 100%.



8498 Προγραμματιστής άρδευσης
Dual MyAquaSolar 2 Π.Λ.Τ.€ 150,00

Χωρίς Μπαταρίες 100% Ηλιακή Ενέργεια

- Αυτόματος προγραμματιστής **δύο εξόδων, με πότισμα σε ανεξάρτητες γραμμές**.
- Διαθέτει **ενσωματωμένο φωτοβολταϊκό πάνελ**, λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια ακόμη και **χωρίς να εκτίθεται απ' ευθείας στις ακτίνες του ήλιου**.
- **Δεν χρειάζεται μπαταρίες**
- Εύκολος προγραμματισμός μέσω τεχνολογίας Bluetooth® και app **Claber myAquaSolar**
- 2 προγράμματα πλήρως εξατομικευμένα ανά γραμμή.
- Κουμπί για τη θέση off του προγραμματιστή και χειροκίνητη εκκίνηση της λειτουργίας (ενεργοποιήσιμη και από App).
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός με αποκλεισμό μεμονωμένων ημερών.
- Μονωμένα ηλεκτρονικά μέρη και απουσία ορατών καλωδίων.
- Σύνδεσμος βρύσης 3/4" (20-27 mm) με περιστρεφόμενο δακτύλιο.
- Πλενόμενο φίλτρο.
- Πίεση λειτουργίας από 0,5 έως 10 bar. Συνδέεται στο Rain Sensor base (90915).
- Ελεγμένο και δοκιμασμένο 100%.

Προγραμματιστές Μπαταρίας



8428 Προγραμματιστής άρδευσης **Aquauno Video 2** ⊕ 2 Π.Λ.Τ.€ 60,00

- 3 πλήκτρα για εύκολο προγραμματισμό, μεγάλη οθόνη με σύμβολα και αριθμούς.
- 2 αρδεύσεις την ημέρα από 1' έως 23 ώρες και 59 λεπτά.
- Εβδομαδιαίο πρόγραμμα αρδεύσεων μπορεί να προγραμματιστεί, εφόσον επιθυμείτε, εξαιρώντας τις ημέρες.
- Η μονάδα διαθέτει ανοξείδωτο φίλτρο.
- Μπαταρία 9V μπορεί να λειτουργήσει για μία ολόκληρη σεζόν (πλήρως με ψηφιακή ένδειξη μπαταρίας)
- Τα ηλεκτρονικά μέρη του προγραμματιστή είναι εξολοκλήρου στεγανοποιημένα.
- Ομαλή πίεση λειτουργίας από 0,1 bar έως 12 bar
- 100% ποιοτικά ελεγμένο και δοκιμασμένο.

Συχνότητα	Διάρκεια
2 ενάρξεις ανά ημέρα	1 λεπτό έως 23 ώρες 59 λεπτά
Εβδομαδιαίος προγραμματισμός	

Bar	0,5	1	2	2,5	3	4	5
Λίτρα/Λεπτό	14	19	27	30	33	38	42

Εξαρτήματα Προγραμματιστών



91006 Ανταλλακτικό ρακόρ βρύσης 3/4" θηλ.
⊕ 10 Π.Λ.Τ.€ 6,00



91009 Αυτόματος σύνδεσμος ασφαλείας για Φ16 PE.
⊕ 10 Π.Λ.Τ.€ 5,00

99009 Αυτόματος σύνδεσμος ασφαλείας για Φ16 PE.
⊕ 25 Π.Λ.Τ.€ 4,50



8425 Προγραμματιστής άρδευσης **Aquauno Pratico** ⊕ 2 Π.Λ.Τ.€ 42,00

- Εύκολο στη χρήση του.
- Η μονάδα διαθέτει ανοξείδωτο φίλτρο.
- Απλή 9V μπαταρία για ολόκληρη τη σεζόν.
- Τα ηλεκτρονικά μέρη είναι πλήρως στεγανοποιημένα
- Ομαλή πίεση λειτουργίας κυμαίνεται από 0.1 έως 12 bar.
- Πλήρως ελεγμένο και δοκιμασμένο.

Bar	0,5	1	2	2,5	3	4	5
Λίτρα/Λεπτό	14	19	27	30	33	38	42



8422 Προγραμματιστής άρδευσης **Aquauno Logica** 15 προγράμματα ⊕ 2 Π.Λ.Τ.€ 46,00

- Επανάστατικός αυτόματος προγραμματιστής μιας στάσης που διαθέτει 15 προεγκατεστημένα προγράμματα.
- Όλα τα προγράμματα είναι διαθέσιμα σε μορφή διαγράμματος πάνω στο καπάκι του προγραμματιστή.
- Φωτεινή led ένδειξη ανάβει όταν ο προγραμματιστής λειτουργεί.
- Μία μπαταρία 9V μπορεί να λειτουργήσει τον προγραμματιστή για μία ολόκληρη σεζόν.
- Τα ηλεκτρονικά μέρη είναι πλήρως στεγανοποιημένα.
- Η ομαλή πίεση λειτουργίας κυμαίνεται από 0.1 έως 12 bar.
- Πλήρως ελεγμένο και δοκιμασμένο.

Bar	0,5	1	2	2,5	3	4	5
Λίτρα/Λεπτό	14	19	27	30	33	38	42



8423 Προγραμματιστής άρδευσης **Aquauno Select** 63 προγράμματα ⊕ 2 Π.Λ.Τ.€ 50,00

- Αυτόματος προγραμματιστής μιας οδού.
- 63 προκαθορισμένα προγράμματα (+ off και δοκιμή 5').
- Εύκολος προγραμματισμός με 2 περιστρεφόμενα κουμπιά:
- Ο προγραμματισμός γίνεται σε δευτερόλεπτα με περιστρεφόμενο κουμπιά.
- Πλενόμενο φίλτρο.
- Αλκαλική μπαταρία 9V που διαρκεί μία ολόκληρη σεζόν.
- Το ηλεκτρονικό σύστημα είναι απόλυτα στεγανό.
- Πίεση λειτουργίας από 0,2 έως 12 bar.
- Έχει υποβληθεί σε διεξοδικούς ελέγχους και δοκιμές 100%.

Bar	0,5	1	2	2,5	3	4	5
Λίτρα/Λεπτό	14	19	27	30	33	38	42

8422

1	12 Ώρες	2 Λ
2	12 Ω	5 Λ
3	12 Ω	10 Λ
4	24 Ω	1 Λ
5	24 Ω	3 Λ
6	24 Ω	5 Λ
7	24 Ω	8 Λ
8	24 Ω	10 Λ
9	24 Ω	15 Λ
10	24 Ω	30 Λ
11	24 Ω	60 Λ
12	2 Ημέρες	5 Λ
13	2 Η	15 Λ
14	3 Η	30 Λ
15	7 Η	60 Λ

8423

63 Προγράμματα με συνδυασμό συχνότητας και διάρκειας

Συχνότητες (ανά:)	8 Ω
	12 Ω
	1 Η
	2 Η
	3 Η
	5 Η
Διάρκεια σε Λεπτά	1 Λ
	2 Λ
	3 Λ
	4 Λ
	5 Λ
	10 Λ
	15 Λ
	30 Λ
	60 Λ

Σετ υδρονέφωσης - ποτίσματος

8496
Προγραμματιστής
άρδευσης Aquano
Mist
 27 προγράμματα
 ☎ 2 Π.Λ.Τ.€ 60,00

ΥΒΡΙΔΙΚΟ
Ηλιακής
ενέργειας

Για 20 φυτά

Για 20 φυτά x 4 εβδομάδες

Πίνακας Ποσότητας Διάρκειας

0,5 Άπρω	1 Άπρω	1,5 Άπρω	2 Άπρω
10 cl	5	10	15
15 cl	3	6	10
			20
			13
			Ημέρες

90753 Σετ Happy Fresh 12m με προγραμματιστή Aquano Mist 8496 ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 100,00

8063 Σετ Aquamagic για 20 φυτά με προγραμματιστή - αντλία ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 120,00

8054 Σετ Oasis για 20 φυτά εσωτερικού χώρου με δοχείο 25lt και προγραμματιστή ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 130,00

8052 Idris Spike ☎ 12 Π.Λ.Τ.€ 8,50

Κιτ υδρονέφωσης ιδανικό για ψύξη εξωτερικών χώρων τις ζεστές μέρες του καλοκαιριού. Το κιτ (αποτελούμενο από λάστιχο μήκους 12 μέτρων, 9 ακροφύσια υδρονέφωσης, συνδέσμους και κλιπ προσαρμογής) μπορεί εύκολα να γαντζωθεί σε σκιάστρα, κιόσκια και ομπρέλες. Οι ψεκαστήρες micro-mist, με μπρούτζινα ακροφύσια, απελευθερώνουν έναν ατμό μικροσκοπικών σταγόνων νερού στον αέρα, οι οποίοι επιτρέπουν στην ατμόσφαιρα να ψύχεται έως και 6°. Συμπεριλαμβάνει τον προγραμματιστή μπαταρίας Aquano Mist που ενεργοποιεί αυτόματα το σύστημα ψύξης σε τακτά χρονικά διαστήματα. Πίεση λειτουργίας: 3-6 bar.

Ανεξάρτητο και έτοιμο προς χρήση κιτ στάλαξης. Με **χρονοδιακόπτη, φωτοβολταϊκό πάνελ** και **ενσωματωμένη αντλία** που αντλεί νερό από μια δεξαμενή και κατόπιν φιλτράρει και διανέμει σε 20 σταλάκτες. Ελεγχόμενο φίλτρο για εύκολο καθαρίσμα. Το φωτοβολταϊκό πάνελ συσσωρεύει ηλεκτρική ενέργεια σε 2 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AA 1,2V NiMH 1800mAh (δεν περιλαμβάνονται). Ένδειξη Led για την κατάσταση της μπαταρίας. 54 προγράμματα άρδευσης, ρυθμιζόμενα με 2 κουμπιά συχνότητας (1 έως 7 ημερών) και ποσότητας νερού ανα σταλάκτη (40 ml έως 200 ml). Προαιρετικό χειροκίνητο πότισμα: 100ml.

Πλήρως ανεξάρτητο και συμπαγές σετ ποτίσματος, έτοιμο για χρήση σε λίγα λεπτά, χωρίς σύνδεση με βρύση ή ηλεκτρικό δίκτυο. Περιέχει 25 lt νερού και παρέχει καθημερινή στάγδην άρδευση για έως και 20 γλάστρες. Κουμπιά άμεσης έναρξης ή με καθυστέρηση έως και 23 ώρες. 4 διαφορετικά προγράμματα (7, 14, 21, 28 ημέρες αυτονομίας), που επιλέγονται σε φωτιζόμενη οθόνη LCD. Ένδειξη επιλεγμένου προγράμματος, διάρκειας κύκλου, τη πρόοδο του ποτίσματος, τυχόν προγραμματισμένη καθυστέρηση και εναπομείναντα χρόνο έως τον επόμενο κύκλο άρδευσης. Κομψός σχεδιασμός. Λειτουργεί με μπαταρίες 2 x AA 1,5 V (δεν περιλαμβάνονται). Συμπεριλαμβάνονται 10 m σωλήνας, 20 σταλάκτες και 20 πάσσαλοι

Κεφαλή εκτοξευτή με ασυνεχή ροή για πότισμα σε τμήματα από 0° έως 360° ή με συνεχή περιστροφή, συναρμολογημένη επάνω σε πλαστικό ορθοστάτη με διπλό άκρο. Η βίδα διάχυσης εγγυάται σωστή κατανομή του νερού. Αυτορυθμιζόμενο έως τα 4 bar. Για μεγαλύτερες πιέσεις απαιτείται ρυθμιστής πίεσης για την ομαλή λειτουργία του. Ανοξειδωτή περόνη και ινέτο που είναι ανθεκτικό στη φθορά.

