



Μέλος του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών  
Μέλος του Χρηματιστηρίου Παραγώγων Αθηνών  
Μέλος του Δικτύου ΧΝΕΤ

Member of the Athens Stock Exchange  
Member of the Athens Derivatives Exchange  
Member of the XNET Platform

Σοφοκλέους 7-9, Αθήνα 10559/7-9 Sophokleous St. 10559 Athens  
Τηλ./Tel. 210 3213913, 3216191  
Fax 210 3216115  
email: nchryso@otenet.gr  
www.chrysochoidis.gr

**Εβδομαδιαίο Δελτίο Δεικτών Τάσης και Όγκου**

3/1/2013	Τιμή	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη	Κίνηση	AD%	Δυναμική Όγκου	KMO65	Hi65days	Low65days	Μεσοπρόθεσμη Τάση
ΓΔ	952,30	73,69	59,36	1,02	17,00	40,00	13,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	28,92	Ανοδικός Όγκος	838,31	952,49	739,53	ΑΝΟΔΙΚΗ
FTSE20	325,78	65,75	56,09	1,02	11,00	33,00	15,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	19,19	Ανοδικός Όγκος	300,17	344,51	266,82	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΤΕ	1,38	47,21	48,61	0,61	15,00	18,00	25,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	8,41	Ανοδικός Όγκος	1,73	2,52	1,14	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΑΛΦΑ	1,50	47,84	51,59	0,49	11,00	22,00	23,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-12,24	Καθοδικός Όγκος	1,76	2,42	1,24	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΒΙΟΧΚ	4,36	75,99	55,82	1,02	26,00	35,00	7,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	41,18	Ανοδικός Όγκος	3,40	4,36	2,90	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΔΕΗ	6,20	71,46	60,64	0,90	30,00	37,00	11,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	14,88	Ανοδικός Όγκος	4,68	6,29	3,50	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΕΕΚ	17,99	60,41	56,04	0,98	9,00	21,00	13,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	30,01	Ανοδικός Όγκος	16,97	18,24	14,68	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΛΛΑΚΤΩΡ	2,09	68,04	58,57	1,07	16,00	31,00	14,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	19,66	Ανοδικός Όγκος	1,74	2,11	1,35	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΛΠΕ	7,85	75,61	53,05	1,03	22,00	39,00	9,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	55,10	Ανοδικός Όγκος	6,64	7,90	5,80	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΥΡΩΒ	0,68	47,00	46,79	0,60	17,00	20,00	25,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	7,99	Ανοδικός Όγκος	0,89	1,37	0,53	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΚΥΠΡ	0,28	52,43	51,78	0,67	11,00	23,00	22,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	8,38	Ανοδικός Όγκος	0,28	0,40	0,21	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΙΓ	0,49	72,01	58,69	0,97	23,00	38,00	13,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	21,83	Ανοδικός Όγκος	0,37	0,49	0,28	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΟΗ	8,36	61,78	61,32	0,81	21,00	22,00	9,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	14,89	Ανοδικός Όγκος	7,33	8,51	5,86	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΠΕΛΑ	6,35	73,66	61,53	0,94	41,00	36,00	6,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	2,47	Ανοδικός Όγκος	5,10	6,35	4,20	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΥΤΙΛ	4,70	76,00	59,80	0,89	27,00	39,00	9,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	26,36	Ανοδικός Όγκος	3,76	4,86	3,01	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΟΠΑΠ	5,64	62,68	54,45	0,80	27,00	29,00	11,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	13,31	Ανοδικός Όγκος	4,93	5,75	3,97	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΟΤΕ	5,45	76,69	64,11	0,87	46,00	43,00	7,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	2,82	Ανοδικός Όγκος	3,98	5,58	2,89	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΠΕΙΡ	0,35	46,24	53,57	0,42	14,00	18,00	27,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-15,15	Καθοδικός Όγκος	0,44	0,68	0,29	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΤΙΤΚ	15,00	64,65	49,31	1,17	11,00	30,00	22,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-10,07	Καθοδικός Όγκος	14,04	16,48	12,01	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΦΦΓΚΡΠ	13,30	71,92	64,55	0,78	41,00	30,00	6,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	-10,02	Καθοδικός Όγκος	10,73	13,49	8,65	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΛΑΙΚΗ	0,05	46,58	50,65	0,42	33,00	7,00	21,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση	-18,92	Καθοδικός Όγκος	0,05	0,07	0,03	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΕΤΚ	10,11	76,45	60,97	0,95	36,00	33,00	5,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	32,19	Ανοδικός Όγκος	8,15	10,20	6,40	ΑΝΟΔΙΚΗ
FTSEM	1211,66	78,82	63,01	1,05	22,00	42,00	11,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	23,53	Ανοδικός Όγκος	974,49	1218,98	815,89	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΑΤΤ	0,57	51,26	60,34	0,51	2,00	24,00	23,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-8,41	Καθοδικός Όγκος	0,53	0,74	0,25	ΑΝΟΔΙΚΗ

