



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**

25/4/2013	Τιμή	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη	Κίνηση	AD%	Δυναμική Όγκου	KMO65	Hi65 days	Low65 days	Μεσοπρόθεσμη Τάση
ΓΔ	970,93	63,03	50,89	0,90	18,00	28,00	17,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	36,88	Ανοδικός Όγκος	960,14	1052,83	799,04	ΑΝΟΔΙΚΗ
FTSE	323,09	64,51	48,03	0,93	18,00	30,00	17,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	33,16	Ανοδικός Όγκος	317,39	354,93	253,17	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΑΛΦΑ	1,18	74,25	39,77	1,12	25,00	42,00	13,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	30,49	Ανοδικός Όγκος	0,98	1,46	0,45	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΒΙΟΧΚ	4,60	67,38	50,02	0,89	29,00	27,00	11,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	34,36	Ανοδικός Όγκος	4,34	5,68	3,06	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΔΕΗ	7,40	64,26	52,74	0,89	15,00	31,00	16,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	38,56	Ανοδικός Όγκος	6,84	8,28	4,55	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΕΕΚ	18,40	40,41	57,85	0,27	24,00	12,00	31,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση			19,80	22,97	16,84	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΛΛΑΚΤΩΡ	2,21	66,57	48,66	0,80	24,00	31,00	15,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	39,30	Ανοδικός Όγκος	1,95	2,37	1,36	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΛΠΕ	8,37	59,89	52,81	0,77	13,00	16,00	15,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	25,47	Ανοδικός Όγκος	8,29	9,13	6,66	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΤΕ	0,71	55,43	32,81	0,97	31,00	31,00	26,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	3,94	Ανοδικός Όγκος	0,85	1,27	0,36	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΥΠΡΟ	6,05	61,00	57,25	1,02	19,00	27,00	10,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	62,97	Ανοδικός Όγκος	5,79	6,40	5,14	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΥΡΩΒ	0,23	44,92	35,61	0,45	21,00	23,00	27,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-21,60	Καθοδικός Όγκος	0,39	0,66	0,11	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΧΑΕ	5,20	65,26	51,71	0,88	26,00	31,00	14,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	33,02	Ανοδικός Όγκος	4,84	5,58	3,75	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΙΝΛΟΤ	2,05	55,10	51,99	0,95	25,00	15,00	25,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	20,13	Ανοδικός Όγκος	2,11	2,39	1,61	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΚΥΠΡ	0,21	43,23	43,48	0,75	48,00	0,00	4,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση			0,22	0,28	0,18	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΕΤΚ	11,96	61,04	57,24	0,82	12,00	23,00	18,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	32,69	Ανοδικός Όγκος	11,38	12,78	9,00	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΙΓ	0,36	59,39	43,43	0,93	23,00	26,00	21,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	25,96	Ανοδικός Όγκος	0,39	0,55	0,18	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΟΗ	8,45	57,05	50,63	0,78	9,00	17,00	17,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-3,87	Καθοδικός Όγκος	8,40	9,37	7,02	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΠΕΛΑ	7,18	59,75	55,02	0,76	14,00	22,00	18,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-36,24	Καθοδικός Όγκος	6,83	7,88	4,85	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΥΤΙΛ	4,94	62,62	49,14	0,91	18,00	27,00	18,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	31,45	Ανοδικός Όγκος	4,80	5,65	3,38	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΟΛΠ	18,92	58,52	52,88	0,73	9,00	21,00	20,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	30,90	Ανοδικός Όγκος	18,45	20,37	14,59	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΟΠΑΠ	6,88	51,83	54,99	0,58	7,00	18,00	20,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-8,71	Καθοδικός Όγκος	6,76	7,76	5,60	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΟΤΕ	6,43	67,68	52,75	0,86	24,00	32,00	14,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	35,85	Ανοδικός Όγκος	5,85	6,82	4,26	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΠΕΙΡ	0,27	65,08	41,94	1,15	15,00	35,00	19,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	17,49	Ανοδικός Όγκος	0,24	0,34	0,12	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΤΕΝΕΡΓ	3,38	62,70	48,26	0,75	26,00	26,00	13,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	23,28	Ανοδικός Όγκος	3,14	3,73	2,24	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΤΙΤΚ	14,18	53,65	48,03	0,64	10,00	15,00	18,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	24,80	Ανοδικός Όγκος	14,07	15,27	11,31	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΦΡΙΓΟ	5,29	63,82	49,26	0,94	17,00	25,00	17,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	23,22	Ανοδικός Όγκος	5,14	6,26	3,84	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΦΦΓΚΡΠ	16,48	76,64	54,18	1,14	18,00	37,00	12,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	57,92	Ανοδικός Όγκος	13,66	16,49	11,51	ΑΝΟΔΙΚΗ
FTSEM	1.169,81	66,10	46,96	0,85	20,00	35,00	19,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	42,43	Ανοδικός Όγκος	1.128,13	1.331,59	871,32	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΑΤΤ	0,18	46,74	32,27	0,61	20,00	21,00	18,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-3,83	Καθοδικός Όγκος	0,24	0,44	0,12	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΓΕΚΤΕΡΝΑ	2,25	65,51	47,49	0,83	21,00	26,00	16,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	21,57	Ανοδικός Όγκος	2,12	2,80	1,40	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΒΖ	1,16	53,60	44,61	0,80	8,00	20,00	20,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	46,25	Ανοδικός Όγκος	1,28	1,67	0,90	ΚΑΘΟΔΙΚΗ

