



Eye-One Display LT

User Manual



Eye-One Display LT

คู่มือการใช้งาน


ในหนึ่งกล่องของ Eye-one Display LT จะประกอบไปด้วย อุปกรณ์ Eye-one Display LT, ambient light cover, ตัวถ่วงน้ำหนัก และ CD สำหรับ install ซึ่งก่อนทำการ Calibrate ต้อง install โปรแกรมก่อน และเมื่อ install โปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จึง restart เครื่อง 1 ครั้ง และหน้าจอจะแสดงข้อมูลดังรูปด้านล่าง

แนะนำ : ทุกครั้งก่อนคาร์ิเบรต ควรเปิดจอคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้ประมาณ 20 นาที และควรทำความสะอาดหน้าจอทุก นอกจากนี้ ควรตรวจดูการตั้งค่าของscreen server ควรตั้งไว้ที่ 10 นาทีเป็นอย่างน้อย



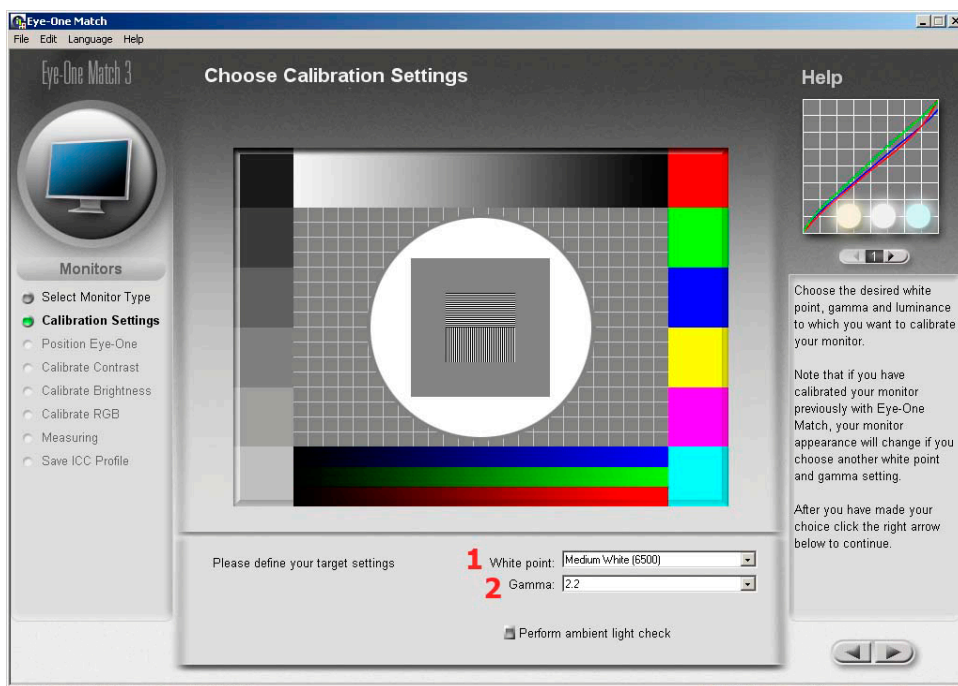
1. เลือกปุ่ม Launch Eye-One Match เพื่อเข้าสู่โปรแกรมการ Calibrate แต่ในการทำ Calibrate ครั้งต่อไป ให้เลือกโปรแกรมจากเมนู Start ที่อยู่ทางด้านล่างซ้ายของจอ จากนั้น เลือก Program -> GretagMacbeth -> Eye-One Match 3 โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตามรูปด้านล่าง



- อุปกรณ์ eye-one display LT สามารถ calibrate ได้เฉพาะจอภาพเท่านั้น จึงสามารถเลือกได้เพียงจอภาพอย่างเดียว ส่วนอุปกรณ์อื่นๆ จะเป็นสีเทา และไม่สามารถเลือกได้ ดังหมายเลข 1 (โปรแกรมของ i1Display LT เป็นโปรแกรมตัวเดียวกับ i1Xtreme ซึ่งเป็นโปรแกรมระดับมืออาชีพ)
- กดปุ่ม  (หมายเลข 2) เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป



