

مؤشرات بيل وليامز | التحليل الفني للفوركس

لقد ظهرت هذه المؤشرات إلى حيز الوجود بناءً على استراتيجية المتداول الأسطوري بيل وليامز. إن معرفته الجيدة في كلٍ من الرياضيات و الفيزياء و الفلسفة ، مكّنته من وضع طريقته الخاصة في التداول ، و المستندة في آنٍ واحدٍ على استخدام النهج العقلاني في تحليل السوق مع المنطق اللاعقلاني للفوضى.

لقد انطلق وليامز من علم الفوضى - على اعتبار أن الفوضى -أعلى درجة من درجات النظام ، حيث يعتمد النظام الممنهج على الصدفة و على الأحداث الغير ممنهجة. إن بيل وليامز يؤكّد ، على أن حركة الأسعار تُعتبر أمراً محض الصدفة و لا يمكن التنبؤ بها ، و لذلك فإن أسواق المال - تتسبب بالفوضى . كما أنه يرفض الأسلوب الخطي في التداول ، و الذي يعتمد على التكهّن بالأسعار المستقبلية ، من خلال تحليل الأسعار الماضية . و نتيجة لأبحاثه ، فإن بيل وليامز كان قد توصل إلى نتيجة استنتاج ، مفاده أن المؤشرات القياسية لها مقدرة محدودة في إمكانياتها و ذلك بسبب طبيعتها الخطية.

لفهم الهيكل العام للسوق ، ينصح بيل وليامز بتحليل السوق من خلال الأبعاد الخمسة التالية :

الهندسة الكسرية (فضاء المرحلة)

القوة المحركة (طاقة المرحلة)

التسارع و التباطؤ (قوّة المرحلة)

المنطقة (مزيج قوة المرحلة و طاقتها)

خط التوازن

لفهم وتحليل هذه الأبعاد ، تمّ إستحداث عدد من المؤشرات.



التذبذب التسارع / التباطؤ (Accelerator/Decelerator) Oscillator | المؤشر الفني للفوركس



يبين المؤشر الفني Accelerator/Decelerator (تسارع / تباطؤ) الى تسارع أو تباطؤ القوة المحركة الحالية للسوق. إن مبدأ عمل هذا المؤشر يعتمد على توقعات مبتكره بيل ويليامس بأن قبل تغير اتجاه تحرك السعر ، يجب على القوة المحركة لهذه القوة أن تنخفض.

المؤشر عبارة عن رسم بياني مكون من قضبان خضراء (تزايد القوة) و حمراء (انخفاض القوة) ، التي تتوضع حول مستوى الصفر ، المطابق للميزان النسبي للقوة المحركة للسوق و التسارع. و بحسب توقع مبتكر هذا المؤشر ، إن المؤشر يجب أن يغير اتجاهه قبل أن يتغير اتجاه القوة المحركة.

إن تغير لون المؤشر أمر مهم جداً أيضاً. اللون الأخضر (بغض النظر عن اتجاه المؤشر) يحذر من المراكز الطويلة ، أما اللون الأحمر ، فإن يحذر من المراكز القصيرة.

لدخول السوق بإتجاه الحركة الدافعة يجب الاخذ في الحسبان القيمة و اللون. إن خطين خضر فوق مستوى الصفر يقترحون الدخول الى السوق بصفقة طويلة ، في الوقت الذي فيه على الأقل خطين حمر أدنى من مستوى الصفر يمكن تقديرهم كأمر للدخول بصفقة قصيرة. المؤشرات الكاذبة تسود على المؤشرات البيانية الزمنية التي تقل عن 4 ساعات.