25/4/2013	Τιμή	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη Κίνηση		AD%	Δυναμική Όγκου	KMO65	Hi65days	Low65days	Μεσοπρόθεσμη Τάση
ΕΛΚΑ	1,78	66,25	44,40	0,96	20,00	27,00	16,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	39,93	Ανοδικός Όγκος	1,71	2,16	1,16	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΠΙΛΚ	0,36	54,18	44,83	0,84	13,00	15,00	15,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	36,27	Ανοδικός Όγκος	0,40	0,59	0,28	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΥΑΠΣ	5,99	59,26	49,96	0,81	12,00	18,00	14,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-20,13	Καθοδικός Όγκος	5,89	6,82	4,73	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΙΑΤΡ	0,74	52,08	47,96	0,69	10,00	21,00	22,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	29,69	Ανοδικός Όγκος	0,79	0,99	0,52	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΙΚΤΙΝ	1,35	48,25	54,16	0,16	8,00	10,00	12,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	31,94	Ανοδικός Όγκος	1,32	1,45	1,16	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΙΝΤΚΑ	0,53	62,09	44,92	0,88	23,00	26,00	15,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	20,35	Ανοδικός Όγκος	0,52	0,72	0,32	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΛΑΙΚΗ	0,04	43,68	45,87	0,25								0,04	0,05	0,04	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΛΑΜΔΑ	4,91	51,79	52,59	0,66	12,00	26,00	22,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση			5,20	6,48	4,01	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΛΣ	2,70	45,80	49,93	0,37	15,00	7,00	13,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	12,01	Ανοδικός Όγκος	2,78	2,97	2,60	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΝΗΡ	0,58	62,74	43,37	0,87	24,00	21,00	16,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	43,29	Ανοδικός Όγκος	0,58	0,77	0,38	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΟΛΘ	22,33	60,69	49,82	0,76	17,00	22,00	20,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	23,61	Ανοδικός Όγκος	21,70	24,48	19,00	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΠΛΑΘ	1,37	57,87	50,08	0,80	10,00	23,00	15,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	25,77	Ανοδικός Όγκος	1,35	1,56	1,07	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΠΛΑΙΣ	4,75	45,55	57,45	0,33	8,00	34,00	41,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση			4,77	6,25	4,03	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΣΑΡ	4,48	59,08	51,93	0,94	6,00	20,00	17,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	60,43	Ανοδικός Όγκος	4,32	4,63	4,05	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΣΙΔΕ	1,78	65,58	46,59	0,85	26,00	30,00	16,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	43,98	Ανοδικός Όγκος	1,69	2,38	1,00	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΣΩΛΚ	2,27	67,42	47,74	0,87	28,00	32,00	15,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	33,40	Ανοδικός Όγκος	2,02	2,50	1,40	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΦΡΛΚ	2,23	61,10	47,20	0,86	13,00	27,00	19,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	26,08	Ανοδικός Όγκος	2,22	2,72	1,58	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΥΓΕΙΑ	0,46	52,95	44,58	0,72	16,00	23,00	22,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	2,27	Ανοδικός Όγκος	0,52	0,70	0,28	ΚΑΘΟΔΙΚΗ

#### Επεξηγήσεις:

<b>RSI14</b>	Ο δείκτης σχετικής δύναμης, ή RSI 14 ημερών, προσδιορίζει συνθήκες υπεραγοράς ή υπερπώλησης σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα στην αγορά. Μετρείται 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, μετρείται στην ίδια κλίμακα με τον RSI. Λειτουργεί σε συνδυασμό 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, συσώρευσης - 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 κίνησης.
<b>Μεσοπρόθεσμη Κίνηση</b>	Η στήλη Μεσοπρόθεσμη κίνηση αναφέρεται στην εως και την ημ/νία αναφοράς κίνησης.
<b>Cross</b>	Όταν οι αριθμητικές τιμές δυο διαφορετικών δεικτών τιμής, οι οποίοι έχουν μεταξύ τους συνάφεια σε σχέση με τον κάθετο άξονα Ψ, και ενοποιούνται σε μια γραφική παράσταση είναι ίσες.
<b>Cross+</b>	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.
<b>Cross-</b>	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.

## **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: [nchryssos@otenet.gr](mailto:nchryssos@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.**