



## Εβδομαδιαίο Δελτίο Δεικτών Τάσης και Όγκου / Weekly Trend & Volume Indicators for GREEK Stocks

03/12/2015	Τιμή Price	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη Κίνηση Short-term Trend	AD%	Δυναμική Όγκου Volume Strength	KMO65 KMO65	Hi65days	Low65days	Μεσοπρόθεσμη Τάση Mid-term Trend	03/12/2015
ΓΔ	617,39	32,43	49,51	-0,02	19,00	14,00	34,00	Neutral Down Trend	-38,98	Negative	673,40	731,18	616,31	DOWNWARD	.ATG
FTSE	183,21	32,94	50,03	0,00	18,00	13,00	32,00	Neutral Down Trend	-35,91	Negative	199,45	220,75	182,92	DOWNWARD	.ATF
ΑΛΦΑ	2,01	19,12	44,17	-0,21	28,00	9,00	49,00	Strong Down Trend			230,05	385,11	1,99	DOWNWARD	ACBr.AT
ΒΙΟ	1,97	35,84	47,15	0,10	22,00	9,00	22,00	Neutral Down Trend	-46,25	Negative	2,27	2,50	1,95	DOWNWARD	VIOH.BR
ΔΕΗ	4,71	48,16	53,80	0,43	3,00	31,00	25,00	Neutral Up Trend	-41,17	Negative	4,76	5,24	4,00	DOWNWARD	DEHr.AT
ΕΕΕ	21,98	49,26	57,70	0,36	20,00	24,00	26,00	Neutral Down Trend	-1,98	Negative	20,54	23,16	17,61	UPWARD	CCH.L
ΕΛΛΑΚΤΩΠ	1,60	47,84	54,84	0,42	8,00	15,00	23,00	Neutral Down Trend	-12,51	Negative	1,57	1,84	1,21	UPWARD	HELr.AT
ΕΛΠΕ	4,44	34,17	52,28	0,19	26,00	14,00	28,00	Neutral Down Trend	-11,36	Negative	5,28	5,85	4,37	DOWNWARD	HEPr.AT
ΓΡΙΒ	7,90	48,42	50,27	0,56	19,00	17,00	22,00	Neutral Down Trend	-1,09	Negative	8,19	8,77	7,16	DOWNWARD	GRr.,AT
ΕΥΡΩΒ	0,93	36,67	39,64	0,26	10,00	24,00	31,00	Neutral Down Trend			1,95	3,54	0,70	DOWNWARD	EURBr.AT
ΕΧΑΕ	5,33	47,28	54,26	0,38	10,00	19,00	30,00	Neutral Down Trend	-8,53	Negative	5,36	6,06	4,56	DOWNWARD	EXCr.AT
ΙΝΛΟΤ	1,32	41,88	43,76	0,35	49,00	10,00	32,00	Strong Down Trend	-45,68	Negative	1,48	1,68	1,22	DOWNWARD	INLr.AT
ΜΕΤΚ	7,93	38,67	59,35	0,19	10,00	18,00	19,00	Neutral Down Trend	-43,81	Negative	8,00	9,08	6,60	DOWNWARD	MTKr.AT
ΜΙΓ	0,07	44,12	46,54	0,39	18,00	15,00	15,00	Neutral Down Trend	3,26	Positive	0,08	0,09	0,06	DOWNWARD	MRFr.AT
ΜΟΗ	10,51	42,80	58,15	0,22	12,00	16,00	27,00	Neutral Down Trend	-45,63	Negative	10,56	11,69	8,91	DOWNWARD	MORr.AT
ΜΠΕΛΑ	9,50	60,26	60,50	0,62	37,00	23,00	13,00	Strong Up Trend	22,48	Positive	8,49	9,91	7,33	UPWARD	BABr.AT
ΜΥΤΙΑ	4,01	38,58	45,57	0,15	20,00	11,00	27,00	Neutral Down Trend	-41,64	Negative	4,52	4,98	3,91	DOWNWARD	MYTr.AT
ΟΛΠ	14,23	40,75	51,31	0,16	8,00	13,00	18,00	Neutral Down Trend	23,40	Positive	15,16	16,57	14,01	DOWNWARD	OLPr.AT
ΟΠΑΠ	6,52	37,47	48,85	0,14	34,00	12,00	31,00	Strong Down Trend	-19,83	Negative	8,04	9,17	6,39	DOWNWARD	OPAr.AT
ΟΤΕ	8,83	49,46	55,26	0,43	11,00	17,00	18,00	Neutral Down Trend	-18,68	Negative	8,43	9,30	7,27	UPWARD	OTEr.AT
ΠΕΙΡ	0,68	25,71	37,90	0,26	29,00	15,00	44,00	Strong Down Trend			5,26	9,64	0,51	DOWNWARD	BOPr.AT
ΤΕΝΕΡΓ	2,66	40,16	51,20	0,08	8,00	9,00	17,00	Neutral Down Trend	31,97	Positive	2,76	3,03	2,37	DOWNWARD	TENr.AT
ΤΙΤΚ	17,65	32,52	46,72	0,05	16,00	11,00	31,00	Neutral Down Trend	-23,20	Negative	20,59	22,82	17,60	DOWNWARD	TTNr.AT
ΦΡΙΓΟ	2,06	46,54	51,62	0,54	10,00	17,00	20,00	Neutral Down Trend	37,70	Positive	2,11	2,49	1,90	DOWNWARD	FRr.AT
ΦΦΓΚΡΠ	18,20	48,82	46,68	0,43	9,00	18,00	19,00	Neutral Down Trend	-38,33	Negative	18,19	19,88	16,77	UPWARD	HDFr.AT
ΑΤΤ	0,20	22,11	39,67	-0,19	29,00	13,00	45,00	Strong Down Trend			10,27	17,85	0,20	DOWNWARD	BOAr.AT
ΓΕΚΤΕΡΝΑ	1,63	29,68	51,10	0,12	12,00	12,00	23,00	Neutral Down Trend	1,65	Positive	1,75	2,02	1,53	DOWNWARD	HRMr.AT
ΑΝΕΜΟΣ	0,70	50,96	53,39	0,53	32,00	11,00	21,00	Strong Down Trend	10,60	Positive	0,69	0,77	0,63	UPWARD	ANEMr.AT