Το **Idris Spike** είναι το αποκλειστικό ποτιστικό, σχεδιασμένο για σταθερό και ισορροπημένο πότισμα σε φυτά σε γλάστρα. Ιδανική λύση σε περίπτωση παρατεταμένης απουσίας, αλλά ακόμη και όταν είστε στο σπίτι, για την εξασφάλιση της μέγιστης ευεξίας των φυτών, χωρίς να χρειάζεται να ποτίζετε με το χέρι. Το Idris Spike χρησιμοποιεί τα **κοινά πλαστικά μπουκάλια**, επομένως δεν χρειάζεται ηλεκτρική σύνδεση. Εγγυάται αυτόνομο πότισμα μέχρι 20 ημέρες. Από πλαστικό υλικό ανθεκτικό στα χτυπήματα και στα άλατα, εξοπλισμένο με σταλάκτες διαφορετικής ικανότητας και σχεδιασμένο για την εγγύηση της μέγιστης σταθερότητας. **Κατάλληλο για όλα τα φυτά: στο σπίτι, στο μπαλκόνι και στο γραφείο.**

Περιλαμβάνει

Ενσωματωμένα ακροφύσια μικρο-ομίχλης	12
End-of-line micro-mist nozzle	8
Κλιπ & βίδες για τη στερέωση του εύκαμπτου σωλήνα	1
Κλιπ ελατηρίου για στερέωση εύκαμπτου σωλήνα	17+17
3/4" Αρσενικός σύνδεσμος	17
Σύνδεσμος σωλήνα με πλενόμενο φίλτρο	1
Προγραμματιστής Aquano Mist	1

Περιλαμβάνει

Ηλιακός χρονοδιακόπτης - Αντλία	1
Βαλβίδα φραγής στο τέλος της γραμμής	1
Φίλτρο αναρρόφησης 1/4"	1
Βραχίονας και βίδες στερέωσης σε τοίχο	1
Αυτορυθμιζόμενοι σταλάκτες	20
Πάσσαλοι υποστήριξης 1/4"	20
Σύνδεσμοι 3 δρόμων 1/4"	5
Τάπες	6

Προγράμματα

Πρόγραμμα	ml νερού ανά σταλάκτη
7 ημερών	145 ml
14 ημερών	70 ml
21 ημερών	45 ml
28 ημερών	35 ml





90829 HYDRO 4

Υπόγεια Άρδευση



90829 HYDRO 4
⊕ 1 Π.Λ.Τ. € 200,00

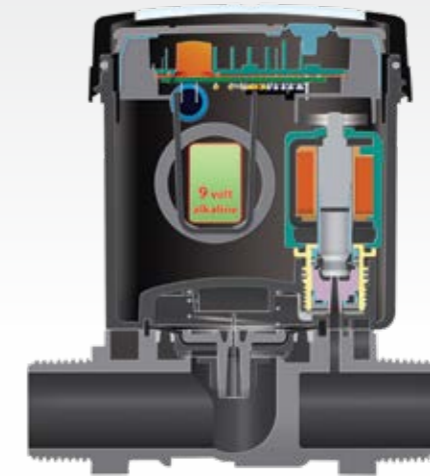
Προσυναρμολογημένο φρεάτιο με ενσωματωμένο προγραμματιστή.
Λειτουργεί με 2 μπαταρίες AAA για μια ολόκληρη σεζόν. Δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος έως 4 ανεξάρτητων γραμμών υπόγειου ή στάγδην ποτίσματος. Εύκολος προγραμματισμός. Πότισμα από 1 έως 60 λεπτά. Δύο προγράμματα για κάθε έξοδο, έως 8 κύκλοι ποτίσματος την ημέρα. Εβδομαδιαία ρύθμιση με δυνατότητα εξαίρεσης ορισμένων ημερών. Χειροκίνητη λειτουργία δοκιμής 5 λεπτών, με δυνατότητα τροποποίησης όπως της διάρκειας ποτίσματος. Στεγανότητα IP68: ο υψηλότερος βαθμός εμπύθισης. Προστατευτικό καπάκι και ελαστικά πλήκτρα δύο υλικών. Εμφάνιση και διαγραφή των προγραμμάτων που έχουν ρυθμιστεί για κάθε μονάδα. Σύνδεσμος εισόδου και εξόδου 3/4" M (20-27 mm). 5 τάπες με σπείρωμα για τις εξόδους που δεν χρησιμοποιούνται. Δυνατότητα σύνδεσης σε αισθητήρα ραδιοσυχνότητας Rain Sensor.



90831 Αισθητήρας Βροχής RF
⊕ 1 Π.Λ.Τ. € 60,00

Αισθητήρας βροχής με ραδιοσυχνότητες που διακόπτει την άρδευση σε περίπτωση βροχόπτωσης. Επικοινωνεί με το Hydro-4. Ο αισθητήρας ραδιοσυχνότητας Rain Sensor RF εγκαθίσταται σε εξωτερικό χώρο, σε σημεία που εκτίθενται στη βροχή, χάρη στο ειδικό στήριγμα από ανοξείδωτο ατσάλι που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Δεν απαιτούνται ηλεκτρικές συνδέσεις. Ακτίνα κάλυψης 30m. Λειτουργεί με 2 αλκαλικές μπαταρίες τύπου AA 1,5 V.

Υπόγεια Άρδευση



90928
Προγραμματιζόμενη θηλυκή ηλεκτροβάννα 1", Μπαταρίας (IP 68)
⊕ 6 Π.Λ.Τ. € 80,00



NEO

ZV-100 V2.0 DC
Ηλεκτροβάννα DC
⊕ 1 Π.Λ.Τ. € 18,00



90821/8188
Μονάδα ελέγχου 2 ηλεκτροβανών, DC, 9-12 Volt (IP 68)
⊕ 1 Π.Λ.Τ. € 90,00

8191
Farm Control Unit με επίσης προγραμματισμό
⊕ 1 Π.Λ.Τ. € 110,00



Ρακόρ



8626 Ρακόρ βρύσης με εσωτερικό πάσο 3/4"
 100 Π.Λ.Τ. € 1,90



8597 Σύνδεσμος εσωτερικής βρύσης 3/4" με αεριστήρα
 14 Π.Λ.Τ. € 15,00



Ρακόρ βρύσης με εσωτερικό πάσο 3/4" και συστολή 1/2"
8591 100 Π.Λ.Τ. € 3,00
8804 14 Π.Λ.Τ. € 3,20



Βιδωτό ρακόρ 3/4"
8636 50 Π.Λ.Τ. € 2,20
8637 14 Π.Λ.Τ. € 2,40



Ρακόρ βρύσης με εσωτερικό πάσο 1"
8629 12 Π.Λ.Τ. € 2,30
8628 100 Π.Λ.Τ. € 2,10



8811 Σειτ διάφορες φλάντζες 15 Π.Λ.Τ. € 3,00



8599 Ρακόρ βρύσης διπλής παροχής με σπειρώμα 3/4" και συστολή 1/2"
 8 Π.Λ.Τ. € 11,50



8583 Σύνδεσμος για εσωτερική βρύση KOALA
 8 Π.Λ.Τ. € 13,00



8592 Υποδοχή βρύσης 1" - 3/4" με άρθρωση 180° και περιστροφή 360°
 8 Π.Λ.Τ. € 14,00



8589 Ρακόρ 3/4" με 2 εξόδους
 5 Π.Λ.Τ. € 19,00



8581 Ρακόρ 3/4" Βρύσης με 4 εξόδους
 5 Π.Λ.Τ. € 29,00

Σύνδεσμοι - Ταχυσύνδεσμοι

Απόλυτα στεγανοί
 Εργονομικός σχεδιασμός
 Δοκιμασμένοι για 1.500.00 κλικ



1/2"



Συνδετήρας για λάστιχο 1/2"
8618 50 Π.Λ.Τ. € 2,80
8619 14 Π.Λ.Τ. € 3,20



Ταχυσύνδεσμος 1/2" για λάστιχο 1/2"
8606 50 Π.Λ.Τ. € 3,60
8607 14 Π.Λ.Τ. € 4,00

5/8"



Συνδετήρας για λάστιχο 5/8"
8562 30 Π.Λ.Τ. € 3,60
8563 10 Π.Λ.Τ. € 4,00



Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 5/8"
8568 50 Π.Λ.Τ. € 4,60
8569 12 Π.Λ.Τ. € 5,20

3/4"



Ταχυσύνδεσμος για λάστιχο 3/4"
8608 50 Π.Λ.Τ. € 5,50
8609 12 Π.Λ.Τ. € 6,00



91494 Αυτόματος σύνδεσμος 3/4" με σπειρώμα
 10 Π.Λ.Τ. € 3,50

Universal



8565 Συνδετήρας Universal για λάστιχο 1/2"-5/8"-3/4"
 10 Π.Λ.Τ. € 5,00



8615 Τριπλός διακλαδωτής
 12 Π.Λ.Τ. € 4,50



8543 Ταχυσύνδεσμος 1/2"-5/8"
 12 Π.Λ.Τ. € 5,50



8613 2πλός αρσενικός διακλαδωτής
 14 Π.Λ.Τ. € 3,50



8547 Ταχυσύνδεσμος Universal για λάστιχο 1/2"-5/8"-3/4"
 10 Π.Λ.Τ. € 7,50



91070 Σύνδεση σωλήνα Ø16 με ταχυσύνδεσμο. Σειτ 2 τμχ.
 15 Π.Λ.Τ. € 3,00



9025 Ταχυσύνδεσμος για σπιδά λάστιχα 9-13 mm
 10 Π.Λ.Τ. € 4,20

Πιστόλια



Εκτοξευτής νερού ρυθμιζόμενος

8616 50 Π.Λ.Τ. € 4,80

8617 8 Π.Λ.Τ. € 5,80

8537 Εκτοξευτής νερού PLUS

5 Π.Λ.Τ. € 7,00

9089 Πολυεκτοξευτής νερού.

6 Π.Λ.Τ. € 9,00

Πιστόλι Εκτόξευσης νερού

8966 16 Π.Λ.Τ. € 8,50

8756 5 Π.Λ.Τ. € 10,00

8551 Σετ πιστόλι - ταχυσύνδεσμοι - ρακόρ

6 Π.Λ.Τ. € 20,00

8922 Αυλός ντους με χειρολαβή

2 Π.Λ.Τ. € 24,00

9391 Πολυπίστολο ERGO

8 Π.Λ.Τ. € 17,00

9561 PRECISION Ρυθμιζόμενο πιστόλι εκτόξευσης νερού, με διακόπτη ροής

3 Π.Λ.Τ. € 20,00

8539 Πιστόλι νερού ERGO

10 Π.Λ.Τ. € 12,00

Βεντάλιες και εκτοξευτές νερού

8660 Ποτιστικό σε λόγχη TURBOSPIKE

12 Π.Λ.Τ. € 9,00

8658 Στατικός εκτοξευτής Turbospruzzo

6 Π.Λ.Τ. € 10,00

8656 Περιστροφικό ποτιστικό ROLLINA

5 Π.Λ.Τ. € 12,00

8654 Ποτιστικό πολλαπλών ρυθμίσεων

3 Π.Λ.Τ. € 18,00

8685 Περιστροφικό ποτιστικό Aqualux 2000

4 Π.Λ.Τ. € 14,00

8740 Βεντάλια COMPACT 160 PROMO

4 Π.Λ.Τ. € 18,00

8748 Βεντάλια Compact 12

3 Π.Λ.Τ. € 24,00

8707 Κρουστικός εκτοξευτής

5 Π.Λ.Τ. € 26,00

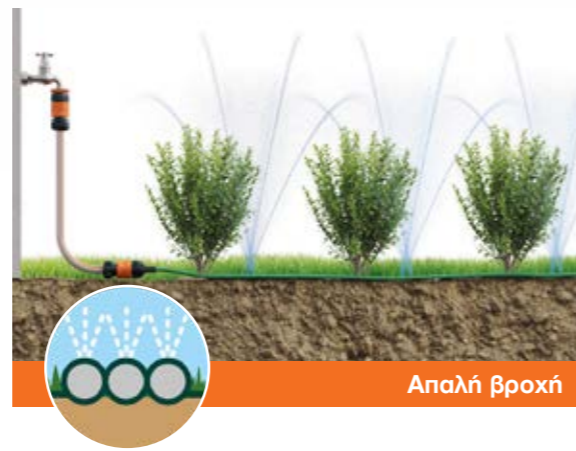


TRIPLY

Απαλή βροχή ή εμποτισμός του εδάφους!

