

เครื่องชั่งแบบ Ultra-Low-Profile



เครื่องชั่งแบบตั้งพื้นดิจิทัล

รุ่น PHD779

การออกแบบให้ถูกสุขลักษณะเป็นพิเศษ

ความถูกต้องสูงที่ไม่เหมือนใคร

การตรวจสอบแบบเรียลไทม์

การยกที่มีการป้องกันความผิดพลาด



เครื่องชั่งแบบ Ultra-Low-Profile อัจฉริยะ

การออกแบบที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ

METTLER TOLEDO

เครื่องชั่งแบบ Ultra-Low-Profile รุ่น PHD779

การออกแบบที่ถูกละเลย การชั่งน้ำหนักอัจฉริยะ

รวมพลังของเทคโนโลยี POWERCELL® เข้ากับการออกแบบที่ถูกละเลยที่เหมาะสมที่สุดของเรา แทนชั่งแบบ Ultra-Low-Profile รุ่น PHD779 ช่วยลดความเสียหายของเครื่องชั่งแบบตั้งพื้นที่พบบ่อยที่สุดได้ เพื่อเพิ่มความเร็วในทุกส่วนของกระบวนการ ตั้งแต่การไหลขึ้นและลง ไปจนถึงการทำความสะอาดระหว่างรอบการทำงาน



การสุขาภิบาลที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ทำความสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้นเพื่อกำจัดแบคทีเรียไปพร้อมๆ กับเพิ่มเวลาทำงานของเครื่องในระดับสูงสุด การออกแบบอุปกรณ์อย่างรอบคอบเป็นมากกว่าโครงสร้างสเตนเลสสตีลมาตรฐาน เพื่อขจัดรอยแยกที่เป็นปัญหา ซึ่งจะส่งผลให้เครื่องชั่งแบบตั้งพื้นถูกละเลยอย่างแท้จริง



หนึ่งเครื่องชั่งสำหรับ batch ทุกรุ่น

ประหยัดเวลา ค่าใช้จ่าย และพื้นที่ด้วยเครื่องชั่งที่สามารถตั้งค่าโดยใช้เวลาเพียงไม่กี่นาทีและสามารถจัดการ batch ในขนาดที่หลากหลายได้ เทคโนโลยี POWERCELL® มาพร้อมกับความถูกต้องแม่นยำสูงเป็นพิเศษ คุณจึงสามารถชั่งน้ำหนัก batch เล็กๆ ไปจนถึงไหลปริมาณมากได้ด้วยเครื่องชั่งเครื่องเดียว



การตรวจสอบแบบเรียลไทม์

การตรวจสอบสภาพและการแจ้งเตือนเชิงรุกสำหรับการโอเวอร์โหลด โหลดแรงที่มีกระแทก และการเบี่ยงเบนของอุณหภูมิที่รุนแรง ช่วยให้คุณจัดการปัญหาได้รวดเร็วขึ้น เพื่อป้องกันการสูญเสียและเพิ่มเวลาทำงานให้สูงสุด สร้างความอุ่นใจด้วยความสามารถในการมองเห็นและการควบคุมทั้งระบบ

เราพร้อมมอบความร่วมมือระดับโลกและระดับท้องถิ่น ไม่ว่าคุณจะประกอบธุรกิจอยู่ที่ใด

ไม่ว่าคุณจะเป็นผู้ประกอบการข้ามชาติหรือเป็นผู้ควรวางระบบที่ให้บริการลูกค้าทั่วโลก แทนชั่งน้ำหนักที่ผ่านการรับรองระดับโลกของเราที่สามารถช่วยให้คุณเทียบมาตรฐานโซลูชันการชั่งน้ำหนักต่างๆ ได้ จึงลดเวลาที่ใช้สำหรับการจัดซื้อและการวางแผนโครงสร้าง ตลอดจนส่งมอบคุณค่าที่นำเชื่อถือให้แก่ลูกค้าหรือโรงงานผลิตทั่วโลกได้ สายผลิตภัณฑ์ด้านการชั่งน้ำหนักที่มีความหลากหลายและการให้คำปรึกษาที่ครอบคลุมของเราพร้อมช่วยให้คุณปฏิบัติงานได้ง่ายยิ่งขึ้น



ตอบใจภัยความต้องการเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีการควบคุมดังนี้