Εαν επιθυμείτε το Ημερήσιο Δελτίο Δ.Τ.Ο. Για συγκεκριμένες μετοχές, επικοινωνήστε στο τηλ. +30 210 3214967

03/12/2015	Τιμή Price	RSI14	65maRSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη Κίνηση Short-term Trend	AD%	Δυναμική Όγκου Volume Strength	KMO65 KMO65	Hi65days	Low65days	Μεσοπρόθεσμη Τάση Mid-term Trend	03/12/2015
ΕΛΚΑ	0,74	26,52	44,32	0,15	64,00	1,00	52,00	Very Strong Down Trend			0,86	1,03	0,68	DOWNWARD	HCAr.AT
ΕΥΔΑΠ	5,27	54,89	50,50	0,95	2,00	22,00	16,00	Neutral Up Trend	33,91	Positive	5,21	5,57	4,66	UPWARD	EYDr.AT
ΕΥΑΠΣ	3,20	50,42	56,95	0,42	9,00	20,00	22,00	Neutral Down Trend	-4,99	Negative	3,14	3,35	2,74	UPWARD	TWSr.AT
ΧΑΚΟΡ	0,30	41,99	48,29	0,27	54,00	12,00	32,00	Very Strong Down Trend	3,28	Positive	0,35	0,39	0,27	DOWNWARD	XAKO.AT
ΙΚΤΙΝ	1,00	38,43	50,76	0,14	34,00	11,00	29,00	Strong Down Trend			1,13	1,25	0,96	DOWNWARD	IKTr.AT
ΙΝΤΚΑ	0,28	42,73	45,48	0,40	56,00	7,00	20,00	Very Strong Down Trend	2,73	Positive	0,32	0,36	0,26	DOWNWARD	INRr.AT
ΛΑΜΔΑ	3,93	53,89	49,30	0,94	17,00	21,00	19,00	Neutral Up Trend	-24,84	Negative	4,03	4,32	3,42	DOWNWARD	LMDr.AT
ΜΛΣ	3,53	45,87	43,33	0,48	45,00	7,00	15,00	Strong Down Trend	47,13	Positive	3,67	3,86	3,35	DOWNWARD	MLSr.AT
ΝΗΡ	0,09	54,15	51,67	0,76	20,00	32,00	23,00	Neutral Up Trend			0,09	0,11	0,06	UPWARD	NIRr.AT
ΟΛΘ	25,00	50,08	61,05	0,39	29,00	18,00	40,00	Strong Down Trend			23,95	26,10	20,71	UPWARD	OLTr.AT
ΠΛΑΘ	1,38	51,84	51,45	0,48	24,00	19,00	7,00	Neutral Up Trend	-24,08	Negative	1,36	1,48	1,27	UPWARD	THRr.AT
ΠΛΑΙΣ	4,67	44,26	49,05	0,23	60,00	2,00	27,00	Very Strong Down Trend	-21,03	Negative	4,74	4,89	4,49	DOWNWARD	PLAr.AT
ΣΑΡ	7,36	44,57	52,00	-0,06	11,00	20,00	21,00	Neutral Down Trend			7,29	7,77	6,63	UPWARD	SRSr.AT
ΦΡΛΚ	2,53	51,68	52,64	0,70	13,00	25,00	19,00	Neutral Up Trend	16,48	Positive	2,55	2,85	2,16	DOWNWARD	FRLr.AT
ΥΓΕΙΑ	0,12	40,28	50,35	0,23	27,00	17,00	16,00	Strong Up Trend	-9,55	Negative	0,13	0,14	0,11	DOWNWARD	HYGr.AT