Σωλήνας με τριπλές οπές με τακτές μικροοπές στη μία πλευρά. Απλωμένος με τις οπές προς τα πάνω, ελευθερώνει πολυάριθμες ρίψεις και δημιουργεί μια απαλή και ισορροπημένη βροχή. Με τις οπές προς τα κάτω εμποτίζει το έδαφος εγγυώντας τη σωστή υγρασία στο έδαφος. Με υποδοχή Quick-Click.

Από 1 έως 3 bar. Ικανότητα νερού: από 3 έως 8 λίτρα/μιν. Ιδανικό για μπορντούρες, παρτέρια και μικρούς λαχανόκηπους ή κήπους.



Απαλή βροχή



Εμποτισμός του εδάφους

		⊘	⊞	Π.Λ.Τ. €
90376	Λάστιχο Triply 7,5m	7,5m	3	35,00
90377	Λάστιχο Triply 15m	15m	3	55,00

TOP LIGHT

Το ελαφρύτερο και ανακυκλώσιμο!

Ελαφρύς σωλήνας με εύκολο χειρισμό, ανθεκτικός σε κόμπους, συστρώσεις και ακτίνες UV. Ιδανικός για εύκολο και άνετο πότισμα για βεράντες και κήπους. Πλήρως μη τοξικός (χωρίς φθαλικές ενώσεις, BPA και βαριά μέταλλα), ο Top-Light είναι κατασκευασμένος με υλικά υψηλής ποιότητας και είναι 100% ανακυκλώσιμος. Πίεση λειτουργίας 0-4 bar. Δύο αυτόματα ρακόρ περιλαμβάνονται εντός της συσκευασίας.



		⊘	⊞	⊞	Π.Λ.Τ. €
9340	Λάστιχο Top Light	1/2"	10m	6	25,00



2X
ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ

Twiddy

**Πρακτικό, ελαφρύ, καθαρό, βολικό.
2 X ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ!**

Ο νέος υφαντός σωλήνας, Made in Claber, **διπλασιάζει το μήκος του όταν διέρχεται το νερό** και με το σύστημα Follow με επεκτείνεται περαιτέρω, για να φθάσει σε οποιοδήποτε σημείο. Εξαιρετικά ελαφρύ και συμπαγές, ευχάριστο στην αφή, πάντα καθαρό χάρη στην ειδική επεξεργασία του και είναι εύκολο στο χειρισμό **χωρίς να μπερδεύεται ποτέ**. Με ρακόρ quick-click με άκρο προστασίας από τσακίσματα. Με πολυχρηστικό εκτοξευτήρα με 5 ρίψεις δέσμης: ντους, συγκεντρωμένη, με καταιονισμό, κωνική, επίπεδη (+ 1 θέση OFF). Χρήση από -10° έως +50° C. Μέγιστη πίεση: 5 bar. Ιδανικό για τροχόσπιτα, σκάφη, βεράντες.

	Ø	ΜΕΤΡ.	Π.	Π.Λ.Τ. €
9336	3/4"	15 m	6	40,00
9337	3/4"	25 m	4	60,00



Silver Elegant Plus



20
ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



	Ø	ΜΕΤΡ.	Π.	Π.Λ.Τ. €
9123	1/2"	15m	1	19,00
9124	1/2"	25m	1	31,00
9125	5/8"	15m	1	22,00
9126	5/8"	25m	1	36,00
9127	5/8"	50m	1	70,00
9128	3/4"	25m	1	55,00
9129	3/4"	50m	1	110,00



Aquaviva Plus



10
ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



	Ø	ΜΕΤΡ.	Π.	Π.Λ.Τ. €
9120	1/2"	10m	1	9,50
9003	1/2"	15m	1	14,00
9004	1/2"	25m	1	24,00
9005	5/8"	15m	1	19,00
9006	5/8"	25m	1	29,00
9008	3/4"	25m	1	45,00



Top Black



25
ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



	Ø	ΜΕΤΡ.	Π.	Π.Λ.Τ. €
9037	1/2"	15m	1	22,00
9064	1/2"	25m	1	35,00
9036	1/2"	50m	1	65,00
9040	5/8"	15m	1	27,00
9065	5/8"	25m	1	45,00
9043	5/8"	50m	1	85,00
9048	3/4"	25m	1	72,00
9045	3/4"	50m	1	135,00



Spiral Kit Basic



9034 Κιτ με εύκαμπτο σπирάλ λάστιχο, σύνδεσμο βρύσης, αυτόματο ρακόρ, αυτόματο ρακόρ Aqua Stop, εκτοξευτήρα και στήριγμα τοίχου.
 Ø 3/4" 10 μ
 € 1 Π.Λ.Τ. € 32,00

Silver Elegant



8845 Σετ Λάστιχο ποτίσματος 1/2" 15M με ταχυσύνδεσμους, ρακόρ και εκτοξευτή Ø 1/2" 15 μ
 € 1 Π.Λ.Τ. € 22,00

Mini-Set Balcony



9032 Σετ 10 μ Λάστιχο 9-13 mm, σέλα, ρακόρ, ταχυσύνδεσμοι και πιστόλι.
 Ø 9 - 13 mm 10 μ
 € 1 Π.Λ.Τ. € 30,00

Metal Range

Κατασκευασμένα από ορείχαλκο με υψηλά επίπεδα σκληρότητας και αντοχής και επιχρωμιωμένα για τη διατήρηση της λάμπης και την αποτροπή οξείδωσης. Η επιχρωμίωση είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα REACH και RoHS, για την εγγύηση πάντα της ασφάλειας των ανθρώπων και του σεβασμού στο περιβάλλον.



9625 Βρύση 1/2" και έξοδο 3/4". Διαθέτει εκτροπέα με ανεξάρτητο διακόπτη με σπειρωτή έξοδο 3/4"
 € 5 Π.Λ.Τ. € 22,00



9604 Μεταλλικό Ρακόρ βρύσης 3/4"
 € 10 Π.Λ.Τ. € 4,50



9606 Μεταλλικός Διπλός διακλαδωτής αρσενικός
 € 10 Π.Λ.Τ. € 4,50



9603 Μεταλλικό Ρακόρ βρύσης 1" με συστολή 3/4"
 € 10 Π.Λ.Τ. € 8,50



9614 Μεταλλικός Ταχυσύνδεσμος 6 σφαιρών 3/4" με STOP
 € 8 Π.Λ.Τ. € 16,00



9615 Μεταλλικός Συνδετήρας 3/4"
 € 8 Π.Λ.Τ. € 11,00



9607 Μεταλλικός Τριπλός διακλαδωτής αρσενικός
 € 8 Π.Λ.Τ. € 9,00



9610 Μεταλλικός Ταχυσύνδεσμος 6 σφαιρών 1/2" - 5/8"
 € 8 Π.Λ.Τ. € 12,00



9620 Μεταλλικός Ρυθμιζόμενος εκτοξευτής Spray
 € 8 Π.Λ.Τ. € 11,00



9611 Μεταλλικός Ταχυσύνδεσμος 6 σφαιρών 1/2"-5/8" με STOP
 € 8 Π.Λ.Τ. € 13,00



9612 Μεταλλικός Συνδετήρας 1/2" - 5/8"
 € 8 Π.Λ.Τ. € 10,00



9613 Μεταλλικός Ταχυσύνδεσμος 6 σφαιρών 3/4"
 € 8 Π.Λ.Τ. € 14,00



9621 Μεταλλικό Πιστόλι Spray
 € 4 Π.Λ.Τ. € 21,00



9622 Μεταλλικό Πολυπίστολο 8 ρίψεων
 € 4 Π.Λ.Τ. € 23,00



9602 Μεταλλικό Ρακόρ βρύσης 2 ρυθμιζόμενων εξόδων
 € 4 Π.Λ.Τ. € 22,00



9601 Μεταλλικό Ρακόρ 2 ρυθμιζόμενων εξόδων σπειρ. 3/4" Αρσενικό
 € 4 Π.Λ.Τ. € 30,00





Τροχοί



8866 Κρεμάστρα **ECO 0**, για λάστιχο
⊕ 8 Π.Λ.Τ.€ 5,00



8887 Τροχός **AQUA PONY**, για 20 μ. λάστιχο 1/2"
⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 30,00



8921 Τροχός **KIROS**, για 40 μ. λάστιχο 1/2"
⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 35,00



8981 Τροχός **EcoSei KIT** με 15 μέτρα λάστιχο + συνδεσμολογία
⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 70,00



8980 Τροχός **EcoSei** για 60 μ λάστιχο
⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 40,00



8711 Στήριγμα τοίχου για τους τροχούς Claber
⊕ 10 Π.Λ.Τ.€ 6,50



8993 Τροχός **Kiros Pronto** με 20 μέτρα λάστιχο 1/2"+ συνδεσμολογία
⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 62,00



8884 Τροχός **Aquarony KIT** με 15 μέτρα λάστιχο + συνδεσμολογία
⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 55,00



8900 Καρότσι Λάστιχου **JUMBO** με 4 ρόδες για 165 μ. λάστιχο 1/2"
⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 250,00



8956 Ντουζιέρα **Malibu** από ανοξείδωτο αλουμίνιο για τον κήπο, την εξοχή και το μπαλκόνι. Ρυθμιζόμενο ύψος και βαλβίδα ρύθμισης της παροχής. Ύψος 200 εκ. ⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 45,00

Rotoroll Evolution

Καρούλι λάστιχου με αυτόματη επανατύλιξη, διαθέτει αποκλειστικό μηχανισμό Slow Rewind για άνετη και ασφαλή χρήση.

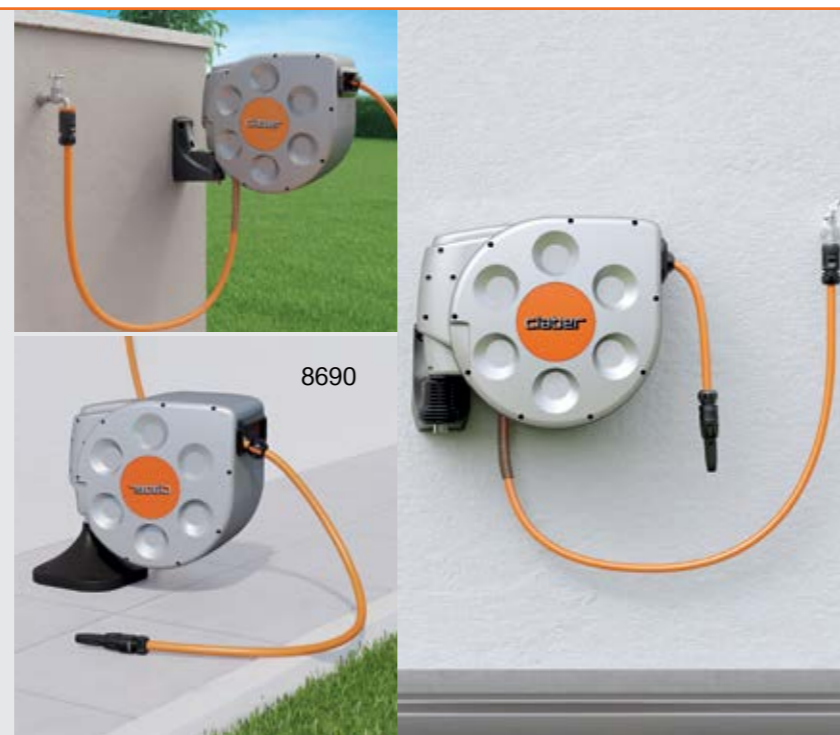
Έτοιμο για χρήση με 20/30 μ ειδικού σωλήνα που δεν χάνει το σχήμα του με επιφάνεια προστασίας από την τριβή για γρήγορη και τέλεια περιτύλιξη.