1. อุตสาหกรรมเภสัชภัณฑ์

สุขลักษณะและความแม่นยำคือสิ่งสำคัญยิ่งสำหรับผู้ผลิตยาและเวชภัณฑ์ แกนชั่งน้ำหนักที่ถูกสุขลักษณะรุ่น PHD779 ช่วยป้องกันการปนเปื้อนและรับรองการตรวจวัดที่ถูกต้องแม่นยำให้คุณส่งมอบผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง เพิ่มรอบการทำงาน และลดเวลาในการทำความสะอาด



2. อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

กฎระเบียบที่เข้มงวดและการเติบโตอย่างรวดเร็วในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มต้องการโซลูชันที่ทนทานต่อกระบวนการทำความสะอาดที่สมบูรณ์แบบที่สุดและคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด แกนชั่งเหล่านี้มีโครงสร้างที่ทนทาน การปกป้องไหลดเซลล์ระดับ IP69k และพื้นผิวที่ทำความสะอาดง่าย



3. อุตสาหกรรมเคมี

การผลิตสารเคมี สารกัดกร่อน และความปลอดภัยคือข้อกังวลที่มีความสำคัญสูงสุด เพิ่มระยะเวลาในการผลิตและปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในพื้นที่อันตรายด้วยแกนชั่งสแตนเลสตีลเกรดสูงเหล่านี้ที่ผ่านการรับรองระดับโลก



4. อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ

ในการใช้งานด้านเทคโนโลยีชีวภาพจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ถูกสุขลักษณะเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนและการหยุดทำงานเป็นเวลานานเนื่องจากรอบการทำมาความสะอาดยาวนาน แพลตฟอร์มที่ปิดสนิทพร้อมการออกแบบที่ถูกสุขลักษณะอันเป็นเอกลักษณ์ช่วยลดเวลาในการชะล้างทำความสะอาดและเพิ่มความสามารถในการผลิต

3 รุ่นที่ทนทาน ประสิทธิภาพที่ทรงพลังเหมือนกัน

เลือกรุ่นอยู่กับที่ เคลื่อนที่ หรือยกง่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของคุณ สมาชิกทั้งหมดของตระกูล PHD779 มีความสูงของแท่นชั่งแบบระดับต่ำเป็นพิเศษ เพื่อการโหลดขึ้นและลงที่ง่ายดาย โหลดเซลล์ที่ปิดสนิทเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้า และการสอบเทียบจากโรงงานเพื่อเร่งเวลาในการติดตั้ง



นอกจากนี้ เครื่องชั่งรุ่น PHD779 ทั้งหมดยังมีประโยชน์ดังต่อไปนี้อีกด้วย

การปกป้องประสิทธิภาพ

เทคโนโลยี POWERCELL® ช่วยให้ไม่จำเป็นต้องใช้กล่องรวมสัญญาณ สายเคเบิลและส่วนประกอบสำคัญอื่นๆ จะได้รับการปกป้องให้ปลอดภัยอยู่ภายในเครื่องชั่งเพื่อกำจัดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อฮาร์ดแวร์ รวมทั้งเพื่อเพิ่มเวลาทำงานของอุปกรณ์

คู่มือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

คุณสมบัติการจัดตำแหน่งตรงกลางจะเน้นข้อผิดพลาดในการจัดตำแหน่งโหลดและชี้แนะให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานของคุณจัดตำแหน่งของโหลดอย่างเหมาะสม ซึ่งเป็นการป้องกันการวัดค่าที่ไม่ถูกต้องและลดการสูญเสีย

ผ่านการรับรองสำหรับพื้นที่อันตราย

ซีรีส์ PHD779 ได้รับการรับรองมาตรฐาน EX-Approvals ระดับโลกสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตรายโซน 2/22



PHD779static

รุ่นอยู่กับที่ของ PHD779 เป็นไปตามข้อกำหนดของการใช้งานการชั่งน้ำหนักแบบดั้งเดิมส่วนใหญ่ พร้อมประโยชน์ทั้งหมดจากการออกแบบที่ถูกสุขลักษณะอย่างรอบคอบ ขนาดแพลตฟอร์มที่ใหญ่ ความถูกต้องสูงที่ไม่เหมือนใคร และเทคโนโลยี POWERCELL® อัจฉริยะ



PHD779mobile

หากคุณต้องการความยืดหยุ่นในการชั่งน้ำหนักในหลายสถานที่ทั่วโรงงาน หรือต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องชั่งได้ง่ายๆ เมื่อไม่ได้ใช้งาน PHD779mobile จะช่วยให้คุณสามารถปรับระบบการต่างๆ ของคุณให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย ย้ายเครื่องชั่งของคุณไปยังสถานที่อื่นอย่างมีประสิทธิภาพ ย้ายเมื่อทำความสะอาด หรือกำหนดค่าสถานที่ทำงานของคุณใหม่อย่างรวดเร็ว



