

저울



PBA639/PBD659

탁월한 위생설계

사전 교정되어 즉시 사용 가능

내구성이 높은 구조

방폭 지역 승인



간단한 위생 계량
습한 환경에 적합한 설계

METTLER TOLEDO

PBA639/PBD659 저울 손쉬운 세척 및 규정 준수

규제가 강한 위생 환경에서 장비 위생의 용이함은 작동 성능만큼이나 중요합니다. 세척 과정을 효율화하는 것은 오염 위험 제거뿐만 아니라 생산성 극대화를 위해서도 더욱 중요해지고 있습니다. PBD659 /PBA639 스테인리스 스틸 저울은 최적화된 위생 설계를 통해 이러한 어려움을 해결하도록 해줍니다.



장비 가동 시간 최대화

까다로운 환경에서 충격을 견디고 최고 성능을 보장하여 가동 시간 증가, 유지보수 감소 및 장비 수명 최대화를 가능하게 하도록 설계된 저울로 운영을 보호하십시오.



세척 속도 가속화

손쉽게 더 높은 위생 표준을 달성하고 적은 노력으로 최대 40%까지 세척 속도를 향상할 수 있습니다. 이 혁신적인 개방형 계량 판 및 스테인리스 스틸 설계는 수분이 모여 고이는 것을 방지하고 규제된 환경에서 오염 위험을 제거할 수 있도록 해줍니다.



불량 배치 방지

PBD 저울에 사용되는 스마트 로드셀은 외부 및 내부 요소 때문에 발생하는 측정 오류를 적극적으로 수정하고 보상하며 불량 배치를 방지하고 제품 낭비를 줄이기 위해 최대 100%까지 정확도를 향상시킵니다.

규제가 강한 환경의 특정 요구사항 충족:



제약산업

제약업체에 있어서 위생과 정확도는 최우선 사항입니다. PBA639/PBD659 위생 저울은 오염을 방지하고 정확한 측정을 보장하여 최고 품질의 제품을 제공하고 처리량을 강화하며 세척 시간을 최소화할 수 있습니다.



식품료 산업

식품료 산업의 빠른 발전과 증가하는 수요는 최대의 공정 효율성과 신뢰할 수 있는 측정 결과를 요구하고 있습니다. 이러한 요구사항에 부합하기 위해, 이들 저울은 내구성이 높은 구조, IP68/IP69k 로드셀 보호 및 세척이 용이한 표면을 제공합니다.



화학 산업

화학물질 생산에서 부식성 물질과 안전은 최우선 고려사항입니다. Zone 2/22 및 Zone 1/21 방폭 지역에 대해 글로벌 승인을 받은 이 고등급 스테인리스 스틸 저울을 통해 생산 가동 시간을 극대화하고 방폭 지역 규정 준수를 달성하십시오.



생명공학 산업

생명공학 환경에서는 긴 세척 주기로 인한 오염 및 가동 중단 시간 증가를 방지하기 위해 위생 장비가 필요합니다. 완전 밀폐된 로드셀 및 특수한 위생 설계 덕분에 세척 공정에 시간을 덜 들이고 생산성을 높일 수 있습니다.



메틀러 토레도는 고객의 비즈니스 수행 장소가 어디든 글로벌 및 현지 파트너십을 제공합니다.

다국가 비즈니스이든 전 세계 고객을 상대로 하는 시스템 통합업체이든 상관없이, 메틀러 토레도의 승인된 저울은 계량 솔루션을 표준화하여 조달 및 엔지니어링 시간을 최소화하고 신뢰할 수 있는 가치를 전 세계의 고객 또는 생산 시설에 전달할 수 있도록 해줍니다. 메틀러 토레도의 종합적 컨설팅 및 광범위한 계량 포트폴리오를 이용하여 작업을 단순화할 수 있습니다.

뛰어난 위생 달성 쉬운 세척을 위한 엔지니어링

고품질 제품 제조에는 첨단 장비가 필요하며 귀하의 공정이 엄격한 규정을 준수할 뿐만 아니라 귀하의 최종 제품이 안전하고 고객의 기대치를 충족시킨다는 것을 보장합니다. 이 저울은 위생 설계 가이드라인을 엄격히 준수하고, 빠르고 쉬운 세척을 용이하게 하며, 높은 정확도 기준을 충족하여 공정을 최적화하고 비용을 절감합니다.

“ PBA639/PBD659에 대해 더 알아보기. ”
페이지 방문: www.mt.com/PBA639-PBD659



방폭 지역 승인

PBA639 플랫폼 시리즈는 Zone 1/21, Div. 1 및 Zone 2/22, Div. 2 방폭 환경에서 사용하기 위한 글로벌 EX 승인을 받은 상태로 제공됩니다.