- เลือกชนิดของจอภาพ (ดังหมายเลข 1) การ calibrate จอ LCD และ CRT จะมีขั้นตอนคล้ายกัน จากนั้น กดปุ่มลูกศรขวามือ (ดังหมายเลข 2)



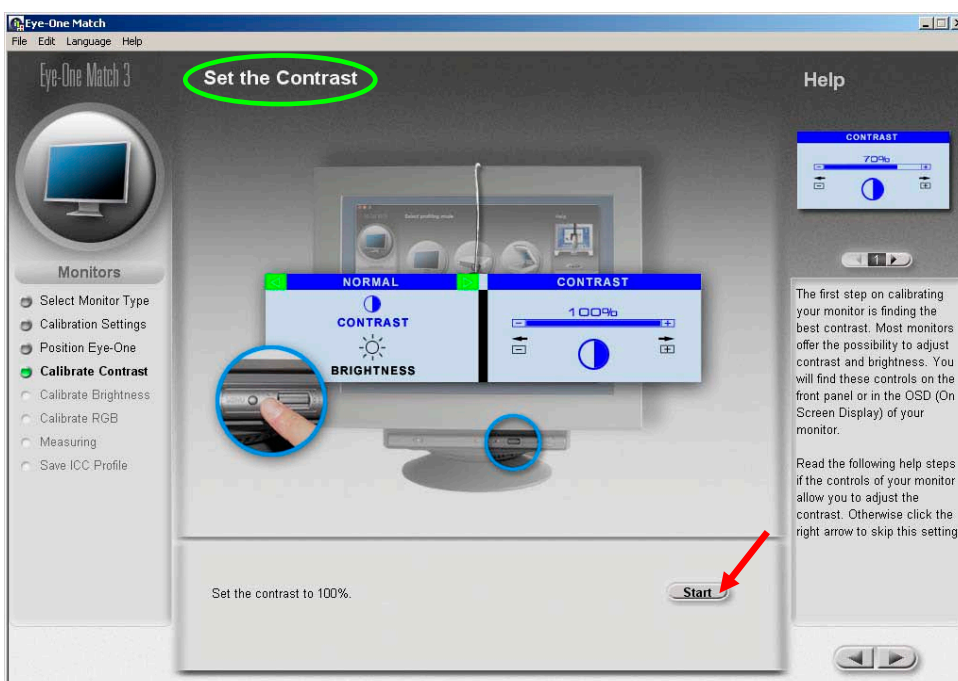
- สามารถเลือกที่จะตั้งค่าของ White Point, gamma และ luminance สำหรับการ calibrate หน้าจอ

แนะนำ : ตั้งค่าของ White Point (หมายเลข 1) ที่ Medium White 6500 และ Gamma (หมายเลข 2) ที่ 2.2 ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับช่างภาพและกราฟิกดีไซเนอร์