8692 Rotoroll Evolution 10m ⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 140,00

8696 Rotoroll Evolution 20m ⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 170,00

8697 Rotoroll Evolution 30m ⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 230,00

8690 Rotoroll Επιδαπέδια Βάση ⊕ 1 Π.Λ.Τ.€ 30,00



Μικροάρδευση



99209 Ρυθμιζόμενος σταλάκτης (ανά λίτρο) τέλους γραμμής 0-6 λίτρα/ώρα, σετ 50 τεμαχίων

⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 25,00



99217 Ρυθμιζόμενος σταλάκτης (ανά λίτρο) γραμμής 0-6 λίτρα/ώρα, σετ 50 τεμαχίων

⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 25,00



99228 Ρυθμιζόμενος σταλάκτης 0-40 λίτρα/ώρα, σε λόγχη, σετ 25 τμχ

⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 28,00



91040 Μειωτής Πίεσης

⊕ 4 Π.Λ.Τ.€ 14,00



91345 Ρακόρ Βρύσης 3/4" - σύνδεση με Φ6 / Φ16

⊕ 10 Π.Λ.Τ.€ 3,50



91185 Εργαλείο Εγκατάστασης

⊕ 10 Π.Λ.Τ.€ 3,50

AQUAMASTER: Σειρά υψηλών παροχών

Σχεδιασμένη για σωλήνες 3/4" και 1", εγγυάται υψηλή παροχή νερού, υποστηρίζοντας τις υψηλές πιέσεις.
Ιδανικό για επαγγελματικά περιβάλλοντα όπως η γεωργία και τα εργοτάξια, η γκάμα **Aquamaster** είναι η καλύτερη λύση και για τον κήπο από την χρήση με τις αντλίες αναρρόφησης μέχρι τους σωλήνες μεγάλου μήκους.
Μεγάλη παροχή και μέγιστη στεγανότητα χάρη στην τεχνολογία άμεσης σύνδεσης **Safety-Lock!**



9641 Ρακόρ βρύσης με εσωτερικό πάσο 1" και συστολή 3/4"
⊕ 8 Π.Λ.Τ.€ 6,00



9642 Βιδωτό ρακόρ 3/4"
⊕ 10 Π.Λ.Τ.€ 4,00



9653 Συστολή 1+1/4" θηλυκό σε 1" αρσενικό ⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 6,00

9655 Ρακόρ βρύσης με εσωτερικό πάσο 1" και συστολή 1"
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 9,00

9654 Βιδωτό ρακόρ 1"
⊕ 10 Π.Λ.Τ.€ 4,50



9647 Ταχυσύνδεσμος 3/4" με safety lock
⊕ 8 Π.Λ.Τ.€ 8,00



9648 Συνδετήρας 3/4" 6,50
⊕ 8 Π.Λ.Τ.€ 7,00



9649 Συστολικός συνδετήρας 1"- 3/4"
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 8,00



9650 Ταχυσύνδεσμος 1" με safety lock
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 9,00



9651 Συνδετήρας 1"
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 8,00



9652 Ρυθμιζόμενος εκτοξευτής
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 10,00



8609 Σύνδεσμος 3/4"
9647 Σύνδεσμος 3/4" Aquamaster

Ρυθμός ροής Λίτρα / λεπτό	8609	9647
1 Bar	36	75
2 Bar	57	107
3 Bar	73	112
4 Bar	85	125



8616 Εκτοξευτής 3/4"
9652 Εκτοξευτής 3/4" Aquamaster

Ρυθμός ροής Λίτρα / λεπτό	8616	9652
1 Bar	7	11
2 Bar	8	21
3 Bar	9	25
4 Bar	11	29



Εκθετήρια

9573 Μεταλλικό εκθετήριο
100 X 51 X 257cm ⊕ 1



9548 Εκθετήριο προγραμματιστών
32 X 39 X 133 cm ⊕ 1



9449 Visual Box.
40x39x150 cm ⊕ 1



9454 Espo Promo Face
57x38x184 cm ⊕ 1



8849 Μεταλλικό κουτί για εκθετήριο.
37x20x35 cm ⊕ 1



fit® Agroflex LD

Εύκαμπτος σπιδάλ σωλήνας για απόχωση και αγροτική άρδευση

Με καλή ευελιξία, ιδανικό για μεταφορά νερού και άρδευση.
Δομή: Σπειροειδής σωλήνας PVC με λείο εσωτερικό και κυματοειδές εξωτερικό επιφάνεια.

Θερμοκρασία χρήσης: -10 °C / +60 °C.

- Υψηλή αντοχή στη σύνθλιψη.
- Καλή ευελιξία.
- Καλή αντοχή στους χημικούς παράγοντες.



Ίντσες	Ø Εσωτερικά (mm)	Ø Εξωτερικά (mm)	Πάχος (mm)	Πίεση λειτουργίας (bar)	Πίεση διάρρηξης (bar)	Άδειασμα (mH ₂ O)	Ακτίνα κάμψης (mm)	Μήκος (m)	Βάρος ανά μέτρο (g/m)	Τμχ ανά παλέτα	Διαστάσεις Παλέτας (cm)	Π.Λ.Τ.€
3/4"	19	24,2	2,6	6	18	6	100	50	180	28	120x120	85,00
1"	25	30,6	2,8	6	18	6	130	50	250	16	120x120	105,00
1 1/4"	32	38	3	6	18	6	170	50	570	5	80x120	170,00
1 1/2"	38	44,4	3,2	5	15	6	210	50	420	4	80x120	220,00
2"	50	57,6	3,8	5	15	6	280	50	660	4	120x120	280,00
2 1/2"	63	71,2	4,1	4	12	5	370	50	900	3	120x120	400,00
3"	76	85	4,5	4	12	5	530	50	1150	3	120x120	500,00

fit® Profy

Ιδανικό για σκληρή χρήση σε επαγγελματικούς χώρους

Κατάλληλο και στα εργοτάξια χάρη στην αντοχή του και την αντίσταση στην τριβή. Ιδανικό για καθαριότητες και επαγγελματική χρήση. Μεγάλη αντοχή στο τσάκισμα και στο στρίψιμο.

Δομή: Σωλήνας PVC με πλεχτή ενίσχυση από πολυεστέρα υψηλής αντοχής.

Θερμοκρασία χρήσης: -15 °C / +55 °C.

- Καλή αντοχή στη σύνθλιψη.
- Υψηλή εξωτερική αντοχή στην τριβή.
- Καλή ευελιξία.



Ίντσες	Ø Εσωτερικά (mm)	Ø Εξωτερικά (mm)	Πάχος (mm)	Πίεση λειτουργίας (bar)	Πίεση διάρρηξης (bar)	Μήκος (m)	Βάρος ανά μέτρο (g/m)	Διαστάσεις Παλέτας (cm)	Π.Λ.Τ.€
1/2"	12,5	17,4	2,45	12	40	25	140	80x120	43,00
1/2"	12,5	17,4	2,45	12	40	50	140	80x120	85,00
5/8"	15	20	2,5	12	40	25	170	80x120	50,00
5/8"	15	20	2,5	12	40	50	170	80x120	95,00
3/4"	19	25	3	8	30	25	270	80x120	78,00
3/4"	19	25	3	8	30	50	270	80x120	155,00
1"	25	33	4	8	30	25	440	120x120	120,00
1"	25	33	4	8	30	50	440	120x120	235,00



fit® Refitex 40 bar

Για χρήση στη γεωργία και εργοστάσια βιομηχανικής παραγωγής, με χρήση πίεσης έως 40 bar

Ίδανικό για ψεκαστήρες, κατάλληλο για τη διέλευση αντιμυκητιασικών διαλυμάτων, φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων. Για ψεκασμό με πίεση έως 40 bar.

Κατάλληλο και για συμπιεστές.

Δομή: Σωλήνας PVC με ενίσχυση πολυεστέρα.

Θερμοκρασία χρήσης: -20°C / +60°C.

- Καλή ευελιξία.
- Καλή αντοχή στην εξωτερική τριβή.
- Καλή αντοχή στους χημικούς παράγοντες.



Ίντσες	Ø Εσωτερικά (mm)	Ø Εξωτερικά (mm)	Πάχος (mm)	Πίεση λειτουργίας (bar)	Πίεση διάρρηξης (bar)	Ακτίνα κάμψης (mm)	Μήκος (m)	Βάρος ανά μέτρο (g/m)	Τμχ ανά παλέτα	Διαστάσεις Παλέτας (cm)	Π.Λ.Τ.€
1/3"	8	14	3	40	120	25	50	132	48	80x120	55,00
1/3"	8	14	3	40	120	25	100	132	30	80x120	110,00
3/8"	10	16	3	40	120	40	50	156	30	80x120	70,00
3/8"	10	16	3	40	120	40	100	156	20	80x120	140,00

fit® Refitex 80 bar

Για χρήση στη γεωργία με χρήση πίεσης έως 80 bar

Ίδανικό για ψεκαστήρες, κατάλληλο για τη ροή μυκητοκτόνων διαλυμάτων, φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων. Για ψεκασμούς υψηλής πίεσης έως 80 bar.

Για καθαρισμό με συμπιεσμένο αέρα.

Δομή: Σωλήνας PVC με ενίσχυση διπλού πολυεστέρα.

Θερμοκρασία χρήσης: -20°C / +60°C.

- Καλή ευελιξία.
- Καλή αντοχή στην εξωτερική τριβή.
- Καλή αντοχή στους χημικούς παράγοντες.



Ίντσες	Ø Εσωτερικά (mm)	Ø Εξωτερικά (mm)	Πάχος (mm)	Πίεση λειτουργίας (bar)	Πίεση διάρρηξης (bar)	Ακτίνα κάμψης (mm)	Μήκος (m)	Βάρος ανά μέτρο (g/m)	Τμχ ανά παλέτα	Διαστάσεις Παλέτας (cm)	Π.Λ.Τ.€
1/3"	8	15	3,5	80	240	27	50	160	36	80x120	100,00
1/3"	8	15	3,5	80	240	27	100	160	20	80x120	200,00
3/8"	10	18	4	80	240	40	50	222	36	80x120	120,00
3/8"	10	18	4	80	240	40	100	222	12	80x120	240,00

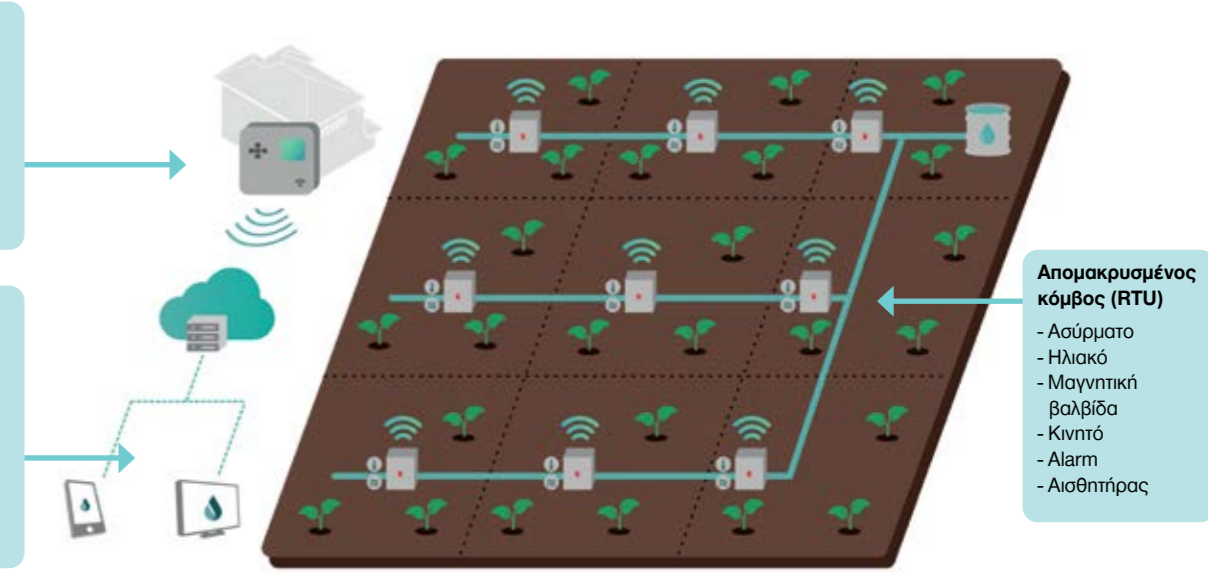


Ασύρματη Άρδευση Ακριβείας Πλατφόρμα IoT (Internet of Things)