플랫폼 프레임 위의 계량 판을 표시하려면 **클릭하십시오**

개방형 계량 판

밀폐형 계량 판

기술 사양 - 미터법 단위

표준 구성 PBD659 스마트 저울 및 PBA639 아날로그 저울

미터법 단위(kg/m)

모델	플랫폼 크기	최대 용량								케이블 길이
		3 kg	6 kg	12/15 kg	30 kg	60 kg	120/150 kg	300 kg	600 kg	
PBD659/PBA639-QA	228×228 [mm]	3 kg	6 kg							2.5 m
PBD659/PBA639-A	240×300 [mm]	3 kg	6 kg	12/15 kg						2.5 m
PBD659/PBA639-QB	305×305 [mm]			12/15 kg	30 kg	60 kg				2.5 m
PBD659/PBA639-BB	300×400 [mm]				30 kg	60 kg				2.5 m
PBD659/PBA639-B	400×500 [mm]				30 kg	60 kg	120/150 kg			2.5 m
PBD659/PBA639-BC	500×650 [mm]					60 kg	120/150 kg	300 kg		2.5 m
PBD659/PBA639-CC	600×800 [mm]					60 kg	120/150 kg	300 kg	600 kg	2.5 m

중량 및 측정 - 상거래용 승인 데이터

OIML(국제법정계량기구)

OIML 인장은 계량 장치가 OIML R76 규정을 준수한다는 확신을 제공합니다. 이 규정은 계량 장비에 필요한 도량형 특성을 확립하고 그 적합성을 확인하기 위한 방법 및 장비를 명시합니다.

PBD659 - 스마트 저울

OIML / 미터법 단위(kg/m)	최대 용량								
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	
승인된 정확도 분해능 Class III 단일 범위 - 1×6,000e(*3,000e)									
승인된 해독도(e 최소)	[g]	0.5	1	2	5	10	20	50	200*
최소 용량	[g]	10	20	40	100	200	400	1,000	4,000

PBA639 - 아날로그 저울

OIML / 미터법 단위(kg/m)	최대 용량									
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg		
승인된 분해능 Class III 단일 범위 - 1×3,000e										
승인된 해독도(e 최소)	[g]	1	2	5	10	20	50	100	200	
최소 용량	[g]	20	40	100	200	400	1,000	2,000	4,000	
승인된 분해능 Class III 다중 범위 - 2×3,000e										
승인된 해독도(Max1/e1)	[kg/g]	n/a	3/1	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100	
승인된 해독도(Max2/e2)	[kg/g]	n/a	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100	600/200	
최소 용량	[g]	n/a	20	40	100	200	400	1,000	2,000	

중량 및 측정 OIML 일반 임계값

예하중 범위	[%]	최대 용량의 18%
영점 설정 범위	[%]	최대 용량의 2%
용기 중량 범위	[kg]	0에서 최대 용량 차감
온도 범위	[°C]	-10°C ~ +40°C

용어집

계량 용어	약식 정의
해독도	계량 장비로 읽을 수 있는 질량의 최소 차이입니다. 디지털 화면이 있는 장비의 경우, 해독도는 분할값 또는 실제 저울의 표시 간격과 동일합니다. 권장 해독도(최소)는 제조업체에서 사전 지정하는 반면, 승인된 해독도는 중량 및 측정 당국에서 사전 지정(또는 의무화)합니다.
분해능	유의미하게 구별할 수 있는 표시된 결과 간의 최소 차이입니다. 이 용어는 저울 간격의 수에 대한 비기술적 표현입니다. 때때로 해독도와 혼동됩니다.
최소 용량	사용해서는 안 되는 저울의 범위 하한입니다. 이 범위는 과도한 상대적 계량 오차를 없애기 위해 중량 및 측정 당국에서 의무화합니다. 업계에서는 최소 유효 무게를 대신 사용하는 것이 권장되는데, 그 이유는 고객의 생산 허용 오차를 고려하는 더 정확한 방법으로 간주되기 때문입니다.
반복성	합리적으로 일관된 시험 조건에서 하중 받침대에 실질적으로 동일한 방식으로 여러 번 동일한 하중을 가했을 때 계량 장비가 서로 일관된 결과를 제공하는 능력입니다. 반복성은 표준 편차로 표현됩니다.
전체 하중/절반 하중 시 표시 오류	화면에 표시되는 중량과 저울에 배치된 실제 시험 분동(전체 하중/절반 하중) 간의 차이입니다. 이 값은 비직선성, 감도 오프셋 및 반복성의 복합 오류를 나타냅니다. 참고: 때때로 이 값은 감도 오류 또는 기간 오류로 잘못 표현됩니다.
최소 유효 무게	원하는 계량 허용 오차를 달성하기 위해 계량에 필요한 최소(샘플) 중량입니다. 최소 유효 무게 임계값 미만에서 계량하면 샘플 무게가 정의된 공정 허용 오차를 달성하기에는 너무 작기 때문에 오류가 발생합니다.