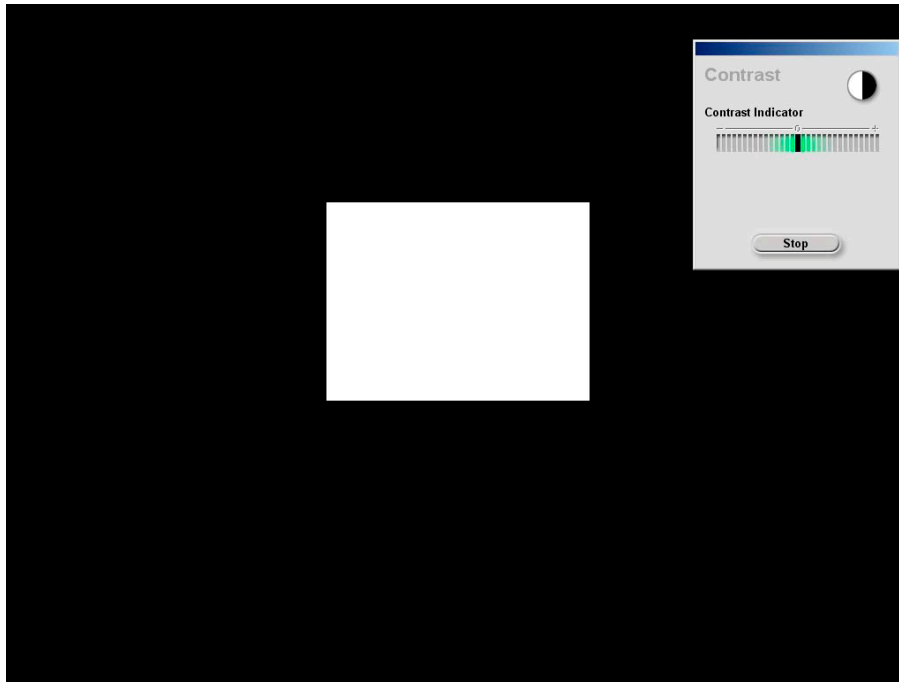
- Medium White 6500 ใช้สำหรับมอริเตอร์ได้ทั้ง CRT และ LCD, Cool White 7500 สีจะเป็นสีในโทนฟ้า
- ค่า Gamma จะมีให้เลือกระหว่าง 1.8 และ 2.2 แต่ในที่นี้แนะนำให้ปรับเป็นที่ 2.2 เพราะค่าจะเข้าใกล้ native gamma สำหรับมอริเตอร์ และจะได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้อง



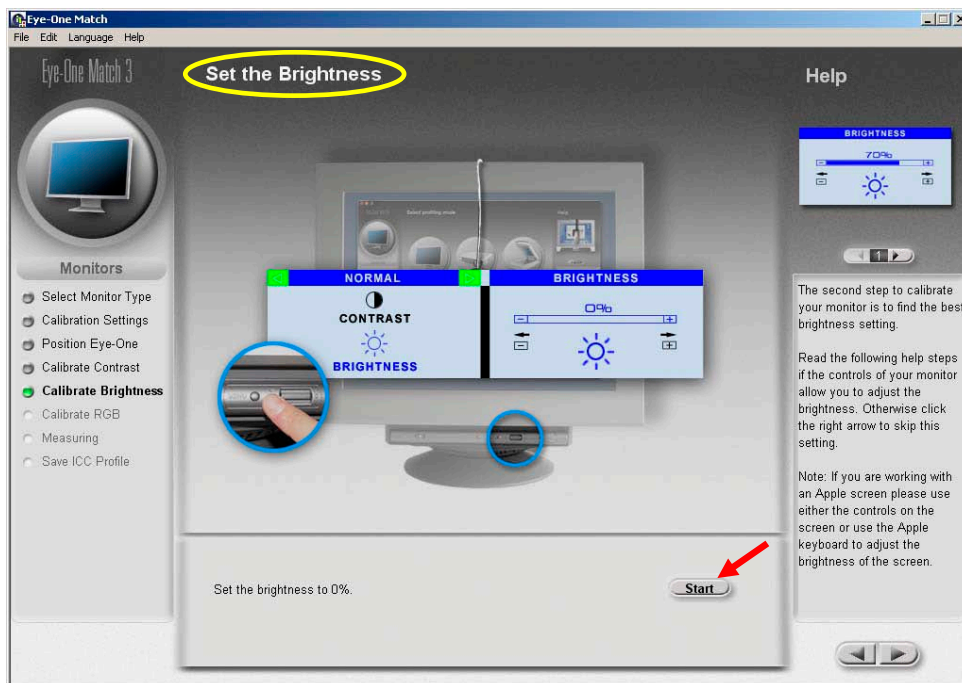
6. ควรทำความสะอาดหน้าจอ และ ตรวจสอบการตั้งเวลาของ screen server ว่าตั้งเวลาไว้ที่ 4-5 นาทีหรือไม่ ถ้าตั้งไว้ ควรแก้ไขเป็น 10 นาที เพราะระหว่าง calibrate ไม่ควรให้ไฟหน้าจอ และหน้าจอดับ จากนั้นวางอุปกรณ์ Eye-One Display บนหน้าจอ ดังรูป ปรับหน้าจอให้สว่างขึ้นเล็กน้อย เพื่อป้องกันอุปกรณ์ตก และโปรแกรม จะหาตัวอุปกรณ์เองโดยอัตโนมัติ จากนั้นกดปุ่มลูกศรขวามือ