الحساب

يتم احتساب المؤشر على أساس الفرق لمؤشر Awesome Oscillator و الفترة المتوسطة للمنزلق .

$$AC = AO - SMA(AO, 5)$$

$$SMA = AO - (متوسط السعر , 5) - SMA (متوسط السعر , 34)$$

مؤشر التماسح (Alligator) : المؤشر الفني للفوركس



يهدف مؤشر التماسح الى عزل الفترات الزمنية لمناطق التداول و حركات الاتجاه. حيث رأي بيل ويليامس بأن سلوك السوق من سلوك التماسح: حيث يتبدل النوم الى الصيد وراء السعر و التي من بعدها يحلّ النوم. و كلما طال سيات التماسح و نومه ، كلما خرج للصيد أكثر جوعاً و بذلك فإن حركة السعر ستكون أشدّ .

يتكون المؤشر من متوسطات متحركة و هي 13 و 8 و 5 ، متشكلة كل منها مع الانزياح المتوافق معها 8 و 5 و 3 تتابعاً ، و تعتبر فك التماسح و أسنانه و شفاهه و ملونة بالازرق و الأحمر و الأخضر.

يكون التماسح نائماً عندما يكونون الثلاثة متشابهين. ازدياد المسافة بين الوسطيات يعني استيقاظ التماسح و يشير على اقتراب بداية الصيد أي تحرك السعر .

إن تحرك المتوسطات وراء بعضها البعض نحو الأعلى (الازرق وراء الأحمر و الأحمر وراء الأخضر) فإن إزدياد المسافة بينهم ، يعني بأن المسار صاعد الامر الذي يعدّ اشارة قوية للشراء .

حركة المتوسطات للأسفل في ترتيب عكسي ، يشهد على مسار هابط و يمكن اعتباره اشارة بيع.

الحساب

متوسط السعر = (لأعلى + للأسفل) / 2

فكّ التماسح = SMMA (متوسط السعر, 13, 8)

أسنان التماسح = SMMA (متوسط السعر, 8, 5)

شفاه التماسح = SMMA (متوسط السعر, 5, 3)

المتذبذب الرائع (Awesome Oscillator) : المؤشر الفني للفوركس



متذبذب بيل ويليامس يعكس تغيرات محددة في القوة المحركة للسوق ، الأمر الذي يساعد على تحديد قوة المسار ، و من ضمنه نقاط تشكله و انقلابه.

الصحن. هو شكل مكون من ثلاث قضبان متوالية فوق خط الصفر ، اثنان منها باللون الأحمر و الثالث باللون الأخضر ، مع العلم أن الأول ذو اللون الأحمر و الثالث ذو اللون الأخضر - كلاهما فوق الثاني ذو اللون الأحمر أمر يعتبر اشارة واضحة للشراء و عندما يكون التشكيل ، ذو لون مضاد و مقلوب عامودياً بالنسبة لخط الصفر فهذه اشارة للبيع.

تقاطع خط الصفر إن المخطط البياني المتقاطع مع خط الصفر من المنطقة السلبية نحو المنطقة الايجابية (المتزايد) يعطينا اشارة واضحة للشراء ، عندما التقاطع مع خط الصفر من المنطقة الايجابية نحو المنطقة السلبية (الهابطة) ، يعتبر اشارة نحو البيع.

قمتان يعطي المؤشر اشارة للشراء اثناء تكون هذا الشكل من قاعين متتاليين في المنطقة السالبة ، عندما يكون الأول فوق الثاني. و ستكون هناك اشارة للبيع عندما يتكون هذا الشكل من قمتين متتاليتين في المنطقة الايجابية ، حيث يكون الثاني أدنى من الأول.

الحساب

متذبذب بيل ويليامس يحتسب عن طريق الفارق بين الفترة 5 و الفترة 34 للمتوسط البسيط ، المتشكلان بالأسعار الوسطى للقضبان $(H+L)/2$.

السعر الوسطي = (قمة+قاع)/2

AO = SMA (السعر الوسطي, 5) - SMA (السعر الوسطي, 34)

الفراكتالات (Fractals) : المؤشر الفني للفوركس



إن الفراكتالات عبارة عن مؤشرات ، تشير الى القمم المحلية و كذلك الى القيعان في الاماكن ، حيث تكون الحركة قد توقفت و انقلبت. إن نقط هذه الانقلابات توافقاً تدعى قمم و قيعان .