3/1/2013	Τιμή	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη Κίνηση		AD%	Δυναμική Όγκου	KMO65	Hi65 days	Low65 days	Μεσοπρόθεσμη Τάση
ΓΕΚΤΕΡΝΑ	2,20	73,15	60,05	1,14	20,00	36,00	10,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	23,35	Ανοδικός Όγκος	1,71	2,21	1,23	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΔΙΟΝ	0,24	77,30	55,04	0,90	43,00	32,00	4,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	23,54	Ανοδικός Όγκος	0,16	0,24	0,12	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΒΖ	1,40	74,90	57,65	0,83	44,00	34,00	6,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	18,22	Ανοδικός Όγκος	1,00	1,46	0,81	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΛΚΑ	2,15	78,88	58,62	1,10	34,00	41,00	6,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	30,41	Ανοδικός Όγκος	1,54	2,18	1,12	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΥΑΠΣ	6,11	84,59	65,79	0,85	25,00	33,00	12,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	73,66	Ανοδικός Όγκος	4,77	6,15	3,94	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΥΠΡΟ	5,00	56,73	53,10	0,67	6,00	16,00	15,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	4,99	Ανοδικός Όγκος	4,85	5,48	4,11	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΧΑΕ	4,72	78,97	57,00	1,09	22,00	38,00	9,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	21,76	Ανοδικός Όγκος	3,79	4,72	3,12	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΙΝΛΟΤ	1,99	68,79	59,20	0,85	27,00	31,00	9,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	12,06	Ανοδικός Όγκος	1,61	2,04	1,24	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΚΡΕΤΑ	0,70	76,66	57,89	0,96	31,00	34,00	6,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	48,51	Ανοδικός Όγκος	0,48	0,70	0,33	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΛΣ	2,78	64,17	62,27	1,03	23,00	20,00	7,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-0,60	Καθοδικός Όγκος	2,48	2,78	2,03	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΣΙΔΕ	1,94	82,87	61,01	0,97	31,00	43,00	7,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	48,41	Ανοδικός Όγκος	1,29	2,01	0,97	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΣΩΛΚ	2,40	80,97	64,17	1,03	40,00	45,00	5,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	49,44	Ανοδικός Όγκος	1,49	2,46	1,14	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΤΕΝΕΡΓ	3,50	78,60	64,31	1,01	42,00	35,00	4,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	20,94	Ανοδικός Όγκος	2,63	3,54	1,93	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΤΤ	0,17														
ΥΓΕΙΑ	0,75	89,00	66,49	1,11	47,00	55,00	4,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	60,20	Ανοδικός Όγκος	0,38	0,75	0,26	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΦΛΕΞΟ	3,15	59,61	59,49	0,74	5,00	45,00	35,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση			2,84	3,60	2,50	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΦΡΙΓΟ	5,38	65,36	53,92	0,84	21,00	27,00	9,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	34,46	Ανοδικός Όγκος	4,67	5,50	4,12	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΦΡΑΚ	2,20	63,58	58,35	1,04	9,00	34,00	18,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	5,13	Ανοδικός Όγκος	1,95	2,36	1,42	ΑΝΟΔΙΚΗ

#### Επεξηγήσεις:

<b>RSI14</b>	Ο δείκτης σχετικής δύναμης, ή RSI 14 ημερών, προσδιορίζει συνθήκες υπεραγοράς η 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 στηρίξη 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 υψηλότερα 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, συσσώρευσης - 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.
<b>Βραχυπρόθεσμη Κίνηση</b>	Η στήλη Βραχυπρόθεσμη κίνηση αναφέρεται στην εως και την ημ/νία αναφοράς κίνηση.
<b>Μεσοπρόθεσμη Κίνηση</b>	Η στήλη Μεσοπρόθεσμη κίνηση αναφέρεται στην εως και την ημ/νία αναφοράς κίνηση.

## **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 οποιαδήποτε 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 ΧNet. 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.**