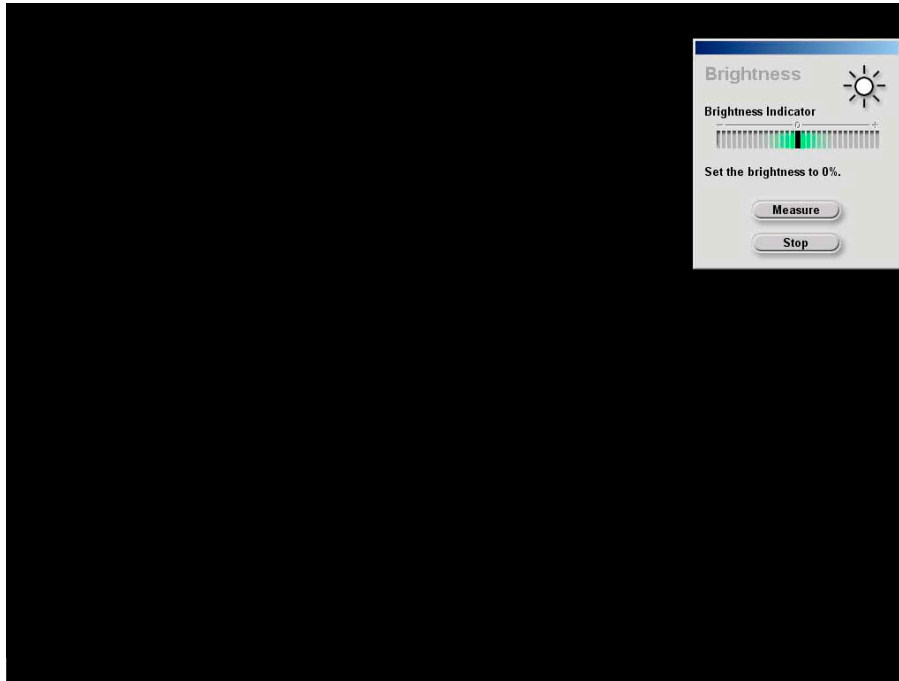
7. ขั้นตอนแรกของการ Calibrate หน้าจอมอนิเตอร์ ควรจะปรับค่า Contrast ให้เหมาะสม มอนิเตอร์ส่วนใหญ่จะสามารถปรับค่า Contrast และ Brightness ปรับค่า Contrast ให้สูงที่สุด จากนั้นกดปุ่ม Start เพื่อเริ่มต้นการวัดค่า



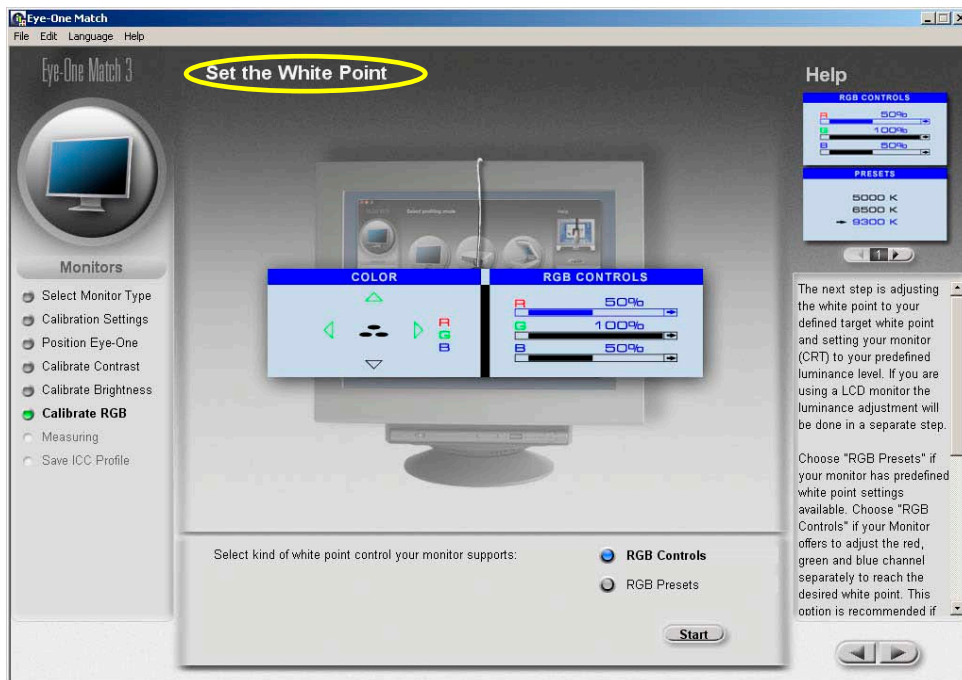
8. ลดค่า Contrast ลงมาเรื่อยๆจนกว่าขีดสีดำ จะอยู่ในแถบสีเขียว (ในการลดค่า เมื่อปรับลดค่าแล้วรอสักพัก ขีดสีดำจะค่อยๆเลื่อนซ้ายๆ) จากนั้นกด Stop จะกลับไปยังหน้าต่างก่อนหน้า แล้วกดปุ่มลูกศรขวามือเพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป



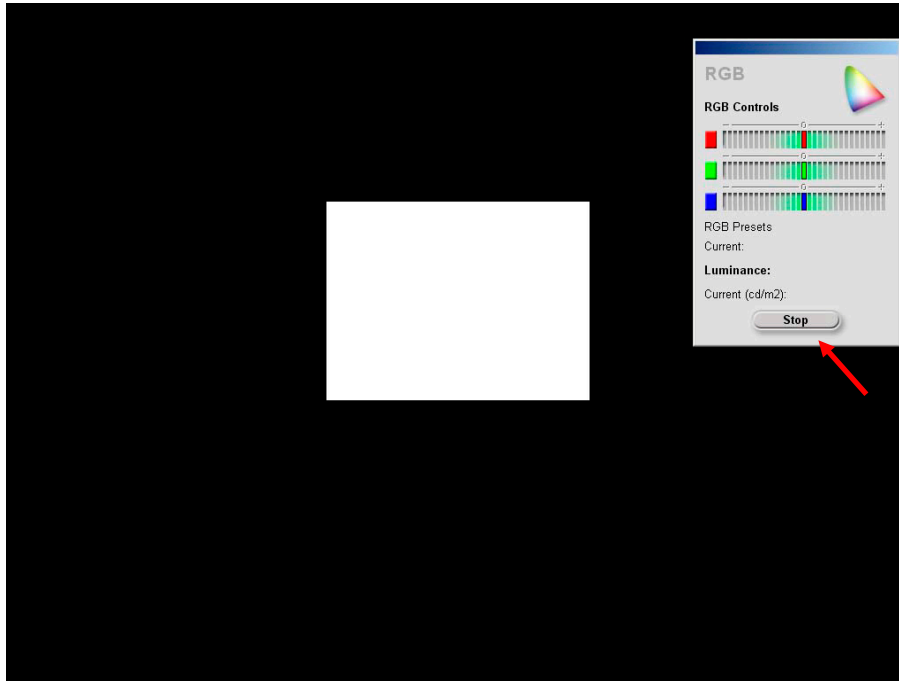
9. การตั้งค่า Brightness เป็นขั้นตอนที่สองของการ Calibrate มอนิเตอร์เพื่อหาค่า Brightness ที่ดีที่สุด ขั้นตอนแรกให้ลดค่า Brightness ลงมาต่ำสุด จากนั้นกดปุ่ม Start เพื่อเริ่มการวัดค่า