ทางลาดแบบล็อกแล้วปล่อย

หมุนทางลาดสู่ตำแหน่งการล็อกเพื่อย้ายเครื่องชั่งได้อย่างง่ายดาย

การตั้งค่าทันที

เมื่อคุณพร้อมแล้ว ให้ปรับทางลาดลงแล้วชั่งน้ำหนัก แทนซึ่งที่จัดศูนย์กลางได้เองจะปรับตำแหน่งการชั่งที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

การทำความสะอาดโดยปราศจากปัญหากวนใจ ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสุขาภิบาล

สภาพแวดล้อมการผลิตที่ได้รับการควบคุมมีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้น การรับรองว่ากระบวนการผลิตจะปราศจากการปนเปื้อนจึงเป็นความท้าทาย เครื่องชั่งแบบตั้งพื้นรุ่น PHD779lift พร้อมจานด้านล่างที่ปิดผนึกโดยสมบูรณ์และฟังก์ชันการยกที่ป้องกันความผิดพลาดที่ไม่เหมือนใคร ช่วยลดอันตรายจากห้องปลอดเชื้อและช่วยให้คุณปกป้องผู้ปฏิบัติงานและความปลอดภัยของผู้บริโภคได้

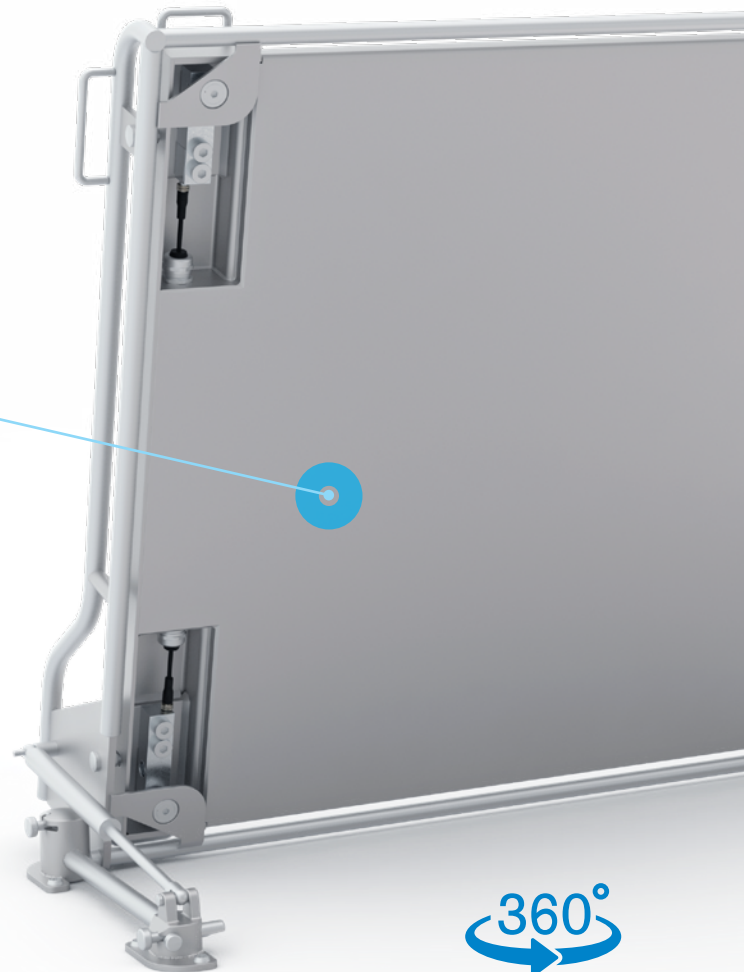
ไม่มีช่องว่างหรือรอยแยก

จานด้านล่างที่ปิดผนึกโดยสมบูรณ์จะทำจุดจุดสะสมสิ่งสกปรกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของแบคทีเรีย คุณจึงไม่ต้องกังวลว่าตัวเองจะพลาดไม่ได้ทำความสะอาดจุดไหนไปหรือไม่



การออกแบบโครงที่ถูกละเลย

การออกแบบโครงที่ถูกละเลยพร้อมขอบโค้งมนจะช่วยให้คุณทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพถึงระดับจุลชีววิทยา รวมถึงปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ และปกป้องลูกค้าของคุณ โดยใช้เวลาในการทำความสะอาดน้อยลง