Βασική Μονάδα
- Irrigation Controller
- Wifi
- Meteo
- IoT Cloud
- Big Data
- Αισθητήρες

Cloud
- 24/7 Παρακολούθηση
- Alerts
- Ιστορικό
- Αναλύσεις
- Ρύθμιση βασικής μονάδας
- Προγράμματα άρδευσης



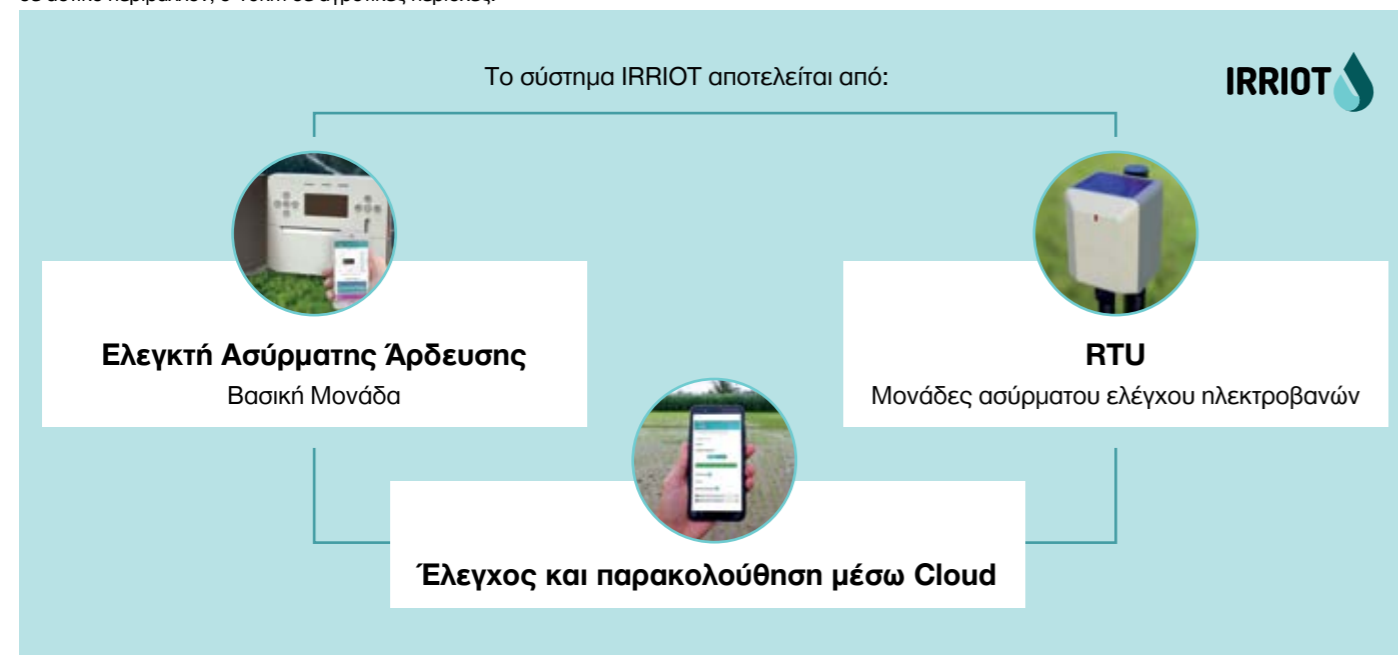
Η **IRRIOT** αποτελεί την επόμενη γενιά εμπορικών λύσεων άρδευσης. Η πλατφόρμα **IRRIOT** επιτρέπει την εφαρμογή αποτελεσματικής άρδευσης όπου αρχικά δεν ήταν δυνατό ή μη πρακτικό. Ως λύση άρδευσης, το σύστημα **IRRIOT** στοχεύει στην επίτευξη των βέλτιστων εδαφικών συνθηκών, **με έξυπνη διαστασιολόγηση της παροχής νερού στην προβλεπόμενη ζώνη.**

Ένα σύστημα άρδευσης ελέγχει τις ηλεκτροβάνες από έναν κεντρικό υπολογιστή, τον ελεγκτή άρδευσης. Η βασική διαφορά του **IRRIOT Wireless Irrigation** από τον κλασικό προγραμματιστή άρδευσης, είναι η **χρήση ασύρματης αμφίδρομης επικοινωνίας** με τις ηλεκτροβάνες/αισθητήρες. Στην πράξη σημαίνει εισάγει ότι με το **IRRIOT** ελέγχεται ασύρματα μια ηλεκτροβάνα που θα μπορούσε να βρίσκεται σε οποιαδήποτε απομακρυσμένη τοποθεσία (1-10km από τον Ελεγκτή Άρδευσης).*

Η τεχνολογία **Irriot** βρίσκεται εφαρμογή σε:

- Κήπους και αγροκτήματα.
- Θερμοκήπια.
- Φυτεμένα Δώματα.
- Αθλητικά γήπεδα.
- Γήπεδα γκολφ.
- Πάρκα και κοινόχρηστους χώροι.
- Οικιστικές περιοχές.

* με βάση τις δυνατότητες ασύρματης μετάδοσης της τεχνολογίας LoRa (Long Range Radio): 2-3km σε αστικό περιβάλλον, 5-10km σε αγροτικές περιοχές.



Ελεγκτής Ασύρματης Άρδευσης

Ο **προγραμματιστής/ελεγκτής ασύρματης άρδευσης** έχει τη δυνατότητα να επικοινωνεί με έως και **32 RTU**. Ο ελεγκτής είναι εξοπλισμένος με οθόνη και ένα σετ κουμπιών, το οποίο επιτρέπει τον προγραμματισμό και τις διάφορες προηγμένες ρυθμίσεις onsite. Ο ελεγκτής είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση 24/7 των προγραμμάτων ποτίσματος, την παρακολούθηση της κατάστασης του εδάφους, και την ενημέρωση του χρήστη σε πραγματικό χρόνο για διάφορα συμβάντα (π.χ. αστοχίας κ.λπ.). Ο ελεγκτής είναι μια συσκευή IoT συνδεδεμένη στο **Microsoft Azure IoT Hub***.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Έλεγχος του συστήματος με αισθητήρες ορίζοντας τιμές κατωφλίου (threshold).
- Έως 128 ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες.
- Έως 34 αισθητήρες (π.χ. ψηφιακός βροχόμετρο, υγρασία εδάφους, ροόμετρο, pH κ.λπ.).
- Τα RTU διατίθενται σε δύο παραλλαγές - για 2 η/βάνες και για 4 η/βάνες. Συμβατό με όλες οι ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες με ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα μανδάλωσης (τύπου latching).
- Εκκίνηση κύριας βαλβίδας/αντλίας.
- Έως 15 ανεξάρτητα προγράμματα παράλληλης άρδευσης.
- Έως 10 εκκινήσεις ανά πρόγραμμα
- Προγράμματα One shot και προσαρμοσμένα προγράμματα.
- Όλα τα δεδομένα άρδευσης αποθηκεύονται στο cloud, πράγμα που σημαίνει ότι μπορείτε να ελέγξετε ημερολόγια άρδευσης και δεδομένα αισθητήρων στη συνέχεια.

RTU

Το **RTU** είναι μια μονάδα πεδίου χωρίς συντήρηση, που λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια. Δύο RTU βαλβίδες λειτουργούν έως και 2 ανεξάρτητες βαλβίδες, και 4 RTU λειτουργούν έως και 4 ανεξάρτητες βαλβίδες, σχεδιασμένες για χρήση σε εξωτερικούς χώρους με πολλαπλές επιλογές τοποθέτησης. Το **RTU** μπορεί επίσης να κάνει δειγματοληψία και αναμετάδοση της ένδειξης ενός αισθητήρα, αναλογικής υγρασίας εδάφους αισθητήρα ή οποιοδήποτε αισθητήρα τύπου διακόπτη.

Κύρια χαρακτηριστικά

- Ραδιοτεχνολογία LoRa, ραδιοφωνική ζώνη ISM (Δωρεάν άδεια).
- Εξωτερικές υποδοχές: 2 x 2 ακίδων ή 2 x 3 ακίδων, 1 x 6 ακίδων, 1 x MicroUSB (IP65).
- Διαστάσεις (χωρίς βύσματα): M 91 x Y 112 x B 78mm.
- Μέγεθος επαναφορτιζόμενης μπαταρίας: 18650 Li-Ion (δεν απαιτείται αντικατάσταση).
- Κεραία Εσωτερική/Εξωτερική.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +60°C
- Υποστηριζόμενες ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες: 9V DC Latching Solenoids (Hunter®, Toro®, Dorot®, κ.λπ.)

Υποστηριζόμενοι αισθητήρες

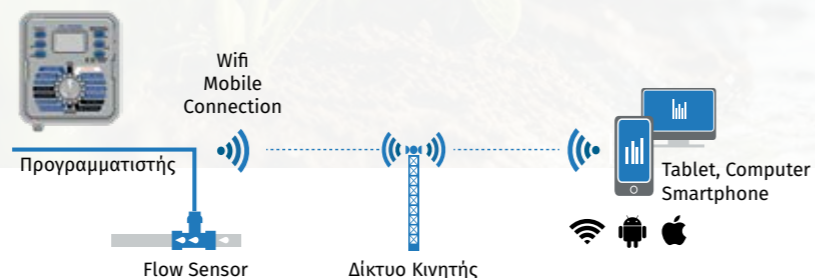
- Watermark 200SS Τενσιόμετρο.
- Ογκομετρική υγρασία εδάφους BGT
- Ογκομετρική υγρασία εδάφους SM-150T.
- Αισθητήρας EC (αγωγιμότητας), Αισθητήρας pH.
- Μετρητής ροής νερού, βροχόμετρο.
- Μανόμετρο (0.,20 mA).
- Μετρητής στάθμης νερού (0.,20 mA) ή οποιονδήποτε αισθητήρα τύπου διακόπτη.

- Επιλογές τοποθέτησης κοντάρι, φράχτη, τοίχο.
- Αδιάβροχη βαθμολογία IP: IP65 Αερισζόμενη.
- Ηλιακό πάνελ: Ενσωματωμένη ηλιακή κυψέλη.



Με Wi-fi

The Smart Irrigation Controllers



ZR-O-PRO 2400 OUTDOOR

Προγραμματιστής άρδευσης επεκτάσιμος (4 - 24 στάσεις) εξωτερικού χώρου με ενσωματωμένο **Wi-Fi**

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 240,00

Βασικά Χαρακτηριστικά

- 1. ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΣ:** Προσφέρει επεκτασιμότητα, ευελιξία για κάθε χρήση. Το βασικό μοντέλο είναι 4 στάσεων, επεκτάσιμο στις 24 στάσεις με την χρήση των επεκτάσεων ZR-M-4 και ZR-M-12.
- 2. ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΔΟΚΙΜΗ ΣΕ ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ:** Πλήρης δοκιμή όλων των στάσεων από 10 sec έως 10 min με βήματα των 10 sec.
- 4. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΣ ΗΛ/ΒΑΝΑΣ:** Εντοπίστε κρυμμένες βάνες από τον ήχο που παράγουν τα πηνία, μέσω ειδικών ηλεκτρικών συχνοτήτων που παράγει ο προγραμματιστής.
- 5. ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟ:** Μετράει και εμφανίζει την τάση του ηλεκτρικού ρεύματος για κάθε στάση ξεχωριστά, καθώς ελέγχει το σύστημα.
- 6. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΑΝΑΣ /ΑΝΤΛΙΑΣ:** Επιτύχετε υδραυλικό έλεγχο με ρυθμίσεις όπως καθυστέρηση ανάμεσα στις στάσεις, την κεντρική βάνα και κλείσιμο της κεντρ. βάνας ανά στάση.