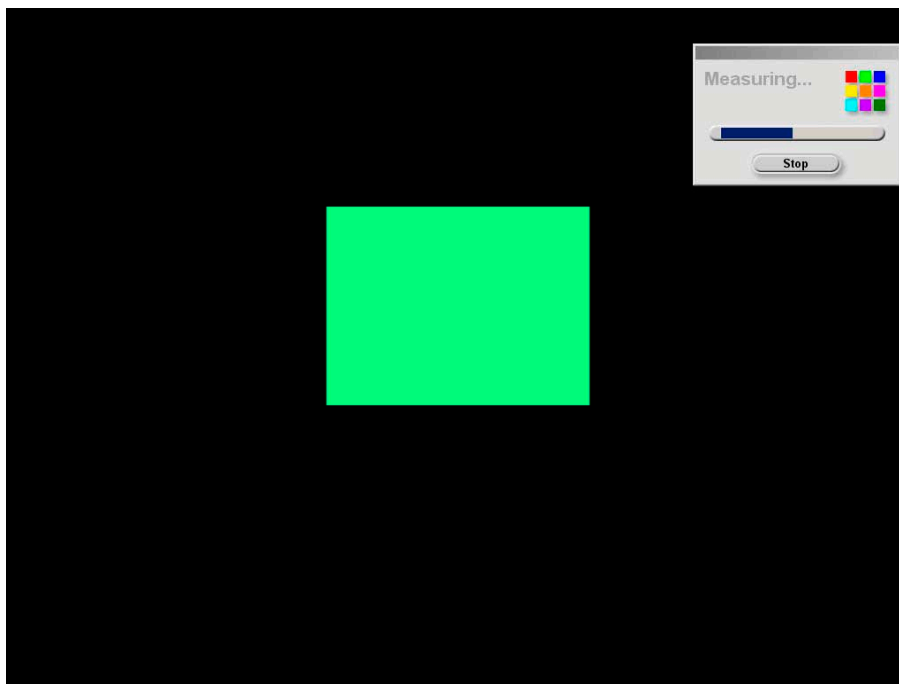
10. กดปุ่ม Measure เพื่อวัดค่า และปรับค่า Brightness เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทุกครั้งที่มีการปรับค่า Brightness ต้องกดปุ่ม Measure ทุกครั้ง จนกว่าขีดสีดำ จะมาอยู่ในบริเวณแถบสีเขียว จากนั้นกด Stop หน้าจอจะกลับไปยังหน้าต่างก่อนหน้า และกดปุ่มลูกศรขวามือเพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป



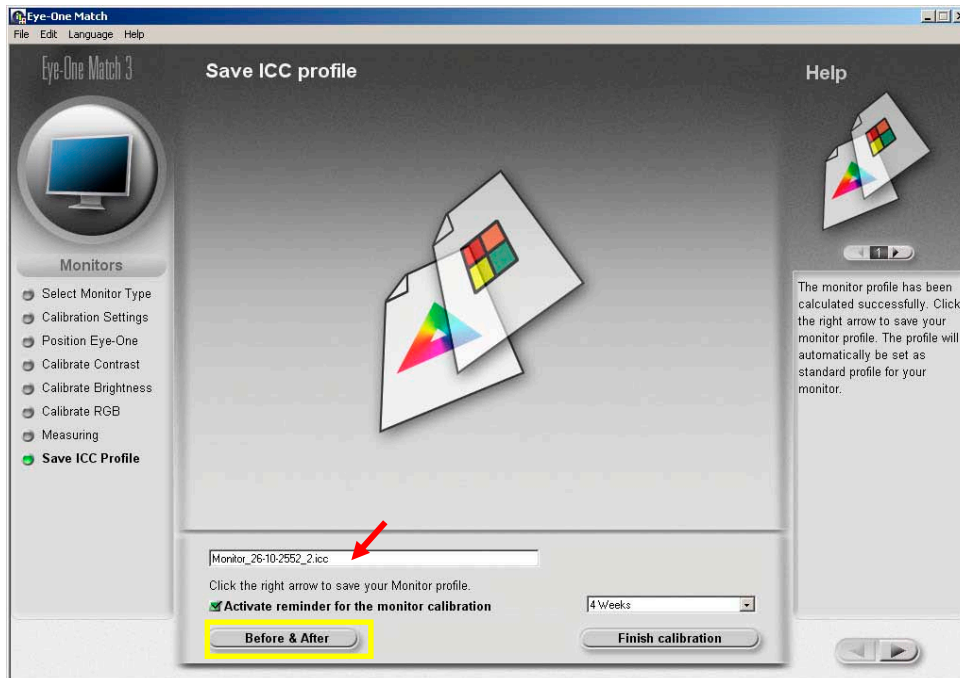
11. ปรับค่า White Point เพื่อตั้งค่าให้สำหรับมอริเตอร์แบบ CRT แต่สำหรับ มอริเตอร์แบบ LCD ให้ข้ามขั้นตอนนี้ไป
- เลือก RGB Presets ถ้ามอริเตอร์ที่เป็นแบบ predefined white point
 - เลือก RGB Controls สำหรับหน้าจอที่สามารถปรับค่า red, green, และ blue ได้
 - สำหรับมอริเตอร์ที่ไม่สามารถปรับค่าใดๆได้เลย ให้กดปุ่มลูกศรขวามือเพื่อข้ามไปขั้นตอนต่อไป
- จากนั้นกดปุ่ม Start เพื่อปรับค่า White Point