### Επεξηγήσεις:

<b>RSI14</b>	Ο δείκτης σχετικής δύναμης, ή RSI 14 ημερών, προσδιορίζει συνθήκες υπεραγοράς ή υπερπώλησης σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα στην αγορά. Μετριέται σε κλίμακα από 0 έως 100. Οι ενδείξεις κάτω από 20 δείχνουν υπερπώληση, ενώ οι ενδείξεις πάνω από 80 δείχνουν υπεραγορά.
<b>65maRSI</b>	Ο κινητός μέσος όρος 65 ημερών, του RSI 14 ημερών, μετριέται στην ίδια κλίμακα με τον RSI. Λειτουργεί σε συνδιασμό με τον RSI. Τιμές του RSI πάνω από τον KMO65 ημερών δείχνουν στήριξη της ανοδικής κίνησης του RSI, τιμές κάτω από τον KMO65 ημερών δείχνουν το αντίστροφο.
<b>%B</b>	Ο τύπος %B, μας δείχνει που βρίσκεται η τιμή σε σχέση με τις λωρίδες bollinger. Συνεχόμενες τιμές κοντά στο 1 σημαίνουν δυναμική ανοδική διάθεση, συνεχόμενες τιμές κοντά στο μηδέν δείχνουν δυναμική καθοδική διάθεση. Φθίνουσα ή Αύξουσα κλιμάκωση της %B είτε από τις ακραίες τιμές είτε από την μεσαία τιμή 0,50 μας προϊδεάζει για ανάλογη κίνηση. Το 1 ορίζει την πάνω bollinger, το 0,50 την μεσαία και το μηδέν την κάτω. Η μεσαία bollinger είναι ο KMO20 ημερών.
<b>ADX</b>	Ο Δείκτης Μέσης Κατεύθυνσης ADX μέτρα την δύναμη της τάσης, χωρίς να τον αφορά η κατεύθυνση της. Όταν βρίσκεται πάνω από 26 σημαίνει ότι υπάρχει τάση.
<b>DI+ DI-</b>	Ο δείκτης θετικής κατεύθυνσης DI+ μετρά την θετική δύναμη της τάσης. Ο δείκτης αρνητικής κατεύθυνσης DI- μετρά την αρνητική δύναμη της τάσης. Όποιος βρίσκεται ψηλότερα από τον άλλο σημαίνει και δυναμική προς την πλευρά του. Το ιδανικό σημείο εισόδου βρίσκεται ακριβώς όταν ο ένας από τους δύο πάρει τιμή μεγαλύτερη του άλλου, υποστηριζόμενος βέβαια από τιμές στον ADX μεγαλύτερες του 26.
<b>AD%</b>	Ο Ταλαντωτής, συσσωρευσης - διανομής, AD%, είναι ταλαντωτής όγκου 10 ημερών σε σχέση με τις τιμές ανοίγματος κλεισίματος καθώς και τις ακραίες τιμές που λαμβάνει η μετοχή κάθε ημέρα. Όταν είναι θετικός σημαίνει Ανοδική διάθεση τιμής υποστηριζόμενη και από τον όγκο. Το ανάποδο ισχύει για τις αρνητικές του τιμές. Χρησιμοποιείται επιβεβαιώνοντας ή όχι, την δύναμη της εκάστοτε βραχυπρόθεσμης κίνησης.
<b>KMO65</b>	Ο Κινητός Μέσος Όρος 65 ημερών, KMO65, είναι δείκτης τάσης. Συγκεκριμένα είναι ο Μέσος όρος 3 μηνών σε εργάσιμες ημέρες. Όταν η τιμή βρίσκεται πάνω από τον KMO65 δείχνει Ανοδική Μεσοπρόθεσμη Τάση. Όταν η τιμή βρίσκεται κάτω από τον KMO65 δείχνει Καθοδική Μεσοπρόθεσμη Τάση. Μπορεί να λειτουργήσει και ως συντηρητικό σημείο εισόδου, όταν η μετοχή παίρνει τιμή μεγαλύτερη του KMO65.