- 7. ΤΕΡΜΑ ΟΙ ΑΠΟΡΡΟΕΣ:** Τέλος στις απορροές με τη ρύθμιση μέγιστου δυνατού και ελάχιστου χρόνου διαβροχής ανά στάση.
- 8. ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΗ LCD ΟΘΟΝΗ**
- 9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ:** Οι επαγγελματίες μπορούν να ρυθμίσουν οποιοδήποτε ZR-PRO προγραμματιστή σε λίγα λεπτά. Η πρόσοψη του μπορεί να απομακρυνθεί και να προγραμματιστεί εκτός της κεντρικής μονάδας.
- 10. ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕ ΩΡΕΣ/ΗΜΕΡΕΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:** Σταματήστε την απώλεια νερού λόγω άρδευσης σε ζεστές ώρες της ημέρας, σταματήστε την άρδευση τις ημέρες συντήρησης του γκαζόν.
- 11. ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ % ΑΝΑ ΜΗΝΑ:** Ένα μηνιαίο ποσοστό άρδευσης % αυξομειούμενο μπορεί να προγραμματίζει αυτόματα σε κάθε στάση για κάθε αλλαγή εποχής.



ZR-M-4 Επέκταση 4 στάσεων
☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 30,00



ZR-M-12 Επέκταση 12 στάσεων
☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 80,00



Προγραμματιστής άρδευσης εξωτερικού χώρου

ZR-O - AC

6 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 110,00
11 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 140,00

ZR-O - AC Wi-Fi

8 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 160,00
16 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 240,00

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- Είσοδος: AC 230V ή AC 110 V /, 3SVA, 50-60Hz
- Έξοδος: AC 24V, 0,8A
- 6 προγράμματα ποτίσματος
- 6 ώρες έναρξης για κάθε πρόγραμμα
- Διάρκεια ποτίσματος 1 λεπτό έως 12 ώρες 59 λεπτά
- Προϋπολογισμός νερού από 10% έως 200%
- Σύνδεση αντλίας (M) και αισθητήρα (R)
- Διατίθεται σύνδεση αισθητήρα βροχής ή αισθητήρα υγρασίας
- Απαιτούνται αλκαλικές μπαταρίες 1 x 9V (δεν περιλαμβάνονται)
- Επιλογή WIFI (σύντομα)
- Χειροκίνητη Λειτουργία:
 - Η χειροκίνητη δοκιμή εκτελεί κάθε ζώνη με χρόνους λειτουργίας ζώνης από 10 δευτερόλεπτα - 10 λεπτά.
 - Χειροκίνητη λειτουργία μιας ζώνης (1 λεπτό έως 9 ώρες και 55 λεπτά)
 - Χειροκίνητη έναρξη ενός προγράμματος με το κουμπί του πίνακα ελέγχου

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Καθυστέρηση ζώνης σε ζώνη
- Ακολουθία χρονισμού κύριας βαλβίδας με βαλβίδα ζώνης προγραμματιζόμενος
- Κύρια λειτουργία εκκίνησης βαλβίδας / αντλίας με δυνατότητα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ανά ζώνη
- Εκκώρση λειτουργίας αισθητήρα



Προγραμματιστής άρδευσης εσωτερικού χώρου

ZR-I - AC

4 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 50,00
6 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 55,00
8 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 60,00

ZR-I - DC

4 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 50,00
6 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 55,00
8 Στάσεων ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 60,00

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- 4,6,8 Ζώνες
- Δύο προγράμματα ποτίσματος: A & B
- 4 ώρες έναρξης ανά πρόγραμμα
- Εσωτερικού χώρου
- Χρόνοι εκτέλεσης ζώνης ρυθμιζόμενοι από 1 λεπτό. έως 240 λεπτά, 1-32 ημέρες ή οποιαδήποτε ημέρα ή ημέρες της εβδομάδας, ή μονές / ζυγές ημέρες
- Σύνδεση αντλίας (M) και αισθητήρα (R)
- Διατίθεται σύνδεση αισθητήρα βροχής ή αισθητήρα υγρασίας
- Μεγάλη οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό

Μοντέλο AC

- Είσοδος: AC 230V 50Hz, 150 mA
- Έξοδος: AC 24V, 0,8A

Μοντέλο DC

- Είσοδος: DC 3V
- Έξοδος: DC 15V
- Απαιτούνται 2 x αλκαλικές μπαταρίες AA (δεν περιλαμβάνονται)



ZR-TM Προγραμματιστής ποτίσματος μπαταρίας

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 28,00

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Προγραμματιζόμενο χειροκίνητο πότισμα έως και 120 λεπτά
- Διάρκεια άρδευσης σε 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120 λεπτά
- Συχνότητα 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48, 72 Ωρες και μια εβδομάδα.
- Λειτουργία Time Delay (καθυστέρηση έναρξης) για εύκολη ρύθμιση της επιθυμητής εκκίνησης χρόνος ποτίσματος
- Για βρύσες με σπείρωμα 3/4".
- Λειτουργεί με 2 x αλκαλικές μπαταρίες AA



ZR-BO-100SM Προγραμματιζόμενη ηλεκτροβάνα μπαταρίας 1"

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 60,00

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Είσοδος: 3Volt DC Έξοδος: 12V Latch
- 2 προγράμματα ποτίσματος
- 4 ώρες έναρξης για κάθε πρόγραμμα
- Διάρκεια ποτίσματος 1-240 λεπτά
- Πρόγραμμα νερού Ημέρες εβδομάδας / διάστημα
- Καθυστέρηση βροχής 24 48 72 ημέρες
- Σύνδεση αισθητήρα βροχής ή αισθητήρα υγρασίας
- Απαιτούνται μπαταρίες 2AA (δεν περιλαμβάνονται)

NEO

NEO

ZV-100 V2.0 AC ηλεκτροβάνα 1" με flow Control

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 16,00

ZV-100 V2.0 DC ηλεκτροβάνα 1" με flow Control

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 18,00

SOL-ZV100 - AC

Ανταλλακτικό πηνίο ZV-100-AC ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 6,00

DIA-ZV100

Ανταλλακτικό διάφραγμα ZV-100-AC ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 4,00

ZV-100 Απώλειες Πίεσης

Flow m ³ /hr	Loss BAR
0 - 1,0	0,05 max
1,0	0,05
1,5	0,1
2,0	0,15
2,5	0,22
3,0	0,25
3,5	0,28
4,0	0,3
4,5	0,32
5,0	0,33
5,5	0,35
6,0	0,38
6,5	0,41
7,0	0,45
7,5	0,47
8,0	0,5
8,5	0,51

Βασικά χαρακτηριστικά:

- 150 PSI (10,3 BAR).
- Σώμα από υαλονηματα υψηλής αντοχής με ανθεκτικό διάφραγμα EPDM στο κλώριο.
- Εύκαμπτες αυτοκαθαριζόμενες θύρες του διαφράγματος.
- Ειδικά διαμορφωμένος κώνος κρούσης για ομαλή λειτουργία και μείωση του υδραυλικού πλήγματος.
- Εύκολος στη χρήση χειροκίνητος μοχλός.
- Υψηλής ποιότητας πηνίο από ανοξείδωτο χάλυβα
- Κατανάλωση 180mA



ZR-E-TM Kit

Σετ ποτίσματος για 20 φυτά με προγραμματιστή

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 40,00

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Σετ αυτόματου ποτίσματος Valtico με προγραμματιστή για 20 φυτά, αποτελούμενο από 20 σταλάκτες, λάστιχο Φ. 6 mm μήκους 20 m, και ένα προγραμματιστή.
- Η συχνότητα ποτίσματος μπορεί να ρυθμιστεί ανά 1,2,3,4,6,8,12,24,48,72 ώρες.
- Η διάρκεια ποτίσματος μπορεί να ρυθμιστεί σε 1,3,5,10,15,20,30,60,90,120 λεπτά.

Περιλαμβάνει

Ηλεκτρονικό προγραμματιστή	1
Σωλήνας άρδευσης Φ6mm 20 m	1
Ρυθμιστής πίεσης	1
Ρυθμιζόμενοι σταλάκτες	20
Πάσσαλοι στήριξης σωλήνα άρδευσης	10
Σύνδεσμος 1 εξόδου Φ6	1
Σύνδεσμος 2 εξόδων Φ6	1
Λήψεις, ταφ και stop Φ6	1

Εξαρτήματα Προγραμματιστών



ZR-MS Αισθητήρας Υγρασίας εδάφους ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 25,00



ZR-RS-P Mini Click Αισθητήρας Βροχής ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 25,00



ZV-SM-100 - AC ηλεκτροβάνα 1" με flow Control

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 24,00

ZV-SM-100- DC ηλεκτροβάνα 1" με flow Control

☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 26,00

SOL-ZV- AC -SM100

Ανταλλακτικό πηνίο ZV-SM-100-AC. Συμβατό με ηλεκτροβάνες Weathermatic ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 14,00

SOL-ZV- DC -SM100

Ανταλλακτικό πηνίο ZV-SM-100-DC. Συμβατό με ηλεκτροβάνες Weathermatic ☎ 1 Π.Λ.Τ.€ 16,00

ZV-SM-100 Απώλειες Πίεσης

Flow m ³ /h	1"
0-0.9	0.08 max
1.0	0.10
2.0	0.12
2.5	0.13*
3.0	0.14
5.0	0.18
6.0	0.24
7.0	0.32
8.0	0.43
9.0	0.54
10.0	0.64
11.0	0.77
12.0	
14.0	
16.0	
18.0	
20.0	
22.0	
24.0	
26.0	
30.0	

Βασικά χαρακτηριστικά:

- 100% δοκιμασμένες με νερό.
- Ικανοποιητική λειτουργία σε πίεση έως και 15.5 bar.
- Ο μοναδικός σχεδιασμός αντίστροφης ροής επιτρέπει την κατανομή της πίεσης και στις δυο πλευρές της μεμβράνης, ανεξάρτητα από την πίεση του νερού, έτσι δεν τίθεται θέμα φορτίου, και παραμόρφωσής της, μια συνήθης βλάβη στις βάνες.
- Σε περίπτωση βλάβης της μεμβράνης η βάνα παραμένει κλειστή.
- Το διάφραγμα είναι αυτοκαθαριζόμενο λόγω της ελαστικότητας του, ενώ απομακρύνει το χώμα και την άμμο που παρεμποδίζουν την λειτουργία της ηλ/βάνας.
- Χυτός κώνος κρούσης, εγγυάται την ομαλή λειτουργία και μειώνει την αρνητική επίδραση του υδραυλικού πλήγματος.
- Εύκολος στην χρήση ενσωματωμένος διακόπτης ροής (ON/OFF).
- Πηνίο που μπορεί να λειτουργήσει ακόμα και κάτω από το νερό με ανοξείδωτο έμβολο.
- Σώμα φτιαγμένο από PVC σχήματος εξαγώνου, με βίδες συγκράτησης
- Το στέλεχος χειροκίνητου ελέγχου ροής (Flow Control) μπορεί να κινηθεί από το πλήρες άνοιγμα στο πλήρες κλείσιμο στα μοντέλα με έλεγχο ροής.
- Η καλωδίωση χρειάζεται ένα μόνο σύρμα από τον προγραμματιστή για κάθε μια ηλ/βάνα συν ένα κοινό σύρμα για όλες τις ηλ/βάνες: Προτεινόμενοι τύποι σύρματος UF και U.L.

