

LASWIM

SMARTER WATER FOR A SMARTER HOME



xChlo Pro

เครื่องผลิตคลอรีนอัจฉริยะ (Smart Salt Chlorinator)
ผู้ช่วยอัจฉริยะในการจัดการสระว่ายน้ำของคุณ



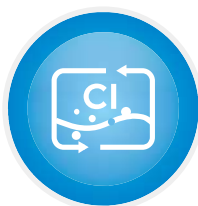
ดีไซน์ครบ
จบในหนึ่งเดียว



การตรวจสอบ
คุณภาพน้ำ



ควบคุมด้วย
แอปอัจฉริยะ



ปรับระดับคลอรีนได้
ตามต้องการ



การจ่ายสาร
อัตโนมัติ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ (Product Overview)

xChlor Pro Smart Salt Chlorinator มาพร้อมดีไซน์แบบ All-in-One และเทคโนโลยีการอิเล็กโทรไลซิสปรับความเข้มข้นสูง ผสานการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบเรียลไทม์ การปรับระดับการผลิตคลอรีน และการเติมสารเคมีอัตโนมัติ ด้วยอัลกอริทึมอัจฉริยะ ระบบสามารถปรับสมดุลค่า pH ของสระได้โดยอัตโนมัติ และรองรับการควบคุมระยะไกลผ่านแอปพลิเคชัน ช่วยให้ท่านตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ทุกที่ ทุกเวลา เหมาะอย่างยิ่งสำหรับทั้งสระว่ายน้ำส่วนตัวและสระขนาดเล็กเชิงพาณิชย์ เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำสะอาดและปลอดภัยได้อย่างง่ายดาย

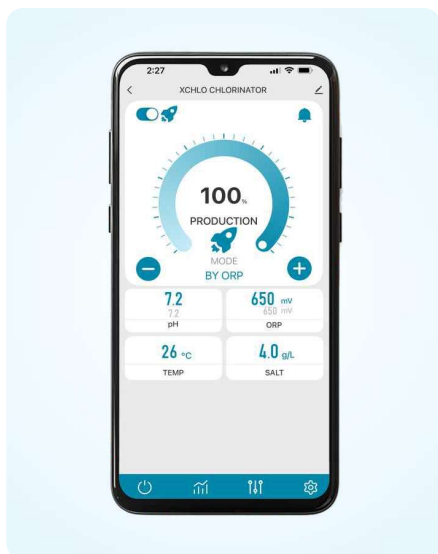
คุณสมบัติเด่น (Highlight Features)

ดีไซน์ All-in-One

- **ใช้งานง่าย:** ดีไซน์แบบครบวงจร ติดตั้งและบำรุงรักษาได้อย่างสะดวกไร้กังวล
- **ดีไซน์อัจฉริยะ:** กันสับมี กะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ รองรับการจัดตั้งในหลายรูปแบบ



เพิ่มประสิทธิภาพประสบการณ์การใช้งาน (Optimize User)



- **BOOST แรงการผลิตคลอรีน:** เพียงคลิกเดียว ระบบสามารถเร่งการผลิตคลอรีนได้ทันที รองรับการใช้งานในสถานการณ์ที่ต้องการการตอบสนองอย่างรวดเร็ว
- **โหมดควบคุมการผลิตคลอรีนที่หลากหลาย:** รองรับการควบคุมด้วยค่า ORP, การตั้งเวลา และการควบคุมตามการไหลของน้ำ เพื่อตอบโจทย์การใช้งานในรูปแบบที่แตกต่างกัน
- **การปรับระดับการจ่ายคลอรีนได้ตามต้องการ:** ปรับแต่งกำลังการผลิตได้ตั้งแต่ 20% ถึง 100% ผ่านแผงควบคุมหรือแอปพลิเคชัน เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการด้านการฆ่าเชื้อในแต่ละสภาพการใช้งาน
- **แผ่นไทเทเนียมทำความสะอาดตัวเอง:** ระบบกลับขั้วอัตโนมัติช่วยลดการเกิดคราบตะกอน ยืดอายุการใช้งานของแผ่นอิเล็กโทรดให้ยาวนานขึ้น
- **การสอบเทียบอิเล็กโทรด:** ฟังก์ชันสอบเทียบอิเล็กโทรด pH และ ORP ช่วยรักษาความแม่นยำของข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- **รองรับหลายภาษา:** มีตัวเลือกภาษาให้ใช้งานหลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ในแต่ละภูมิภาค