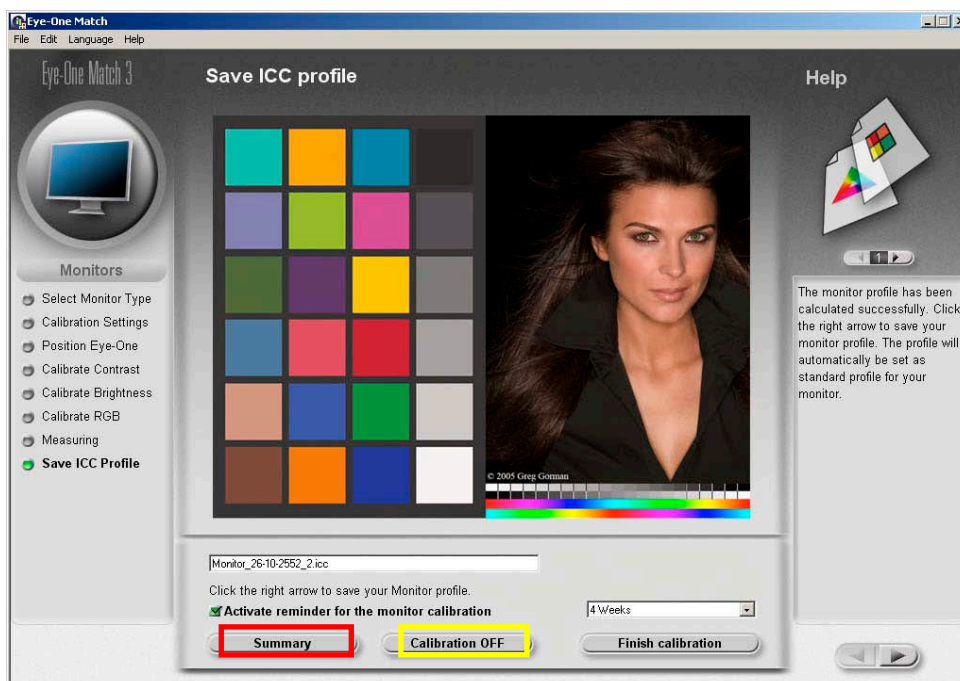
12. ในการวัดค่า RGB สำหรับมอริเตอร์ที่เลือก RGB Presets โปรแกรมจะทำการวัดค่า RGB จากนั้น โปรแกรมจะแสดงค่าที่วัดได้ สำหรับมอริเตอร์ CRT จะแสดงค่า luminance ที่วัดได้ จากนั้นกด Stop และ สำหรับมอริเตอร์ที่เลือก RGB Controls โปรแกรมจะทำการวัดค่า RGB และแสดงค่าที่วัดได้ตามต้องการ สำหรับ CRT จะแสดง การวัด luminance ที่ต้องการได้เช่นกัน หลังจากปรับค่าต่างๆแล้ว ควรให้ซีดสี อยู่ในแถบสีเขียว จากนั้นจึงกด Stop หน้าจอจะกลับไป ยังหน้าต่างก่อนหน้า และกดปุ่มลูกศรขวามือเพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป



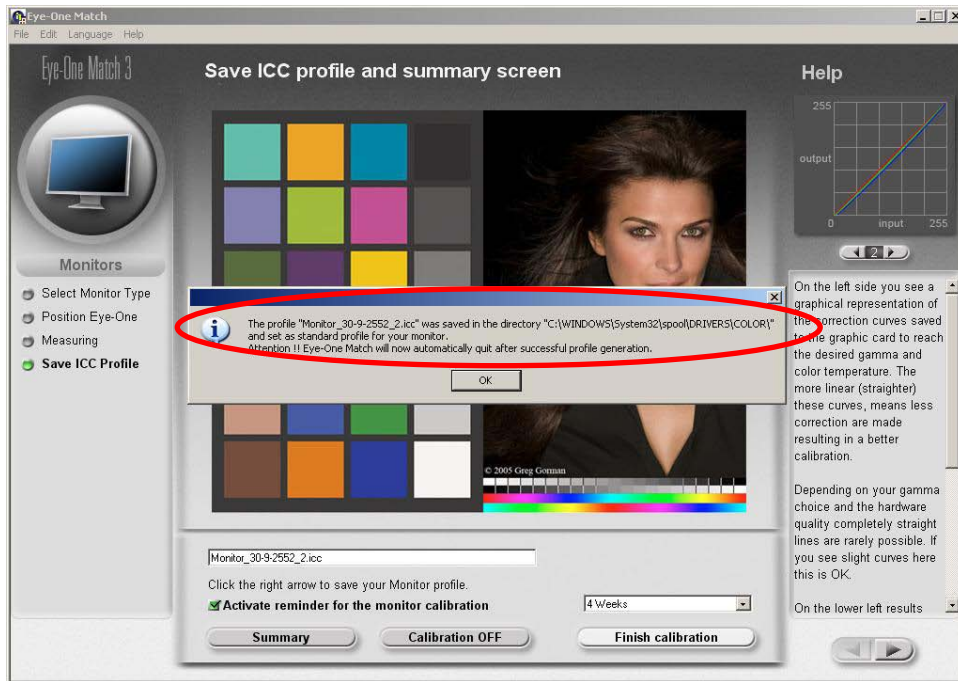
13. หน้าจอในระหว่าง calibrate ส่วนของสีเขียว จะเปลี่ยนสีไปเรื่อยๆ ส่วนกรอบสี่เหลี่ยมสีเทา จะแสดงเปอร์เซ็นต์การทำงานของอุปกรณ์ รอจนกว่าแถบสีน้ำเงินที่แสดงเปอร์เซ็นต์เต็ม และจะไปยังขั้นตอนต่อไปอัตโนมัติ และ ถ้าต้องการจะยกเลิกการ Calibrate ให้กดปุ่ม Stop



14. Monitor Profile คำนวณเสร็จสิ้นแล้ว โดยจะเก็บข้อมูลเป็น file ชื่อดังลูกศรสีแดง และจะสามารถดูผลลัพธ์โดยเปรียบเทียบความแตกต่างก่อน และหลัง Calibrate ได้ โดยกดปุ่ม Before & After (กรอบสีเหลือง)



15. เปรียบเทียบสีก่อนและหลัง Calibrate ได้โดยการกดปุ่ม Calibration OFF/ON (กรอบสีเหลือง) และกลับไปยังหน้าก่อนหน้า โดยกดปุ่ม Summary (กรอบสีแดง) หรือออกจากโปรแกรม โดยกดลูกศรขวามือ หรือ ปุ่ม Finish calibration นอกจากนี้โปรแกรมสามารถเลือกให้เตือนการ calibrate ครั้งใหม่ได้ ตรงช่อง Activate reminder for the monitor calibration โดยแนะนำให้เลือกเป็น 4 weeks หรือ 1 เดือน เพื่อคงประสิทธิภาพในการจัดการสี



16. เมื่อกดปุ่มขวามือ หรือ ปุ่ม Finish calibration เพื่อจบการทำงานของโปรแกรม โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างที่บอกชื่อของ Profile และ สถานที่เก็บ profile ไว้ จากนั้นกด OK เพื่อจบการทำงาน