**Βραχυπρόθεσμη Κίνηση**

Η στήλη Βραχυπρόθεσμη κίνηση αναφέρεται στην εως και την ημ/νία αναφοράς κίνηση.

**Μεσοπρόθεσμη Κίνηση**

Η στήλη Μεσοπρόθεσμη κίνηση αναφέρεται στην εως και την ημ/νία αναφοράς κίνηση.

**Cross**

Όταν οι αριθμητικές τιμές δυο διαφορετικών δεικτών τιμής, οι οποίοι έχουν μεταξύ τους συνάφεια σε σχέση με τον κάθετο άξονα Ψ, και εννοποιούνται σε μια γραφική παράσταση είναι ίσες.

**Cross+**

Όταν η αριθμητική τιμή του υποκείμενου δείκτη, έχει διασπάσει ανοδικά τον παραγόμενο από αυτόν δείκτη, ή όταν ο δείκτης θετικής διακύμανσης έχει διασπάσει θετικά τον αντίστοιχο αρνητικής διακύμανσης.

**Cross-**

Όταν η αριθμητική τιμή του υποκείμενου δείκτη, έχει διασπάσει καθοδικά τον παραγόμενο από αυτόν δείκτη, ή όταν ο δείκτης θετικής διακύμανσης έχει διασπάσει καθοδικά τον αντίστοιχο αρνητικής διακύμανσης.

**Sharp:** Πάρα πολύ Δυνατή - **Strong:** Δυνατή - **Neutral:** Ουδέτερη - **Up Trend:** Ανοδική Τάση - **Down Trend:** Καθοδική Τάση - **Upward:** Ανοδική - **Downward:** Καθοδική

**Εάν επιθυμείτε το Ημερήσιο Δελτίο Δ.Τ.Ο. Για συγκεκριμένες μετοχές, επικοινωνήστε στο τηλ. +30 210 3214967**

## **ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ**

Το παρόν κείμενο έχει συνταχθεί και εκδοθεί από την Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ., μέλος του Χρηματιστηρίου Αθηνών, η οποία εποπτεύεται από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς στην Ελλάδα.

Απαγορεύεται η με οποιοδήποτε τρόπο αναπαραγωγή ή δημοσίευση του χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της εταιρίας