360°



การตรวจสอบด้วยสายตา 100%

การออกแบบอันเป็นนวัตกรรมใหม่นี้จะช่วยให้สามารถตรวจสอบด้วยสายตาได้อย่างครบถ้วน 100% และกำจัดความเสี่ยงที่น้ำจะไหลเข้าในการใช้งานที่ต้องมีการชะล้างบ่อยๆ ลดระยะเวลาและความซับซ้อนของกระบวนการทำความสะอาดด้วยการทำความสะอาดอย่างทั่วถึงโดยปราศจากปัญหาหกวงใจ



ใช้เวลาทำความสะอาดน้อยลง

ปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่สูงขึ้นได้อย่างง่ายดาย และลดเวลาและความถี่ของรอบการทำความสะอาดแต่ละรอบ โครงสร้างแบบสแตนเลสสตีลจะป้องกัน การสะสมของความชื้น อีกทั้งยังช่วยให้คุณจัดความเสียหายจากการปนเปื้อนในสภาพแวดล้อมที่มีการควบคุม



การยกที่ง่ายดายโดยป้องกันความผิดพลาด

สปริงอัดแก๊สช่วยให้คุณลดอันตรายในพื้นที่การผลิตและปกป้องผู้ปฏิบัติงานจากความเครียดทางร่างกาย ในขณะที่ตัวล็อกนิรภัยจะช่วยลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือการหยุดทำงานของอุปกรณ์ เพื่อให้การทำงานของของคุณดำเนินไปอย่างปลอดภัย



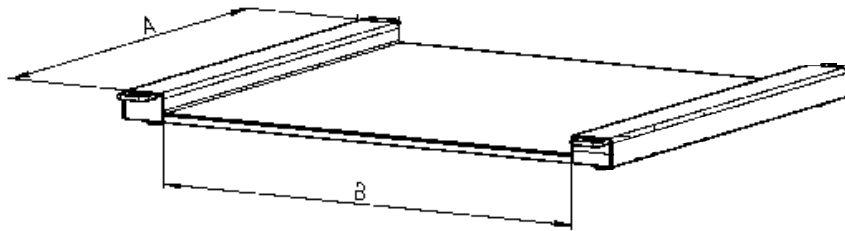
“ เครื่องชั่งแบบตั้งพื้นรุ่น PHD779lift พร้อมจานด้านล่างที่ปิดผนึกโดยสมบูรณ์จะช่วยลดอันตรายจากห้องปลอดเชื้อและช่วยให้คุณปกป้องผู้ปฏิบัติงานและความปลอดภัยของผู้บริโภคได้ ”

ผู้จัดการโรงงานยา

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ข้อมูลเฉพาะตามรุ่นของแพลตฟอร์มแบบตั้งพื้นรุ่น PHD779

พิกัดน้ำหนักสูงสุด	[กก.]	300	600	1,200	1,500	2,000
ความสูงของแท่นชั่ง	[มม.]	35				45
ขนาด A x B						
650 x 650	[มม.]	•	•	•	•	
800 x 800	[มม.]	•	•	•	•	
1,000 x 1,000	[มม.]	•	•	•	•	
1,250 x 1,000	[มม.]	•	•	•	•	•
1,250 x 1,250	[มม.]	•	•	•	•	•
1,500 x 1,250	[มม.]	•	•	•	•	•
1,500 x 1,500	[มม.]	•	•	•	•	•



น้ำหนักและการตรวจวัด - กฎหมายสำหรับข้อมูลการค้า

OIML (องค์การระหว่างประเทศด้านการชั่งตวงวัดทางกฎหมาย)

การรับรองโดย OIML สร้างความมั่นใจว่าอุปกรณ์ชั่งน้ำหนักจะสอดคล้องตามระเบียบข้อบังคับ OIML R76 ซึ่งกำหนดลักษณะเฉพาะทางมาตรวิทยาที่เครื่องมือชั่งน้ำหนักต้องมี รวมถึงระเบียบวิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับตรวจสอบความสอดคล้อง

พิกัดน้ำหนักสูงสุด	[กก.]	300	600	1,200	1,500	2,000
ความแม่นยำที่ผ่านการรับรอง ความละเอียด คลาส III แบบพิกัดเดียว 1x3,000e						
ค่าอ่านละเอียดที่ผ่านการรับรอง (e ขึ้นต่ำ)	[กก.]	0.1	0.2	-	0.5	1 (2,000e)
พิกัดน้ำหนักต่ำสุด	[กก.]	2	4	-	10	
ความแม่นยำที่ผ่านการรับรอง ความละเอียด คลาส III แบบพิกัดเดียว 1x6,000e (หมายเหตุ! ตัวเลือกนี้อาจใช้ได้ในปี 2023)						
ค่าอ่านละเอียดที่ผ่านการรับรอง (e ขึ้นต่ำ)	[กก.]	0.05	0.1	0.2	-	0.5 (4,000e)
พิกัดน้ำหนักต่ำสุด	[กก.]	1	2	4	-	-
ความแม่นยำที่ผ่านการรับรอง ค่าอ่านละเอียด คลาส III แบบหลายพิกัด 2x3,000e						
สูงสุด 1/e1	[กก.]	150/0.05	300/0.1	-	600/0.2	1,500/0.5
สูงสุด 2/e2	[กก.]	300/0.1	600/0.2	-	1,500/0.5	2,000/1.0
พิกัดน้ำหนักต่ำสุด	[กก.]	1	4	-	5	-
ความแม่นยำที่ผ่านการรับรอง ค่าอ่านละเอียด คลาส III แบบหลายพิกัด 2x6,000e (หมายเหตุ! ตัวเลือกนี้อาจใช้ได้ในปี 2023)						
สูงสุด 1/e1	[กก.]	120/0.02	300/0.05	600/0.1	-	1,200/0.2
สูงสุด 2/e2	[กก.]	300/0.05	600/0.1	1,200/0.2	-	2,000/0.5
พิกัดน้ำหนักต่ำสุด	[กก.]	0.4	1	2	-	-
ความแม่นยำที่ผ่านการรับรอง ค่าอ่านละเอียด คลาส III แบบหลายพิกัด 2x10,000e (หมายเหตุ! ตัวเลือกนี้อาจใช้ได้ในปี 2023)						
สูงสุด 1/e1	[กก.]	200/0.02	500/0.05	-	1,000/0.1	1,000/0.1
สูงสุด 2/e2	[กก.]	300/0.05	600/0.1	-	1,500/0.2	2,000/0.2
พิกัดน้ำหนักต่ำสุด	[กก.]	0.4	1	-	2	4

ขีดเริ่มเปลี่ยนทั่วไปในการชั่งน้ำหนักและการวัด OIML

ช่วงการตั้งค่าศูนย์	[%]	2% ของพิกัดน้ำหนักสูงสุด
ช่วงการถดถือน้ำหนัก	[กก.]	หักลบจาก 0 ถึงพิกัดน้ำหนักสูงสุด
ช่วงอุณหภูมิ	[°C]	-10°C ... +40°C
ช่วงพริโหลต	[%]	18% ของพิกัดน้ำหนักสูงสุด

ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการขังน้ำหมัก

ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพหรือค่าโดยทั่วไปจะได้รับการตรวจหาในการผลิตโดยปราศจากกระแสลมและการสิ้นเสกือน ค่าโดยทั่วไปแสดงแทนค่าเฉลี่ยทางสถิติของอุปกรณ์ทั้งหมดที่ตรวจวัด

พิกัดน้ำหมักสูงสุด	[กก.]	300	600	1,200	1,500	2,000
ค่าอ่านละเอียดที่แนะนำ (ขั้นต่ำ)						
15,000d	[กก.]	0.02	0.05	-	0.1	-
30,000d	[กก.]	0.01	0.02	-	0.05	-
60,000d	[กก.]	0.005	0.01	0.02	-	-
น้ำหมักขั้นต่ำที่ 1% สำหรับ 60,000d	[กก.]	0.8	1.6	2.4	3.0	4.1
ค่าทั่วไป						
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลดเต็มพิกัด) สำหรับ 3,000e/15,000d	[ก.]	6	12	17	25	25
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลดสูงสุด) สำหรับ 6,000e/30,000d	[ก.]	5	10	15	20	20
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสามารถในการทำซ้ำ (ที่โหลดสูงสุด) สำหรับ 10,000e/60,000d	[ก.]	4	8	12	15	15
ความคลาดเคลื่อนของการบ่งชี้ (ที่โหลดครึ่งหนึ่ง)	[ก.]	10	25	30	35	35
ความคลาดเคลื่อนของการบ่งชี้ (ที่โหลดเต็มพิกัด)	[ก.]	15	33	42	55	55