تتشكل الفراكتالات حول مجموعات الخمس قضبان المتتالية على الرسم البياني ، و التي أول اثنين فيها ، واحد يلي الآخر يبلغ قيم أكبر (أو قيم أدنى) أما الأخيرين ينحدرون فيها واحد أدنى من الآخر (أو يرتفعون الى الاعلى). و بهذا فإن القضيبي الوسطي يبلغ أعلى (أو أدنى) مستوى وسط المجموعة هذه.

- فراكتال الشراء هو سهم متجه نحو الأعلى
- فراكتال الشراء هو سهم متجه نحو الأسفل

تذبذب التمساح (Gator Oscillator): المؤشر الفني للفوركس



يعتبر هذا مؤشر اضافي لمؤشر التمساح ، و يستخدم معه و يظهر درجة توافق / اختلاف المتوسطات الثلاثة ، مشيراً بذلك على مراحل جوع أو نوم التمساح ، أي على مراحل او نطاقات نمو السعر.

يُعتبره متذبذب على شكل رسمين بيانيين متشككين على كلا الاطراف من خط الصفر ، فإن متذبذب التمساح يعكس الفرق الكامل بين فك التمساح و بين أسنانه (بين متوسطات الأزرق و الأحمر) في المنطقة الايجابية. أما في المنطقة السلبية يعكس الفرق الكامل بين اسنان التمساح و بين شفاهه (بين متوسطات الأحمر و الأخضر). تتلون القضبان باللون الأخضر إذا كانت قيمهم تفوق قيم القضبان السابقة ، أو أنها تتلون باللون الأحمر إذا كانت القيم تتناقص.

القضبان ذات القيم الجانبية تتطابق مع حركات شديدة للمسار.

إن فترات نشاط التمساح تنقسم على الفترات الاربعة التالية:

1. استيقاظ التمساح - قضبان مختلفة الالوان من كلا جانبي خط الصفر.
2. التمساح يأكل - قضبان خضراء من كلا طرفي خط الصفر.
3. التمساح قد شبع - أثناء الأكل يظهر قضيب بلون أحمر من إحدى الجهات
4. التمساح نائم - تكون القضبان من كلا الجهتين ذات لون أحمر.

مؤشر تسهيل السوق (Market Facilitation Index - MFI) : المؤشر الفني للفوركس



لقد تم انشاء هذا المؤشر لتقييم رغبة السوق في تحريك السعر. إن القيم المطلقة لهذا المؤشر بحد ذاتها لا يوجد له استخدام عملي ، لان ديناميكية تغيرهم ينظر له بالمقارنة مع ديناميكية تغير الحجم .

• **القضيب الأخضر** - مؤشر الـ MFI و الحجم يتزايدان. الفعالية المتزايدة للمتداولين تعني تسارع الحركة. و ينبغي الدخول في المسار و الانضمام اليه.

• **القضيب الأزرق** - مؤشر الـ MFI يتزايد أما الحجم فيتناقص. حركة السوق مستمرة ، بالرغم من انخفاض الأحجام. من المحتمل ان يتقلب المسار قريباً جداً.

• **القضيب الوردي** - مؤشر الـ MFI ينخفض و الحجم يتزايد. الحركة تتباطئ ، في الوقت الذي يشير فيه الحجم على الانقطاع المحتمل ، أو على الانقلاب.

• **القضيب البني** - مؤشر الـ MFI و الحجم في انخفاض. السوق غير مهتم في الاتجاه الحالي و ينتظر اشارات للتطور اللاحق.

الحساب

$$BW \text{ MFI} = (\text{HIGH}-\text{LOW})/\text{VOLUME}$$

Conclusion

As a conclusion it's worth mentioning that the trading theory offered by Bill Williams has its primary place in the trading field and helps a number of traders to achieve their trading goals. As well as it's worth mentioning that though Williams thought that traditional methods cannot guarantee reliable results he has contributed to the development of technical analysis with a range of tools based on his philosophical reflections on what the financial market really is.

www.ifcmarkets.com

