



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**

11/7/2013	Τιμή	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη	Κίνηση	AD%	Δυναμική Όγκου	KMO65	Hi65 days	Low65 days	Μεσοπρόθεσμη Τάση
ΓΔ	811,51	34,84	48,42	0,21	33,00	16,00	33,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση	0,20	Ανοδικός Όγκος	948,28	1159,97	796,48	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
FTSE	277,64	37,63	49,60	0,27	26,00	18,00	32,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	2,96	Ανοδικός Όγκος	319,14	410,78	253,17	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΑΛΦΑ	0,40	40,04	52,48	0,23	15,00	17,00	28,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	4,84	Ανοδικός Όγκος	0,45	0,70	0,16	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΒΙΟΧΚ	3,96	41,92	53,29	0,06	18,00	15,00	24,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-0,22	Καθοδικός Όγκος	4,47	5,70	3,14	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΔΕΗ	6,26	38,36	52,39	0,11	23,00	14,00	30,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-32,12	Καθοδικός Όγκος	7,19	8,49	4,55	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΕΕ	19,48	52,59	0,00	0,74	13,00	22,00	18,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	17,47	Ανοδικός Όγκος	0,00	0,00	0,00	
ΕΛΛΑΚΤΩΡ	2,05	44,40	53,90	0,20	19,00	13,00	27,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	8,74	Ανοδικός Όγκος	2,15	2,50	1,36	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΛΠΕ	6,67	41,09	48,48	0,28	13,00	16,00	21,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	4,68	Ανοδικός Όγκος	7,77	9,30	6,20	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΤΕ	2,63	40,16	45,79	0,38	20,00	22,00	34,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση			3,90	9,87	1,83	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΥΠΡΟ	6,96	54,51	55,21	0,55	33,00	18,00	9,00	Τασική	Ανοδική Κίνηση	4,14	Ανοδικός Όγκος	6,42	7,32	5,34	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΕΥΡΩΒ	0,64	36,62	53,36	0,14	15,00	26,00	42,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση			1,06	3,94	0,11	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΧΑΕ	5,79	47,09	56,51	0,33	10,00	18,00	26,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	10,77	Ανοδικός Όγκος	5,69	6,97	3,75	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΙΝΛΟΤ	1,31	29,29	46,29	0,03	52,00	5,00	38,00	Δυνατή Τασική	Καθοδική Κίνηση	-16,11	Καθοδικός Όγκος	1,95	2,41	1,29	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
	0,21			0,75											
ΜΕΤΚ	9,77	40,65	48,22	0,21	13,00	15,00	25,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	33,15	Ανοδικός Όγκος	10,98	12,70	9,15	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΙΓ	0,27	41,68	47,96	0,22	18,00	18,00	23,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	5,26	Ανοδικός Όγκος	0,32	0,49	0,18	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΟΗ	7,26	38,72	48,84	0,05	10,00	17,00	21,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-4,11	Καθοδικός Όγκος	8,07	9,23	6,80	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΠΕΛΑ	7,46	47,87	54,62	0,32	8,00	18,00	17,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-18,04	Καθοδικός Όγκος	7,42	8,70	5,59	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΜΥΤΙΛ	4,18	42,00	49,50	0,19	19,00	15,00	28,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-1,90	Καθοδικός Όγκος	4,61	5,40	3,38	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΟΛΠ	16,30	37,32	49,32	-0,02	6,00	14,00	19,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-34,09	Καθοδικός Όγκος	18,15	21,68	14,59	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΟΠΑΠ	6,05	35,48	49,85	0,10	28,00	8,00	27,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση	-10,07	Καθοδικός Όγκος	6,96	8,27	5,90	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΟΤΕ	5,80	44,04	53,98	0,37	14,00	17,00	29,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	22,15	Ανοδικός Όγκος	6,32	7,80	4,52	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΠΕΙΡ	0,85	28,77	46,20	0,16	28,00	14,00	44,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση	-16,50	Καθοδικός Όγκος	1,97	6,30	0,83	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΤΕΝΕΡΓ	2,78	41,83	50,84	0,18	17,00	16,00	23,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-5,12	Καθοδικός Όγκος	3,15	3,73	2,36	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΤΙΤΚ	12,30	40,57	47,89	0,14	7,00	18,00	21,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-56,79	Καθοδικός Όγκος	13,59	14,80	12,21	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΦΡΙΓΟ	4,59	37,47	51,18	-0,05	5,00	19,00	26,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-12,92	Καθοδικός Όγκος	5,08	5,87	3,84	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΦΦΓΚΡΠ	16,14	51,99	56,98	0,62	8,00	18,00	17,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	-8,83	Καθοδικός Όγκος	15,67	17,80	11,51	ΑΝΟΔΙΚΗ
FTSEM	944,09	30,66	51,77	-0,01	16,00	16,00	40,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-61,19	Καθοδικός Όγκος	1.143,82	1.360,26	871,32	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΑΤΤ	0,27	40,15	52,91	0,14	14,00	24,00	32,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-6,13	Καθοδικός Όγκος	0,33	0,65	0,12	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΓΕΚΤΕΡΝΑ	1,91	38,55	52,18	-0,06	10,00	16,00	31,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-29,87	Καθοδικός Όγκος	2,14	2,49	1,40	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΒΖ	0,88	32,45	43,83	0,06	28,00	11,00	33,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση	-6,33	Καθοδικός Όγκος	1,05	1,36	0,85	ΚΑΘΟΔΙΚΗ