ระบบป้องกันอัจฉริยะเพื่อความปลอดภัย (Smart Safety)



- **อิเล็กโทรดกราวด์ (Grounding Electrode):** ช่วยป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหล ทำจัดกระแสไฟฟ้าส่วนเกิน และปกป้องอุปกรณ์โลหะภายในสระว่ายน้ำ
- **การตรวจวัดการไหลเวียนของน้ำ (Flow Monitoring):** ช่วยให้การทำงานเป็นไปภายใต้สภาวะการไหลเวียนของน้ำที่เหมาะสมที่สุด

ระบบจัดการคุณภาพน้ำอัจฉริยะ (Intelligent Water Quality Management)

การทำงานปรับตัวอัตโนมัติ (Self-adapting operation):

เครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือสามารถปรับลดกำลังการผลิตคลอรีนได้เองเมื่อระดับเกลือในสระต่ำ ช่วยให้ระบบทำงานได้อย่างปลอดภัยและต่อเนื่อง

การผลิตคลอรีนแบบประหยัดพลังงานด้วยระบบปรับความถี่ (Variable Frequency High Efficiency Chlorination):

อัลกอริทึมควบคุมคุณภาพน้ำขั้นสูงในตัวเครื่องจะตรวจสอบค่า ORP ให้อยู่ตามค่าที่ตั้งไว้ พร้อมปรับกำลังการทำงานแบบค่อยเป็นค่อยไป เพื่อรักษาคุณภาพน้ำให้สะอาดปลอดภัย โดยใช้พลังงานต่ำที่สุด

ระบบจ่ายสารเคมีอัตโนมัติ (Automatic Dosing):

ปรับปริมาณการจ่ายสารเคมีผ่านปั๊มแบบ Peristaltic โดยอ้างอิงจากค่าคุณภาพน้ำจริง เพื่อรักษาสสมดุลของน้ำในสระให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ

การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบเรียลไทม์ (Real-Time Water Quality Monitoring)

ระบบติดตามค่า pH และ ORP ตลอดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำในสระสะอาด ปลอดภัย และเหมาะสมต่อการใช้งานเสมอ

การตรวจวัดค่าความเค็ม (Salinity Monitoring):

ตรวจสอบระดับเกลือในสระแบบเรียลไทม์ เพื่อปรับประสิทธิภาพการผลิตคลอรีนให้เหมาะสมสูงสุด

การควบคุมผ่านแอปอัจฉริยะ (Smart APP Control)

• ควบคุมผ่านแอปอัจฉริยะ (Smart APP Control):

ตรวจสอบและจัดการคุณภาพน้ำในสระได้ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านสมาร์ทโฟน

• อัปเดตซอฟต์แวร์ระยะไกล (OTA Remote Upgrade):

ระบบสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์ เพิ่มประสิทธิภาพและฟังก์ชันใหม่ ๆ พร้อมช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

• ควบคุมปั๊มน้ำ (Pump Control):

ปั๊มน้ำหมุนเวียนในสระสามารถควบคุมได้ผ่านวงจร Dry Contact หรือการสื่อสาร RS485

• การจัดการสระน้ำอัจฉริยะ (Integrated Smart Pool Management):

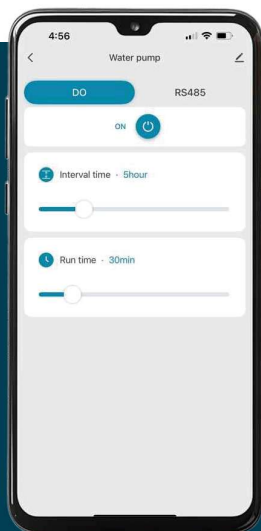
มาพร้อมพอร์ต Dry Contact เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ของสระ เช่น ปั๊มน้ำ หรือฟิวส์ลุ่มสระ ทำให้สามารถควบคุมอุปกรณ์ทั้งหมดได้จากศูนย์กลาง และยังรองรับการเชื่อมต่อเข้ากับระบบควบคุมอัจฉริยะ เพื่อให้ใช้งานได้ง่ายเพียง "กดครั้งเดียว"

