

COSC

COSC (Contrôle Officiel Suisse des Chronomètres) ถูกก่อตั้งขึ้นในปี 1973 ภายใต้ความร่วมมือจากห้ารัฐของสมาพันธรัฐสวิสและสหพันธ์อุตสาหกรรมนาฬิกาสวิส ในฐานะที่เป็นสมาคมด้านบริการสาธารณะของรัฐ ซึ่งทำงานในนามของอุตสาหกรรมการผลิตนาฬิกา ทำให้สถาบัน COSC มุ่งเน้นในด้านกระบวนการผลิตนาฬิกาของสวิส

เป็นพิเศษ โดยเฉพาะการส่งเสริมตลาด Swiss Made อันทรงเกียรติที่สื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพสูงสุดของนาฬิกาและกลไกที่ผลิตโดยประเทศสวิตเซอร์แลนด์ นอกจากนี้ การทำงานอย่างเป็นทางการของสถาบัน COSC ยังส่งผลให้กระบวนการผลิตนาฬิกามีความเข้มงวดและความน่าเชื่อถือในระดับสูงสุดด้วย

สถาบัน COSC เป็นหน่วยงานควบคุมคุณภาพสำหรับพู่กันและมิหน้ำที่สร้างมาตรฐานที่เป็นหนึ่งเดียวกัน (โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับแบรนด์ขนาดเล็ก) รวมถึงได้มีการจัดตั้งเครือข่ายด้านความปลอดภัยสำหรับลูกค้าในรูปแบบคณะทำงานอิสระที่จะคอยตรวจสอบความเที่ยงตรงของนาฬิกาอยู่เสมอ

สำหรับนาฬิกาที่จะได้รับการรับรองระดับโครโนมิเตอร์จาก COSC อย่างเป็นทางการนั้น จะต้องผ่านการทดสอบกลไกการทำงานดังนี้

- การทดสอบในห้าตำแหน่ง
- การทดสอบภายใต้อุณหภูมิที่แตกต่างกันสามระดับ ได้แก่ 8°C, 23°C และ 38°C
- การทดสอบต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 15 วัน



COSC
CONTRÔLE OFFICIEL SUISSE
DES CHRONOMÈTRES





โครโนมิเตอร์ (CHRONOMETER)

โครโนมิเตอร์เป็นคำรับรองสำหรับเครื่องบอกเวลาที่มีความเที่ยงตรงสูงซึ่งผ่านการทดสอบภายใต้เทคโนโลยีต่างๆ ตามมาตรฐาน ISO 3159



โครโนกราฟ (CHRONOGRAPH)

เครื่องบอกเวลาที่ประกอบด้วยตัวจับเวลาเพื่อการวัดและการแสดงช่วงเวลาโดยไม่ขึ้นกับส่วนบอกเวลาหลักของนาฬิกา รวมถึงส่วนแสดงเวลาด้วยในบางกรณี นอกจากนี้ยังอาจรวมถึงอุปกรณ์บันทึกข้อมูลได้ด้วยเช่นกัน

การมีระบบโครโนกราฟเพียงอย่างเดียวไม่สามารถได้รับการรับรองว่าเป็นนาฬิกากระดับโครโนมิเตอร์ได้ เนื่องจากฟังก์ชันการทำงานจะเป็นการวัดเวลาในช่วงสั้นๆ ของเหตุการณ์ที่เฉพาะเจาะจง แม้ว่าปัจจุบันจะยังไม่มีการรับรองความเที่ยงตรงของโครโนกราฟ แต่นาฬิกาที่มีความเที่ยงตรงสูงซึ่งมาพร้อมฟังก์ชันโครโนกราฟก็สามารถได้รับการรับรองให้เป็นนาฬิกาโครโนมิเตอร์ได้