

## การวิเคราะห์ความชื้นสมรรถนะสูง ผลลัพธ์ที่ถูกต้องและประสิทธิภาพสูงสุด



### การควบคุมกระบวนการและ ประสิทธิภาพสูงสุด

กำหนดผู้ใช้หลายคนที่มีสิทธิ์การเข้าถึงส่วนบุคคลเพื่อปฏิบัติตาม SOPs และข้อกำหนดขีดจำกัดการควบคุมและการแจ้งเตือนที่ปรับแต่งได้ของแต่ละวิธีช่วยให้ผู้ใช้สามารถตัดสินใจว่า ผ่าน/ไม่ผ่าน ได้ทันที



### รองรับการพัฒนารูปแบบ ผสานรวม

ตัวช่วยผสานรวมวิธีการจะช่วยให้คุณพัฒนารูปแบบที่แข็งแกร่ง มอบผลความชื้นที่เชื่อถือได้โดยไม่ยุ่งยาก



### การถ่ายโอนข้อมูลและการพิมพ์ ที่หลากหลาย

สำหรับการรายงาน เพียงโอนข้อมูลไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB หรือไฟล์เซิร์ฟเวอร์ผ่านอินเทอร์เน็ตเพชที่หลากหลาย พิมพ์ผลลัพธ์บนเครื่องพิมพ์ดิสก์หรือเครื่องพิมพ์ใดๆ ในเครือข่าย รายงานและรูปแบบที่ปรับแต่งได้



### การออกแบบที่ทันสมัยเพื่อการ ทำความสะอาดที่ง่ายดาย

จานชั่งน้ำหนักแบบแขวนและ พื้นผิวสแตนเลสสตีลแบบเรียบที่อยู่ด้านล่างช่วยให้ทำความสะอาดได้ง่ายและรวดเร็วโดยไม่ต้องเสี่ยงกับสิ่งสกปรกตกลงไปในเซลล์ชั่งน้ำหนัก



## รุ่น HS153

เครื่องวัดความชื้นฮาโลเจน

ติดตั้งเซลล์ชั่งน้ำหนักสมรรถนะสูงที่แยกออกจากแหล่งความร้อนเพื่อให้ได้ค่าความชื้นที่ดีที่สุด ความยืดหยุ่นของวิธีการทำให้มั่นใจได้ถึงผลลัพธ์ที่เชื่อถือได้ในการควบคุมคุณภาพและการควบคุมในกระบวนการ ไม่ว่าจะในห้องปฏิบัติการหรือบนพื้นที่การผลิตโดยตรง คุณลักษณะการทดสอบเป็นประจำและการจัดการคุณภาพที่ผสานรวมกันทำให้มั่นใจได้ถึงสมรรถนะของเครื่องมือ

เครื่องรุ่น HS153 ทำให้คุณจะได้รับ:

- ความปลอดภัยและการควบคุมกระบวนการ
- การให้ความร้อนแม่นยำด้วยหลอดฮาโลเจน
- โหลดเซลล์สมรรถนะสูง
- การประกันคุณภาพในตัว
- การจัดการรหัส
- การพยากรณ์ผลลัพธ์ (เลือกได้)