* Minimum recommended flow for valves with ZV-PR option

ZM Panda Spray

Εκτοξευτής
ZM4 - PANDA
⊕ 50 Π.Λ.Τ.€ 3,00

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Ύψος 10 εκ
- Το Flush Plug έχει εύκολη ανύψωση, εύκαμπτο υλικό
- Αντιολισθητικό καπάκι
- Μονοκόμματο στεγανοποιητικό
- Τα δόντια καστανίας δύο τεμαχίων εξασφαλίζουν την ευθυγράμμιση των ακροφυσίων
- Προαιρετική αντιστραγγιστική βαλβίδα
- 100% παρθένο υλικό
- Ενισχυμένο σώμα με ραβδώσεις
- Συμβατό με όλα τα βιομηχανικά ακροφύσια



ZM Spray

Εκτοξευτές
ZM4 - 8A
ZM4 - 10A
ZM4 - 12A
ZM4 - 15A
ZM4 - 17A
⊕ 50 Π.Λ.Τ.€ 3,00

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Αντιολισθητικό καπάκι
- Μονοκόμματο στεγανοποιητικό
- Τα δόντια καστανίας δύο τεμαχίων εξασφαλίζουν την ευθυγράμμιση των ακροφυσίων
- 100% παρθένο υλικό
- Ενισχυμένο σώμα με ραβδώσεις
- Συμβατό με όλα τα τυπικά θηλεκτά ακροφύσια
- Επιλογές ακροφυσίων: 10AAN, 12AAN, 15AAN 17AAN



ZP - 35 Γραναζωτός Εκτοξευτής

Ρυθμιζόμενο τόξο γωνίας, Ακτίνα 4-12m
⊕ 20 Π.Λ.Τ.€ 16,00

ZP - 50 Γραναζωτός Εκτοξευτής

Ρυθμιζόμενο τόξο γωνίας, Ακτίνα 8-16m
⊕ 20 Π.Λ.Τ.€ 18,00

Εξαιρετική απόδοση σε πλήθος εφαρμογών.

- Εύκολη ρύθμιση ανοίγματος γωνίας και περιστροφής χωρίς εργαλεία
- Κωδικοποιημένα ακροφύσια για εύκολη αναγνώριση.
- Ολοκληρωμένη σειρά ακροφυσίων για προσαρμογή ακτίνας και παροχής σε διαφορετικούς τομείς άρδευσης.
- Ομοιόμορφη άρδευση
- Γρήγορη και απλή συντήρηση
- Ραβδωτό σώμα για μεγαλύτερη αντοχή κατά των βανδαλισμών
- Μηχανισμός καστανίας για ασφαλή περιστροφή της κεφαλής
- Μοναδικό σχήμα ακροφυσίου για βέλπστο κοντά στο σώμα πότισμα.
- Μνήμη τόξου για εφάπαξ προσαρμογή του. ειδικά σχεδιασμένο για κοινόχρηστους χώρους

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Ύψος αναδύομένου παραθύρου: 10 cm
- Εύρος ρύθμισης τόξου: 40° - 360°
- Ύψος πίδακα: 2,3 - 3,0 m (σύμφωνα με ακροφύσιο και πίεση)
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 2,5 - 4,5 bar
- Απόσταση: έως 12 m
- Ενσωματωμένη αντιστραγγιστική βαλβίδα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ZP - 50

Ακροφύσιο	Πίεση bar	Ακτίνα* m	Παροχή m³/hr	Διαβρ. mm/hr ■	Διαβρ. mm/hr ▲
Standard Γωνία Εκτόξευσης 26°					
1	2,1	8,5	0,16	4	5
	2,8	9,8	0,18	4	4
	3,4	10,1	0,20	4	5
	4,1	10,1	0,23	4	5
1.5	2,1	9,4	0,23	5	6
	2,8	10,7	0,27	5	6
	3,4	11,0	0,36	6	7
2	2,1	8,5	0,27	7	9
	2,8	10,7	0,32	6	6
	3,4	10,7	0,43	8	9
3	2,1	9,1	0,39	9	11
	2,8	11,6	0,45	7	8
	3,4	11,9	0,55	8	9
3.5	2,1	12,6	0,64	8	9
	2,8	12,5	0,79	10	12
	3,4	12,8	0,84	10	12
4	2,1	13,1	0,98	11	13
	2,8	13,4	0,91	10	12
	3,4	13,7	0,98	10	12
6	2,1	14,0	1,14	11	13
	2,8	13,7	1,25	13	15
	3,4	14,0	1,43	15	17
8	2,1	14,3	1,57	15	18
	2,8	13,7	1,43	15	18
	3,4	14,3	1,70	17	19
Smart Angle 13° Χαμηλής Γωνίας					
2.0LA	2,1	8,8	0,36	9	11
	2,8	10,1	0,43	9	10
	3,4	10,4	0,48	9	10
2.5LA	2,1	9,4	0,48	11	12
	2,8	10,7	0,59	10	12
	3,4	11,0	0,66	11	13
3.5LA	2,1	9,4	0,61	14	
	2,8	10,7	0,73	13	
	3,4	11,3	0,79	13	
4.5LA	2,1	10,1	0,68	13	16
	2,8	11,3	0,77	12	14
	3,4	11,3	0,93	15	17
Μεγάλης Παροχ. Ακροφ. 26° Γωνίας					
9	3,4	15,2	2,16	19	21
	4,1	16,5	2,45	18	21
	4,8	16,8	2,66	19	22
13	3,4	17,4	2,82	19	22
	4,1	18,0	3,13	19	22
	4,8	18,6	3,38	20	23

■ Τετραγωνική διάταξη βασισμένη στο 50% της διαμέτρου ▲ Τριγωνική διάταξη βασισμένη στο 50% της διαμέτρου
Σημ. Όλα τα ποσοστά διαβρωτικής είναι υπολογισμένα για λειτουργία 180°. Διαιρέστε δια του 2 για τη λειτουργία πλήρους κύκλου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ZP - 35

Ακροφύσιο	Πίεση bar	Ακτίνα m	Παροχή m³/hr	Διαβρ. mm/hr ■	Διαβρ. mm/hr ▲
Standard Γωνία Εκτόξευσης 26°					
0,75	2,1	4,88	0,13	11	13
	2,8	5,18	0,15	11	13
	3,4	5,18	0,17	13	15
1	2,1	5,18	0,17	13	15
	2,8	5,79	0,20	12	13
	3,4	6,40	0,23	11	13
1.5	2,1	6,10	0,28	15	17
	2,8	6,40	0,32	16	18
	3,4	6,71	0,35	15	18
2	2,1	7,01	0,32	13	15
	2,8	7,62	0,39	13	15
	3,4	8,23	0,46	13	15
2.5	2,1	8,53	0,41	11	13
	2,8	9,75	0,51	11	12
	3,4	10,36	0,58	11	12
3	2,1	9,14	0,53	13	14
	2,8	10,36	0,64	12	14
	3,4	10,67	0,69	12	14
4	2,1	9,45	0,74	16	19
	2,8	10,97	0,90	15	17
	3,4	11,28	0,92	14	17
5	2,1	10,06	0,94	18	21
	2,8	11,28	1,13	18	20
	3,4	12,19	1,27	11	12

Υλικά εκτοξευτών

Σταθερά ακροφύσια

⊕ Π.Λ.Τ.€ 0,50

Μοντέλο	Γωνία εκτόξευσης					
	F = 360°	TQ = 270°	TT = 240°	H = 180°	T=120°	Q= 90°
8	●				●	
10	●			●	●	●
12	●	●	●	●	●	●
15	●	●	●	●	●	●
9 SST	Ακροφύσιο λωρίδας ●					
15 CST	Ακροφύσιο λωρίδας ●					
15 EST	Ακροφύσιο λωρίδας ●					

Ρυθμιζόμενα ακροφύσια

⊕ Π.Λ.Τ.€ 1,00





Εργαλεία Ψεκαστήρες

 **EPOCA**
sprayers since 1968

 **KOLMAX**
EVA AND PVC BOOTS MANUFACTURER



Εργαλεία Κήπου

Εργαλεία Κήπου Display



ΦΤΥΑΡΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 5,00



ΦΤΥΑΡΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ ΣΤΕΝΟ
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 4,50



ΣΕΣΟΥΛΑ ΜΑΥΡΗ 3 ΤΕΜ.
⊕ 12 Π.Λ.Τ.€ 6,00



ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ ⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 5,50



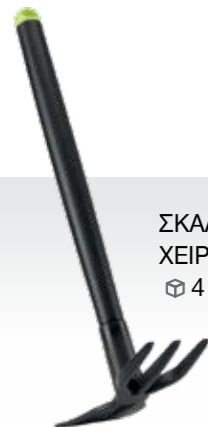
ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 5,00



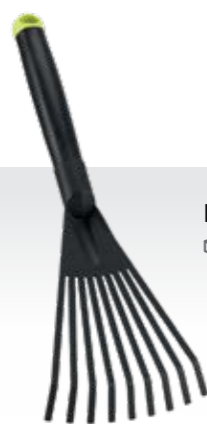
ΕΚΡΙΖΩΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 4,50



ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 4,50



ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ / ΤΣΑΠΑ
ΧΕΙΡΟΣ 47cm
⊕ 4 Π.Λ.Τ.€ 8,00



ΓΡΑΒΑΛΟ ΧΕΙΡΟΣ
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 6,00



ΦΤΥΑΡΙ 70cm
⊕ 6 Π.Λ.Τ.€ 11,00

Garden Break Display

(27 ΤΕΜ)
⊕ 1 € 110,00



Garden Break Mini-Terra

Περιγραφή	Τμχ στο display	Π.Λ.Τ. €
ΦΤΥΑΡΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ	12	5,00
ΦΤΥΑΡΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ ΣΤΕΝΟ	12	4,50
ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ	12	5,00
ΕΚΡΙΖΩΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ	12	4,50
ΦΤΥΑΡΙ 70ΕΚ	6	11,00
ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ/ΤΣΑΠΑ	4	8,00
ΓΡΑΒΑΛΟ ΧΕΙΡΟΣ	12	6,00

Garden Break Terra

Περιγραφή	Τμχ στο display	Π.Λ.Τ. €
ΦΤΥΑΡΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ	6	24
ΦΤΥΑΡΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ ΣΤΕΝΟ	6	24
ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑΚΙ ΧΕΙΡΟΣ	6	12
ΕΚΡΙΖΩΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ	6	12
ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ	6	12
ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ	6	12
ΣΕΣΟΥΛΑ ΜΑΥΡΗ 3 ΤΕΜ.	12	12
ΓΡΑΒΑΛΟ ΧΕΙΡΟΣ	6	12
ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ / ΤΣΑΠΑ ΧΕΙΡΟΣ 47cm	4	8
ΦΤΥΑΡΙ 70cm	6	12



Garden Break Display



Garden Break Mini-Terra

Garden Break Terra

Freshower

Για χρήση εκεί,
όπου δεν υπάρχει νερό!

EPOCA
sprayers since 1968

MADE IN ITALY

EPOCA
sprayers since 1968

MADE IN ITALY

Εργαλεία



Ψεκαστήρες Χειρός

- Απομακρυσμένες τοποθεσίες.
- Παραλία, camping.
- Πλύσιμο μικρών σκαφών και εξοπλισμού που απαιτούν ξέβγαλμα με γλυκό νερό.
- Περιποίηση μικρών κατοικίδιων
- Σε βεράντες & γκαράζ όπου δεν υπάρχει βρύση.