Το παρόν κείμενο έχει αποκλειστικά και μόνο ενημερωτική χρήση κι εντάσσεται στις διαφημιστικές ανακοινώσεις, έτσι όπως ορίζονται στη σχετική νομοθεσία. Δεν προορίζεται και δεν θα πρέπει να εκλαμβάνεται ως πρόταση για την διενέργεια συναλλαγών σε χρηματοπιστωτικά μέσα ή νομίσματα ούτε ως σύσταση ή επενδυτική συμβουλή για παροχή οποιασδήποτε υπηρεσίας ή επένδυση σε οποιαδήποτε χρηματοπιστωτικά μέσα ή νομίσματα. Το παρόν δεν συνιστά, επίσης, έρευνα στον τομέα των επενδύσεων και, συνεπώς, δεν καταρτίστηκε από την Εταιρεία σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νόμου που αποσκοπούν στη διασφάλιση της ανεξαρτησίας της έρευνας στον τομέα των επενδύσεων και δεν υπόκειται σε καμία απαγόρευση διαπραγμάτευσης (dealing) πριν από την έκδοσή του. Οι πληροφορίες και οι απόψεις που εμπεριέχονται στο παρόν έχουν αντληθεί από πηγές οι οποίες πιστεύεται ότι είναι αξιόπιστες αλλά η Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. δεν μπορεί να εγγυηθεί την ακρίβεια και πληροτητά τους και έτσι δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως τέτοιες. Κάθε άποψη που εκφράζεται στο παρόν κείμενο αντικατοπτρίζει κάποια κρίση την στιγμή της έκδοσης και μπορεί να μεταβληθεί χωρίς καμία ειδοποίηση. Ρητά επιπλέον διευκρινίζεται ότι δεν καταρτίστηκε σύμφωνα με τις νομικές απαιτήσεις που αποσκοπούν στη διασφάλιση της ανεξαρτησίας της έρευνας στον τομέα των επενδύσεων. Οι απόψεις και εισηγήσεις που εκφράζονται στο παρόν κείμενο δεν λαμβάνουν υπόψη τις προσωπικές ιδιαιτερότητες, στόχους ή ανάγκες των επενδυτών. Σε κάθε περίπτωση οι αποδέκτες θα πρέπει να προβαίνουν στη δική τους έρευνα και ανάλυση των πληροφοριών που προέρχονται στην ενημέρωση αυτή προτού λάβουν οποιοσδήποτε επενδυτικές αποφάσεις.

Τα χρηματοπιστωτικά μέσα που αναφέρονται στο παρόν κείμενο εμπεριέχουν επενδυτικό κίνδυνο συμπεριλαμβανομένης της απώλειας του κεφαλαίου που έχει επενδυθεί. Οι προηγούμενες αποδόσεις ενός χρηματοπιστωτικού μέσου δεν αποτελούν ένδειξη της μελλοντικής του απόδοσης και η απόδοση ενός χρηματοπιστωτικού μέσου εκπεφρασμένου σε νόμισμα διαφορετικό από εκείνο του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο αποδέκτης ενδέχεται να αυξηθεί ή να μειωθεί ως αποτέλεσμα συναλλαγματικών διακυμάνσεων.

Ρητά επισημαίνεται ότι η εταιρία διαθέτει σε ηλεκτρονική μορφή αρχεία που αποδεικνύουν την μαθηματική βασιμότητα των εν λόγω δεικτών τεχνικής ανάλυσης, προς αποκλειστική και πιθανή μελλοντική χρήση από τις εποπτικές αρχές. Τα αριθμητικά στοιχεία αναφέρονται στο παρελθόν και οι προηγούμενες επιδόσεις δεν αποτελούν ασφαλή ένδειξη μελλοντικών επιδόσεων. Επίσης, οι προβλέψεις σχετικά με τις μελλοντικές επιδόσεις δεν αποτελούν ασφαλή ένδειξη μελλοντικών επιδόσεων. Τέλος, η Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. δεν υποχρεούται να ενημερώνει ή να κρατά επίκαιρες τις πληροφορίες που εμπεριέχονται στο παρόν.



**Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. Μέλος του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών, Μέλος του Χρηματιστηρίου Παραγώγων Αθηνών, Μέλος της Εταιρείας Εκκαθάρισης Συναλλαγών επί Παραγώγων, Μέλος του Δικτύου XNet. Διεύθυνση: Σοφοκλέους 7-9, Αθήνα 10559. Τηλέφωνο: 210 3213913, Φαξ: 210 3216115, email: [nchryso@otenet.gr](mailto:nchryso@otenet.gr).**

**Web: [www.chrysochoidis.gr](http://www.chrysochoidis.gr).**

**Η Ν. Χρυσοχοϊδης Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. εποπτεύεται από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς. Αριθμός Αδείας 4/57/27.09.1990.**