ช่วงพรีโหลดของแพลตฟอร์มแบบตั้งพื้น

		พรีโหลดทั้งหมดของแพลตฟอร์มแบบตั้งพื้นรุ่น PHD779 ที่ไม่ได้รับการอนุมัติ					
พิกัดน้ำหมักสูงสุด		[กก.]	300	600	1,200	1,500	2,000
ขนาดแพลตฟอร์ม	650 × 650 มม.	[กก.]	470	1,390	850	2,560	-
	800 × 800 มม.	[กก.]	460	1,370	830	2,540	-
	1,000 × 1,000 มม.	[กก.]	420	1,340	800	2,510	-
	1,250 × 1,000 มม.	[กก.]	400	1,320	780	2,490	2,040
	1,250 × 1,250 มม.	[กก.]	380	1,300	760	2,470	2,010
	1,500 × 1,250 มม.	[กก.]	350	1,270	730	2,440	1,990
	1,500 × 1,500 มม.	[กก.]	290	1,210	670	2,380	1,960

ขีดเริ่มเปลี่ยนเชิงกล

พิกัดน้ำหมักสูงสุด	[กก.]	300	600	1,200	1,500	2,000
โหลดน้ำหมักแบบอยู่กับที่อย่างปลอดภัยสูงสุด (กก.)						
โหลดน้ำหมักที่จุดศูนย์กลาง	[กก.]	880	2,540	2,540	5,280	5,280
การโหลดน้ำหมักด้านข้าง	[กก.]	440	1,270	1,270	2,640	2,640
การโหลดน้ำหมักที่มุม	[กก.]	220	635	635	1,320	1,320

อภิธานศัพท์

คำศัพท์เกี่ยวกับ การขังน้ำหมัก	คำจำกัดความอย่างง่าย
ค่าอ่านละเอียด	ความแตกต่างของมวลที่น้อยที่สุดที่สามารถอ่านได้จากเครื่องขังน้ำหมัก ในกรณีของเครื่องมือที่แสดงผลแบบดิจิทัล ค่าอ่านละเอียดจะเท่ากับค่าน้ำหนักละเอียดหรือช่วงสเกลจริงของการแสดงผล ค่าอ่านละเอียดที่แนะนำ (ขั้นต่ำ) คือค่าที่ผู้ผลิตกำหนด ในขณะที่ค่าอ่านละเอียดซึ่งผ่านการรับรองคือค่าที่กำหนด (หรือควบคุม) โดยหน่วยงานที่กำกับดูแลด้านน้ำหมักและการตรวจวัด
ความละเอียด	ข้อแตกต่างเล็กน้อยที่สุดในการแสดงข้อบ่งชี้ต่างๆ ที่สามารถแยกแยะได้อย่างมีความหมาย ซึ่งเป็นการแสดงจำนวนช่วงสเกลที่ไม่ใช่การแสดงทางเทคนิค บางครั้งอาจสับสนและเข้าใจว่าเป็นค่าอ่านละเอียด
พิกัดน้ำหมักต่ำสุด	ไม่ควรใช้พิกัดน้ำหมักของเครื่องขังที่ต่ำกว่านี้ พิกัดนี้ได้รับการควบคุมโดยน้ำหมักและการตรวจวัดที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อขจัดค่าความคลาดเคลื่อนสัมพัทธ์ในการขังน้ำหมักที่มากเกินไป สำหรับการใช้งานด้านอุตสาหกรรม ขอแนะนำให้ใช้น้ำหมักขั้นต่ำแทน เนื่องจากถือเป็นการที่มีความแม่นยำกว่า ซึ่งคำนึงถึงระดับความผิดพลาดที่ยอมรับได้ในการผลิตของลูกค้า
ความสามารถในการทำซ้ำ	ความสามารถของเครื่องขังน้ำหมักในการให้ผลลัพธ์ที่ตรงกันในแต่ละครั้งที่วางโหลดเต็มบนตัวรับโหลดหลายครั้ง โดยใช้วิธีการเดียวกันภายใต้เงื่อนไขการทดสอบที่ไม่เปลี่ยนแปลงอย่างสมเหตุสมผล ความสามารถในการทำซ้ำจะแสดงในรูปของค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ความคลาดเคลื่อนของการบ่งชี้ที่โหลดเต็มพิกัด/โหลดครึ่งหนึ่ง	ความแตกต่างระหว่างน้ำหมักที่บ่งชี้บนหน้าจอแสดงผลกับน้ำหมักทดสอบจริง (โหลดเต็มพิกัด/โหลดครึ่งหนึ่ง) ที่วางบนเครื่องขัง ค่าดังกล่าวจะแสดงแทนข้อผิดพลาดในการชดเชยความไวที่ไม่เป็นภาวะเชิงเส้นรวมกับความสามารถในการทำซ้ำ หมายเหตุ: บางครั้งอาจเรียกผิดว่าเป็นข้อผิดพลาดของความไวหรือข้อผิดพลาดของช่วงค่า
น้ำหมักขั้นต่ำ	น้ำหมัก (ตัวอย่าง) ที่น้อยที่สุดที่ต้องขังน้ำหมักเพื่อให้ได้ระดับความผิดพลาดที่ยอมรับได้ในการขังน้ำหมักที่ต้องการ การขังน้ำหมักที่ต่ำกว่าขีดเริ่มเปลี่ยนน้ำหมักขั้นต่ำจะทำให้เกิดข้อผิดพลาด เนื่องจากน้ำหมักตัวอย่างน้อยเกินไปจะทำให้ได้ระดับความผิดพลาดที่ยอมรับได้ของกระบวนการตามที่กำหนด