# รุ่น HS153

เครื่องวัดความชื้นฮาโลเจน



**งานชั่งน้ำหนักแบบแขวน**

ปรับปรุงความแม่นยำและความสามารถในการทำซ้ำ และทำความสะอาดง่าย

**พื้นผิวสแตนเลส สตีลแบบเรียบ**

ทำความสะอาดและขนถ่าย

**การควบคุมระดับ**

การปฏิบัติตาม SOPs และข้อกำหนด

**การพยากรณ์ผลลัพธ์ (เลือกได้)**

ลดเวลาการได้ผลลัพธ์

**การให้ความร้อนแม่นยำ  
ด้วยหลอดฮาโลเจน**

ผลลัพธ์ที่รวดเร็วและเชื่อถือได้

**โหลดเซลล์ MFR สมรรถนะสูง**

ความสามารถในการอ่านค่า 1 มก.  
ผลความชื้นที่ถูกต้อง

**ความสามารถในการเชื่อมต่อเครือข่ายและ  
เครื่องพิมพ์**

การรายงานและการถ่ายโอนข้อมูลที่ยืดหยุ่น

**การสนับสนุนวิธีการในตัว**

การพัฒนาวิธีการอย่างง่ายดาย  
เพื่อผลความชื้นที่เชื่อถือได้



**ข้อมูลทางเทคนิค**

ความสามารถในการทำซ้ำ	0.05% ตัวอย่างหนัก 2 กรัม
	0.01% ตัวอย่างหนัก 10 กรัม
โปรแกรมทำแห้ง	มาตรฐาน รวดเร็ว นิ่มนวล
ความสามารถในการอ่านค่า	1 มก. 0.01%MC
หน่วยความจำของวิธีการ	100
การจัดเก็บผลลัพธ์	3,000
%MC ที่แนะนำ	>0.5%
การจัดการผลลัพธ์	แผนภูมิควบคุม ภาพรวมผลลัพธ์ กราฟการทำให้แห้งแบบเรียลไทม์ QuickPredict (เลือกได้) การพิมพ์ผ่านเครือข่าย A4 ส่งออกไปยังไฟล์เซิร์ฟเวอร์
การจัดการรหัส	10 รหัส (ป้อนแบบแมนนวลหรือใช้เครื่องสแกนบาร์โค้ด)
การจัดการผู้ใช้	10 กลุ่ม มีผู้ใช้ 30 คน ฟังก์ชันลงชื่อออกอัตโนมัติ
เกณฑ์การปิดเครื่อง	อัตโนมัติ ไม่ตั้งเวลา ตั้งเวลา 5 ค่า (1-480 นาที)
อุณหภูมิการทำงาน	40-230 °C (เพิ่มขึ้นทีละ 1 °C)
โหมดแสดงผล	%MC, %DC, %AM, %AD, กรัม, กรัม/กก. MC, กรัม/กก. DC, -%MC
อินเตอร์เฟซ	WiFi, Ethernet, อุปกรณ์ USB/โฮสต์ USB (2), RS232
พิกัดการชั่ง	151 กรัม
การพัฒนาวิธีการ	ตัวช่วยสร้างวิธีการ การทดสอบการวัดค่า
ภาษา	อังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส สเปน อิตาลี เช็ก ฮังการี โปรตุเกส จีน ญี่ปุ่น เกาหลี ไบเนียด
จอแสดงผล	7" จอสีระบบสัมผัส

**สารทดสอบ SmartCal™**

	หมายเลขวัสดุ
SmartCal StarterPac	30005917
cSmartCal StarterPac	30005918
รุ่น SmartCal12	30005792
รุ่น cSmartCal12	30005793
รุ่น SmartCal24	30005790
รุ่น cSmartCal24	30005791

[www.mt.com/smartcal](http://www.mt.com/smartcal)



## รุ่น HS153

### การใช้พลังงานของเครื่องวัดความชื้น

สถานะคงที่ของอุปกรณ์	อัตราสิ้นเปลืองพลังงานโดยประมาณ (W)*
สแตนด์บาย	7
100°C	50
160°C	75

\* ผลจากการทดสอบโดย METTLER TOLEDO ภายใต้สภาวะที่เหมาะสมโดยไม่ใช้ตัวอย่างที่ไฟฟ้า 115 และ 230 โวลต์

### อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องวิเคราะห์ความชื้น

		หมายเลขวัสดุ
<b>การจัดการตัวอย่าง</b>	งานชั่งตัวอย่างอะลูมิเนียม	00013865
	ตัวกรองไฟเบอร์กลาส	00214464
<b>การจัดการคุณภาพ</b>	ชุดอุณหภูมิที่ผ่านการรับรอง – HX/HS/HC	30020851
	ตม้น้ำหนักที่สามารถปรับน้ำหนักได้ขนาด 100 กรัม ที่ได้รับการรับรอง – HX/HS/HC	30406400
<b>อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ</b>	ฝาครอบป้องกัน HX/HS	30822726
	ตัวกรองฝุ่น HX/HS	30020838
	เครื่องอ่านบาร์โค้ด (USB)	30417466
	ขาตั้งรองรับ HX/HS	30018474
	ที่จับเครื่องพิมพ์ HX/HS	30066692
	EasyDirect Moisture (การเก็บข้อมูล SW)	30522676
	ใบอนุญาต QuickPredict	30518268



ชุดอุณหภูมิที่ผ่านการรับรอง, ตม