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

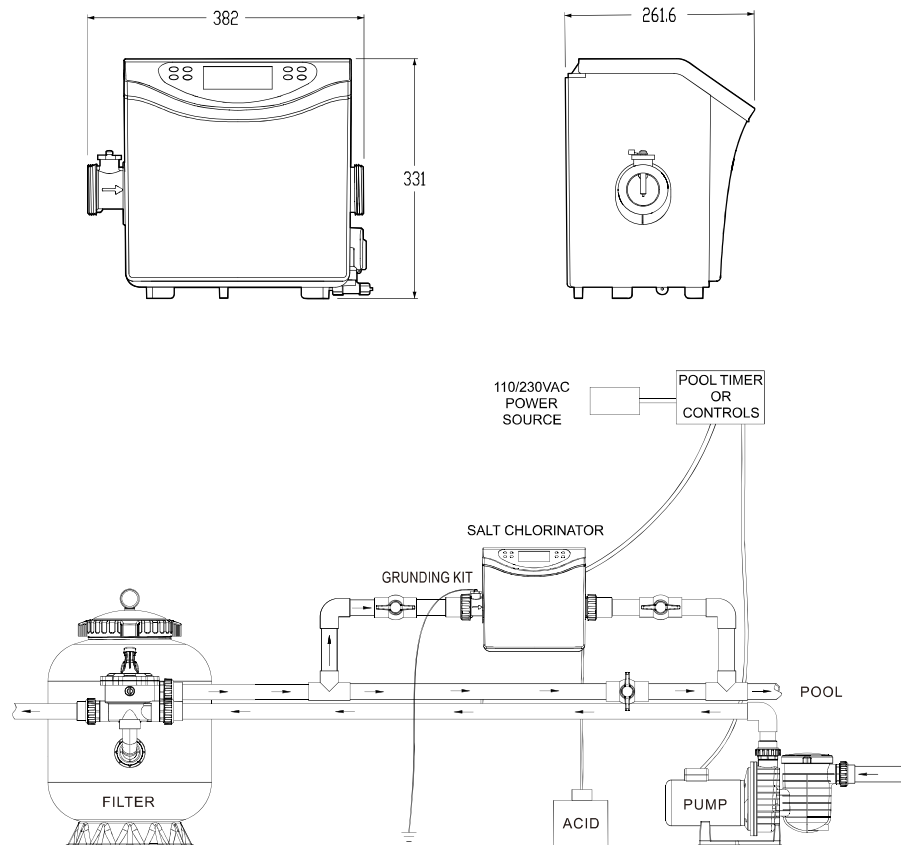


Simply download the Tuya Smart app for free from Google Play or App Store, and easily connect via WiFi or Bluetooth to achieve remote control.





สเปคทางเทคนิค (Technical Specifications)



รุ่น	xChlo Pro 20
กำลังการผลิตคลอรีน (กรัม)	20
ระดับความเค็มที่แนะนำ (กรัม/ลิตร)	2.7-4.5
อัตราการไหลที่แนะนำ (ลบ.ม./ชม.)	5-22
อุณหภูมิน้ำขณะทำงาน	10°C-45°C
สภาพแวดล้อมในการติดตั้ง	0°C-45°C , ≤90%RH
อายุการใช้งานแผ่นไทเทเนียม	10000h
อายุการใช้งานปั๊มจ่ายสาร	Motor: 800h, BPT tube: 1000h
ชนิดปั๊มจ่ายสาร	12V / 0.6A / 7.2W
อายุการใช้งานโพรบวัด pH/ORP	1 year
แหล่งจ่ายไฟ	100-240V 50-60Hz
กำลังอะแดปเตอร์	24V5A , 120W