อุปกรณ์เสริม

ปรับแต่งให้ตรงกับการใช้งานของคุณ

ทางลาด

ทางลาดเพิ่มความสะดวกในการชั่งน้ำหนักบนเครื่องชั่งจากด้านใดด้านหนึ่งได้โดยไม่ต้องยกวัตถุที่มีน้ำหนักมากขึ้นไปบนแท่นชั่ง

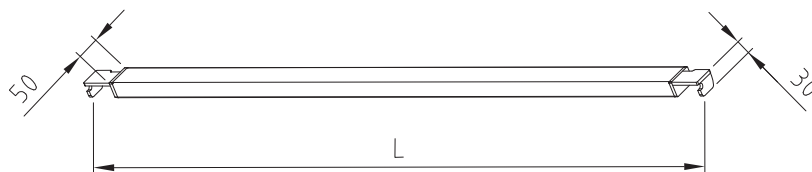
ทางลาด		ทางลาด 650 มม.	ทางลาด 800 มม.	ทางลาด 1,000 มม.	ทางลาด 1,250 มม.	ทางลาด 1,500 มม.
ขนาด	ก [มม.]	650	800	1,000	1,250	1,500
	ส [มม.]	35 (45 มม. หากเลือกฟังก์ชันชั่ง 2,000 กก.)				
	ย [มม.]	330				
วัสดุ		สแตนเลสสตีล AISI304/1.4301				
		ทางเลือก: สแตนเลสสตีล AISI316/1.4571				



แถบหยุด

แถบหยุดช่วยลดความเสี่ยงของการไหลตกที่ไม่เหมาะสมหรือการขับออกจากแท่นชั่งเมื่อไหลค้อนแทนเนอร์ที่มีน้ำหนักมาก แถบหยุดติดตั้งและถอดออกได้ง่ายเพื่อการใช้งานที่แตกต่างกันหรือกระบวนการทำความสะอาดที่ง่ายขึ้น และสามารถใช้หลายชิ้นเพื่อรักษาความปลอดภัยให้กับกระบวนการไหลของคุณในทุกทิศทาง

รุ่น		650 มม.	800 มม.	1,000 มม.	1,250 มม.	1,500 มม.
ขนาด	ย [มม.]	761	911	1,111	1,361	1,611
	ส [มม.]	30				
	ก [มม.]	50				
วัสดุ		สแตนเลสสตีล AISI304/1.4301				
		ทางเลือก: สแตนเลสสตีล AISI316/1.4571				



ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

รุ่น	PHD779		
วัสดุแกนแข็ง	สแตนเลสสตีล AISI304/1.4301 ทางเลือก: สแตนเลสสตีล AISI316/1.4571		
พื้นผิวงานแข็ง	พื้นขัดด้วยเซรามิก, Ra < 5µm ตัวเลือก: ขรุขระ, Ra < 1µm, ไม่รวมเส้นเชื่อม ขอบตัด และไม่รวมงานด้านล่าง		
ขนาด	650 × 650 – 1,500 × 1,500 มม.		
พิภักการแข็ง	300 – 2,000 กก.		
การปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ	ระบบขั้วตวงวัด	คลาส OIML III	
	EMC	10 V/m	
การรับรองพื้นที่อันตราย	ATEX	II 3G Ex nA IIC T6 Gc II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc โหนดเซลล์ SLB615D: DEKRA 14ATEX0030X* โหนดเฟรม: BVS 23 ATEX H/B 018*	
		IECEX	Ex nA IIC T6 Gc Ex ec IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc โหนดเซลล์ SLB615D: IECEx DEK 15.0077X*
	cFMUS		NI/II/2/ABCFG/T6 -40°C ≤ Ta ≤ 55°C
ช่วงอุณหภูมิ	ชดเชย	-10°C – +40°C	
	ที่ใช้งาน (รุ่นที่ไม่ใช้กับพื้นที่เสี่ยงต่อการระเบิด)	-20°C – +65°C	
	ที่ใช้งาน (รุ่นที่ใช้กับพื้นที่เสี่ยงต่อการระเบิด)	-20°C – +55°C	
สายเคเบิลที่ใช้งานในบ้าน/ความยาว	พอลิยูรีเทน / 3 ม., 10 ม., 20 ม.		
โหนดเซลล์	SLB615d, e-polish, IP68/69k		
ไฟแสดงสถานะ	IND246 POWERCELL (246H5), IND570 POWERCELL (T57000H5), IND780PDX, IND570xx POWERCELL, IND930/IND970 POWERCELL, IND360 POWERCELL		
การป้องกันน้ำและฝุ่น	IP68 / 69K		
อินเทอร์เฟซของเครื่องจักร	เครือข่าย CanOpen POWERCELL®		

* ระบบเอกสารการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของผลิตภัณฑ์:
www.mf.com/global/en/home/search/compliance



สำรวจโซลูชันบริการของเรา

ออกแบบมาเพื่อให้เหมาะกับความต้องการของอุปกรณ์ของคุณ

บริการของ METTLER TOLEDO พร้อมมอบทรัพยากรเพื่อยกระดับประสิทธิภาพ ความสามารถในการทำงาน และความสามารถในการผลิตให้แก่คุณ โดยเรามีแพ็คเกจบริการที่ตรงตามความต้องการใช้งานของคุณ ยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ให้นานที่สุด และปกป้องการลงทุนของคุณให้คุ้มค่าที่สุด

► www.mt.com/IND-Service



เริ่มต้นด้วยการติดตั้งระดับมืออาชีพ

บริการติดตั้งมาพร้อมการสนับสนุนสภาพการผลิตที่มีลักษณะเฉพาะตัวของคุณดังนี้

- การจัดทำเอกสาร IQ/OQ/PQ/MQ อย่างมืออาชีพ
- การสอบเทียบเบื้องต้นและการยืนยันความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์การใช้งาน
- การติดตั้งในพื้นที่อันตราย



การสอบเทียบเพื่อคุณภาพและการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ

Accuracy Calibration Certificate (ใบรับรองการสอบเทียบด้านความแม่นยำ หรือ ACC) ระดับมืออาชีพจะประเมินความไม่แน่นอนของการตรวจวัดที่ใช้ในทุกพิกัดน้ำหนัก ภาคผนวกที่เกี่ยวข้องจะแสดงรายละเอียดสถานะผ่าน/ไม่ผ่านอย่างชัดเจนสำหรับระดับความผิดพลาดที่ยอมรับได้เฉพาะที่มีการใช้งาน เช่น ตรงตามวัตถุประสงค์ (GWP®), OIML R76, NTEP HB44 หรือระเบียบข้อบังคับเพิ่มเติม



คงความแม่นยำตลอดอายุการใช้งาน

รับคำแนะนำจากมืออาชีพ (GWP® Verification™) รวมถึงแผนการทดสอบเป็นประจำที่ระบุปัจจัยที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพและรับรองคุณภาพที่สำคัญ 4 ประการดังต่อไปนี้

- การทดสอบที่จะดำเนินการ
- ความถี่ในการทดสอบ
- ตุ่มน้ำหนักที่จะใช้
- ระดับความผิดพลาดที่ยอมรับได้ที่จะใช้



ขยายความคุ้มครองการรับประกันของคุณ

เพิ่มการคุ้มครองด้วยการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการซ่อมบำรุงนาน 2 ปีเพื่อปกป้องอุปกรณ์ที่คุณซื้อ และเพิ่มความสามารถในการผลิตและการควบคุมงบประมาณในระดับสูงสุด



กำหนดเวลาในการบำรุงรักษา

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่สมบูรณ์มาพร้อมการตรวจสอบ การทดสอบการทำงาน และการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่สึกกร่อนแบบเชิงรุก การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์มีประเมินสภาพอุปกรณ์ในปัจจุบันอย่างครบถ้วน พร้อมให้คำแนะนำในการบำรุงรักษาแบบมืออาชีพ

www.mt.com/PHD779

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



กลุ่มบริษัท METTLER TOLEDO

แผนกทางอุตสาหกรรม

ผู้ติดต่อในพื้นที่: www.mt.com/contacts

ข้อมูลทางเทคนิคอาจมีการเปลี่ยนแปลง

©04/2023 METTLER TOLEDO สงวนลิขสิทธิ์

หมายเลขเอกสาร 30594671 A

MarCom Industrial