11/7/2013	Τιμή	RSI14	65ma RSI	%B	ADX	DI14+	DI14-	Βραχυπρόθεσμη Κίνηση		AD%	Δυναμική Όγκου	KMO65	Hi65days	Low65days	Μεσοπρόθεσμη Τάση
ΕΛΚΑ	1,40	37,08	49,13	-0,05	13,00	16,00	32,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-17,69	Καθοδικός Όγκος	1,60	1,95	1,16	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΠΙΛΚ	0,29	44,99	44,51	0,44	15,00	9,00	30,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση			0,33	0,40	0,25	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΕΥΑΠΣ	5,56	47,13	50,05	0,45	14,00	23,00	22,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση			5,75	6,15	4,73	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΙΑΤΡ	0,56	29,29	45,21	0,00	33,00	9,00	31,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση	-23,62	Καθοδικός Όγκος	0,70	0,94	0,50	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΙΚΤΙΝ	1,39	34,49	54,55	-0,06	12,00	11,00	16,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-5,97	Καθοδικός Όγκος	1,50	1,76	1,30	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΙΝΤΚΑ	0,37	31,60	49,29	-0,09	32,00	7,00	35,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση	-28,63	Καθοδικός Όγκος	0,49	0,65	0,32	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΙΝΚΑΤ	0,75	39,47	47,69	0,05	10,00	14,00	29,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-29,47	Καθοδικός Όγκος	0,85	1,06	0,58	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΛΑΜΔΑ	3,76	35,52	41,11	0,09	42,00	6,00	32,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση			4,41	5,19	3,58	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΜΛΣ	2,80	49,07	51,60	0,36	8,00	11,00	16,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	32,59	Ανοδικός Όγκος	2,77	2,89	2,61	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΝΗΡ	0,43	36,48	45,70	0,14	20,00	14,00	21,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	9,59	Ανοδικός Όγκος	0,52	0,67	0,38	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΟΛΘ	23,35	52,92	53,32	0,56	21,00	23,00	19,00	Ατασική	Ανοδική Κίνηση	19,57	Ανοδικός Όγκος	22,50	25,20	19,10	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΠΛΑΘ	1,11	32,94	49,18	0,03	20,00	14,00	28,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-7,93	Καθοδικός Όγκος	1,33	1,64	1,07	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΠΛΑΙΣ	4,99	43,05	50,97	0,27	31,00	28,00	38,00	Τασική	Καθοδική Κίνηση			5,15	5,86	4,35	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΣΑΡ	4,70	51,43	54,80	0,49	16,00	12,00	24,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-19,90	Καθοδικός Όγκος	4,62	4,95	4,10	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΣΙΔΕ	1,41	34,62	51,89	-0,20	24,00	9,00	33,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-17,47	Καθοδικός Όγκος	1,72	2,15	1,00	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΣΩΛΚ	1,98	40,86	53,52	0,05	9,00	16,00	31,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-30,61	Καθοδικός Όγκος	2,17	2,58	1,40	ΚΑΘΟΔΙΚΗ
ΦΡΛΚ	2,43	48,56	54,19	0,40	14,00	15,00	21,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	9,52	Ανοδικός Όγκος	2,40	2,95	1,58	ΑΝΟΔΙΚΗ
ΥΓΕΙΑ	0,36	34,31	46,04	0,08	26,00	10,00	26,00	Ατασική	Καθοδική Κίνηση	-25,99	Καθοδικός Όγκος	0,44	0,60	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. 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 συνδυασμό με τον RSI. Τιμές του RSI πάνω από τον ΚΜΟ65 ημερών δείχνουν στηρίξη της ανοδικής κίνησης του RSI, τιμές κάτω από τον ΚΜΟ65 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 ΚΜΟ20 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, ΚΜΟ65, είναι δείκτης τάσης. Συγκεκριμένα είναι ο Μέσος όρος 3 μηνών σε εργάσιμες ημέρες. Όταν η τιμή βρίσκεται πάνω από τον ΚΜΟ65 δείχνει Ανοδική Μεσοπρόθεσμη Τάση. Όταν η τιμή βρίσκεται κάτω από τον ΚΜΟ65 δείχνει Καθοδική Μεσοπρόθεσμη Τάση. Μπορεί να λειτουργήσει και ως συντηρητικό σημείο εισόδου, όταν η μετοχή παίρνει τιμή μεγαλύτερη του ΚΜΟ65.
<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.
<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 εκφέρονται 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.**