FRESHOWER DISPLAY 8 TMX
⊕ 1 Π.Λ.Τ. € 40,00

Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
για αυτόματη και χειροκίνητη
αποσυμπίεση



Εργονομικός σχεδιασμός
και συνεχής ροή νερού

Ατοξικό
λάστιχο

7 Lt
3 bar

ECO LOVE



Στεγανό
1,25ml on/off

ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΚΙ
JOLIE 1lt
⊕ 20 Π.Λ.Τ. € 2,80



Στεγανό
1,25ml on/off

ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΚΙ
SOLARE 100 1lt
⊕ 20 Π.Λ.Τ. € 2,50



Στεγανό
1,25ml on/off

ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΚΙ
DROP 750 ml
⊕ 28 Π.Λ.Τ. € 2,80



Στεγανό
1,25ml on/off

ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΚΙ
ECO LOVE 100 1lt
⊕ 20 Π.Λ.Τ. € 2,50



Σειρά
ECO LOVE

Τα προϊόντα **ECO LOVE** είναι κατασκευασμένα από ανακυκλωμένο πλαστικό, μειώνοντας τις φάσεις και την ενέργεια παραγωγής. Με αυτό τον τρόπο ελαχιστοποιούνται οι αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Ψεκαστήρες Προπίεσης

Ψεκασμός
360°

Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο Total 1,75 lt Operating 1,5 lt



MIZU 1,7lt
⊞ 8 Π.Λ.Τ.€ 11,00



LUNA 1,7lt
⊞ 12 Π.Λ.Τ.€ 10,00



POMPETTA 2lt
⊞ 8 Π.Λ.Τ.€ 11,00

MIZU DISPLAY
10x2 TMX ⊞ 1



LUNA DISPLAY
14x2 TMX ⊞ 1



POMPETTA DISPLAY
24 TMX ⊞ 1



Στεγανό 1,25ml on/off

ECO LOVE 360°
750 ml
⊞ 28 Π.Λ.Τ.€ 2,80

3 bar Total 7 lt Operating 5,6 lt Shrink wrap

ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΠΙΕΣΗΣ
ECO LOVE 7lt
⊞ 2 Π.Λ.Τ.€ 25,00

3 bar Total 10,3 lt Operating 8,24 lt Shrink wrap

ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΠΙΕΣΗΣ
ECO LOVE 10lt
⊞ 2 Π.Λ.Τ.€ 30,00

Στεγανό Total 15,5 kt Operating 14,75 lt

ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΛΑΤΗΣ
ECO LOVE 16lt
⊞ 2 Π.Λ.Τ.€ 50,00



EPOCA
sprayers since 1968

MADE IN ITALY

Ποτιστήρια



	Π.Λ.Τ. €
ΠΟΤΙΣΤΗΡΙ ALBATROSS 6lt	7,00
ΠΟΤΙΣΤΗΡΙ ALBATROSS 12lt	9,00

	Π.Λ.Τ. €
ΚΑΛΑΘΙ ΚΗΠΟΥ 15lt	5,00
ΚΑΛΑΘΙ ΚΗΠΟΥ 20lt	6,00



KOLMAX
EVA AND PVC BOOTS MANUFACTURER

Πανάλαφρες!

ΕΛΑΦΡΙΕΣ ΓΑΛΟΤΣΕΣ ΑΠΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ EVA

EVA

Το EVA είναι ένα ελαστομερές πολυμερές αιθυλενίου και οξικού βινυλίου το οποίο χαρακτηρίζεται από ανθεκτικότητα στα σχισίματα και είναι εύκαμπτο. Είναι ανθεκτικό στα ζωικά απόβλητα και στην υπεριώδη ακτινοβολία. Διατηρεί τα χαρακτηριστικά του ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες.



Εργαλεία



051 Παιδική Γαλότσα Κνήμης EVA

- 256 gr / μποτάκι
- Μοντέρνος σχεδιασμός
- Αδιάβροχο
- Ελαφρύ και Άνετο
- Αφαιρούμενη πλενόμενη εσωτερική επένδυση.
- Εύκολο καθάρισμα

Χρώμα	No	Π.Λ.Τ. €
ΜΠΛΕ	30 2	18,00
ΜΠΛΕ	33 2	18,00
ΜΠΛΕ	35 2	18,00
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	30 2	18,00
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	33 2	18,00
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	35 2	18,00



055 Παιδικό Σαμπώ με λουράκι EVA

- 124 gr / μποτάκι
- Μοντέρνος σχεδιασμός
- Ελαφρύ και Άνετο
- Εύκολο καθάρισμα

Χρώμα	No	Π.Λ.Τ. €
ΜΠΛΕ	30 5	10,00
ΜΠΛΕ	33 5	10,00
ΜΠΛΕ	35 5	10,00
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	30 5	10,00
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	33 5	10,00
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	35 5	10,00



038 Σαμπώ Ενηλίκων με λουράκι EVA

- 298 gr / μποτάκι
- Μοντέρνος σχεδιασμός
- Ελαφρύ και Άνετο
- Εύκολο καθάρισμα

Χρώμα	No	Π.Λ.Τ. €
ΜΠΛΕ	38/39 5	15,00
ΜΠΛΕ	40/41 5	15,00
ΜΠΛΕ	42/43 5	15,00
ΜΠΛΕ	44/45 5	15,00
ΜΠΛΕ	46/47 5	15,00



Χωρίς Δηλητήριο



Επαναχρησιμοποιούμενη παγίδα οντικών με δόλωμα (Σειρά Pro)

1158048 Συσκευή 8 Π.Λ.Τ.€ 3,30

- Για την καταπολέμηση, παρακολούθηση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



Χωρίς Δηλητήριο



Επαναχρησιμοποιούμενη παγίδα αρουραίων με δόλωμα

1038001 Συσκευή 4 Π.Λ.Τ.€ 9,00

- Για την καταπολέμηση, παρακολούθηση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



Χωρίς Δηλητήριο



Μυγοπαγίδα με δόλωμα εξωτερικών χώρων

1321001K Μυγοπαγίδα 6 Π.Λ.Τ.€ 10,00

1380001K Ανταλλακτικό δόλωμα μυγοπαγίδας (σετ των 2) 12 Π.Λ.Τ.€ 6,00

- Για χρήση οπουδήποτε σε εξωτερικούς χώρους: κήπους, αίθρια, καταστώματα, αυλές, παιδικούς χώρους και χώρους απορριμμάτων και ανακύκλωσης.
- Παρέχεται πλήρης με μια μερίδα ειδικά διαμορφωμένου δολώματος που προσελκύει τα έντομα.
- Το δόλωμα αναμιγνύεται με νερό στην παγίδα και προσελκύει τις μύγες στην παγίδα όπου πνίγονται το νερό.
- Σχεδιασμένο για να κρεμιέται από δέντρα, φράχτες ή πασσάλους (περιλαμβάνεται συρμάτινο δέσιμο). Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στο έδαφος.



Χωρίς Δηλητήριο



Σφηκοπαγίδα με δόλωμα εξωτερικών χώρων

1341001K Μυγοπαγίδα 6 Π.Λ.Τ.€ 10,00

1400001K Ανταλλακτικό δόλωμα σφηκοπαγίδας (σετ των 2) 12 Π.Λ.Τ.€ 6,00

- Για χρήση οπουδήποτε σε εξωτερικούς χώρους: κήπους, αίθρια, καταστώματα, αυλές, παιδικούς χώρους και χώρους απορριμμάτων και ανακύκλωσης.
- Παρέχεται πλήρης με ειδικά διαμορφωμένο δόλωμα που προσελκύει όλα τα είδη σφήκας.
- Το δόλωμα αναμιγνύεται με νερό στην παγίδα και προσελκύει τις σφήκες στην παγίδα όπου πνίγονται το νερό.
- Σχεδιασμένο για να κρεμιέται από δέντρα, φράχτες ή πασσάλους (περιλαμβάνεται συρμάτινο δέσιμο). Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στο έδαφος.



Χωρίς Δηλητήριο



Επαναφορτιζόμενο απωθητικό ζώων με χρήση υπερήχων και φωτός για εξωτερικούς χώρους

1263001 Συσκευή 4 Π.Λ.Τ.€ 65,00

- Εξαιρετικά ισχυρή έξοδος υπερήχων έως και 100 dB. Αποτελεσματική και ασφαλής απώθηση ζώων τρώοντας το μέγιστο επιτρεπόμενο επίπεδο εξόδου dB.
- Απωθεί γάτες, σκύλους, αγριογούρουνα, νυφίτσες, ασβούς, κουνάβια λαγούς κ.α. μακριά.
- Η στοχευμένη δέσμη φωτός LED χρησιμεύει ως πρόσθετος αποτρεπτικός παράγοντας και μπορεί να ενεργοποιηθεί ξεχωριστά από τους υπερήχους.
- Λειτουργεί με 4AA επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (δεν περιλαμβάνονται στην συσκευασία).



Χωρίς Δηλητήριο

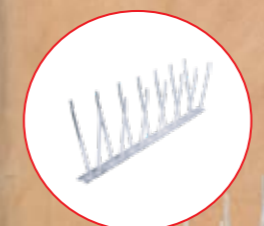


Φορτιτή συσκευή υπερήχων για απώθηση σκύλων

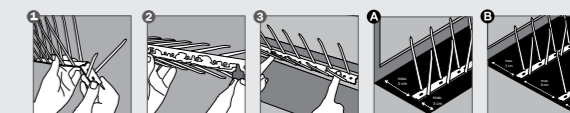
1236001 Συσκευή 4 Π.Λ.Τ.€ 36,00

- Τα ισχυρά υπερηχητικά κύματα απομακρύνουν σκύλους και γάτες χωρίς να τα βλάψουν.
- Ο υπέρηχος δεν ακούγεται στον άνθρωπο και είναι αβλαβές.
- Αποτελεσματικό, επίσης, ως εργαλείο εκπαίδευσης σκύλων για τη βελτίωση της συμπεριφοράς και τη μείωση του γαβγίσματος.
- Λειτουργεί με μπαταρία 9 volt (δεν περιλαμβάνεται).

Χωρίς Δηλητήριο



Χωρίς Δηλητήριο



Πλαστικές ακίδες για απώθηση πουλιών

1720001 Συσκευασία 3X33 εκ. 9 Π.Λ.Τ.€ 11,00

1740001 Συσκευασία 9X33 εκ. 6 Π.Λ.Τ.€ 34,00

- Χρησιμοποιείται οπουδήποτε προσγειώνονται ή εγκαθίστανται πουλιά: προεξοχές, περβάζια, γείσα, πινακίδες, δοκάρια, στέγες περιμετρικά, υδρορροές, σωλήνες, φωτιστικά, κλιματιστικά κ.λπ.
- Από συμπαγές πολυκαρβονικό, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες, ισχυρό, άκαμπτο και με μεγάλη διάρκεια.
- Οι αιχμές είναι διαφανείς καθιστώντας τις σχεδόν αόρατες.
- Έτοιμο για χρήση: δεν απαιτείται συναρμολόγηση.
- Επαγγελματικό, μόνιμο απωθητικό περιστερών και πτηνών.
- Παρέχεται σε λωρίδες 33 εκ. - μπορεί να κοπεί και σε μικρότερα μήκη.
- Απλή στερέωση με χρήση κόλλας για εξωτερικούς χώρους. Η συσκευασία των 9X33εκ. περιλαμβάνει ένα σωληνάριο με κόλλα σιλικόνης.

ΟΡΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Ο τιμοκατάλογος αυτός ακυρώνει κάθε προηγούμενο όπως και κάθε προηγούμενη επιστολή ή ανακοίνωση.
- Οι αναφερόμενες τιμές αφορούν παράδοση επί αυτοκινήτου στα πρακτορεία της Αθήνας ή Θεσσαλονίκης.
- Όροι πληρωμής απολύτως «τοις μετρητοίς»
- Τα προϊόντα μας ταξιδεύουν για λογαριασμό και με ευθύνη του αγοραστή.
- Ουδεμία επιστροφή εμπορευμάτων γίνεται δεκτή.

ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

ΕΤΕ: 100 / 47 10 56 -88

GR22 0110 1000 0000 1004 7105 688

EUROBANK: 0026 002 738 0200 398 594

GR19 026 0027 0000 3802 00 3985 94

ALPHA: 359 00 23 2 00 00655

IBN GR100 140 359 0359 002 320 000 655

ΠΕΙΡΑΙΩΣ: 501 401 656 1206

GR8501 7201 4000 5014 01656 1206

Τηλέφωνο Παραγγελιών: 210 6895 184



1^ο χλμ. Παιανίας - Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002 Παιανία

Τηλ: 210 68 00 900, Fax: 210 68 33 488

e-mail: info@hellafarm.gr, www.hellafarm.gr

www.green.hellafarm.gr

 **HellafarmGarden1**



Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015
και ISO 45001:2018