계량 - 성능 데이터

성능 데이터 또는 일반값은 외풍 및 진동이 없는 생산에 대해 결정되었습니다. 일반값은 측정된 모든 장치의 통계적 평균값을 나타냅니다.

PBD659 - 스마트 저울

미터법 단위(kg/m)	최대 용량								
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	
최대 분해능에서 해독도(~60,000d/6,000e)									
권장 해독도(최소)	[g]	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10
1%에서 최소 유효 무게	[g]	6	8.2	16.4	41	104	182	440	1360
일반값									
반복성 sd(최대 하중 시)	[g]	0.033	0.033	0.08	0.14	0.52	0.91	2.20	6.80
지시 오류 일반(절반 하중 시)	[g]	0.08	0.10	0.25	0.50	1.50	6.00	9.00	21.00
지시 오류 일반(완전 하중 시)	[g]	0.11	0.12	0.40	0.80	1.20	5.00	6.00	16.00

계량 판이 없는 비승인 플랫폼에 대한 최대 예하중

미터법 단위(kg/m)	최대 용량									중량 계량 판(kg)	
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg	열기	달침	
QA (228×228mm)	[kg]	7.20	4.2						1.20	1.90	
A (240×300mm)	[kg]	7.20	4.2	9.2					1.50	2.40	
QB (305×305mm)	[kg]			8.5	28.5	38.5			1.80	2.80	
BB (300×400mm)	[kg]				28.0	38.0			2.30	3.50	
B (400×500mm)	[kg]				26.0	36.0	76.0		5.60	5.50	
BC (500×650mm)	[kg]					33.0	43.0	193.0	n/a	8.40	
CC (600×800mm)	[kg]					29.4	39.4	189.4	139.4	n/a	11.50 / 14.70*

*600 kg 모델

PBA639 - 아날로그 저울

미터법 단위(kg/m)	최대 용량								
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	
최대 분해능에서 해독도(~30,000d/2×3,000e)									
권장 해독도(최소)	[g]	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10	20
1%에서 최소 유효 무게	[g]	8.2	16.4	41	82	164	410	820	1640
일반값									
반복성 sd(최대 하중 시)	[g]	0.04	0.04	0.12	0.28	0.80	1.30	1.90	7.10
지시 오류 일반(절반 하중 시)	[g]	0.15	0.15	0.70	1.50	1.60	9.10	14.20	29.70
지시 오류 일반(완전 하중 시)	[g]	0.15	0.15	0.60	1.00	1.30	7.00	10.90	24.80

계량 판이 없는 비승인 플랫폼에 대한 최대 예하중

미터법 단위(kg/m)	최대 용량									중량 계량 판(kg)	
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	열기	달침	
QA (228×228mm)	[kg]	7.2	4.2						1.2	1.9	
A (240×300mm)	[kg]	7.2	4.2	6.2					1.5	2.4	
QB (305×305mm)	[kg]			5.5	28.5	38.5			1.8	2.8	
BB (300×400mm)	[kg]				28.0	38.0			2.3	3.5	
B (400×500mm)	[kg]				26.0	36.0	46.0		5.6	5.5	
BC (500×650mm)	[kg]					33.0	93.0	193.0	n/a	8.4	
CC (600×800mm)	[kg]					29.4	89.4	189.4	139.4	n/a	11.5 / 14.7*

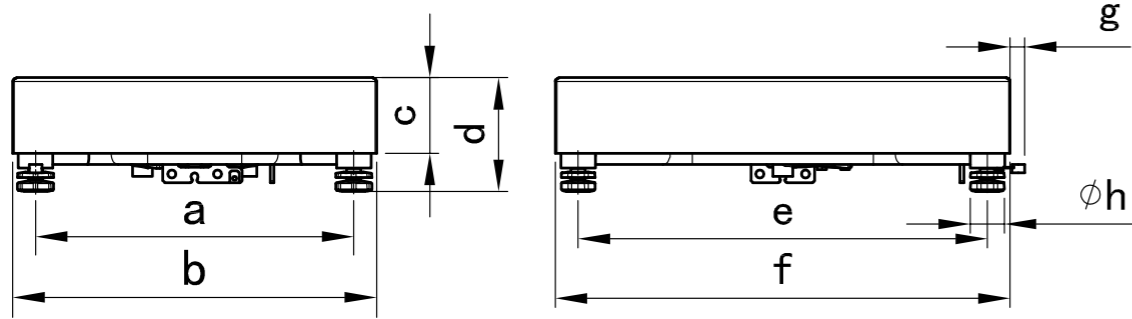
*600kg 모델

자세한 기술 정보는 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.



기술 데이터

저울 치수



PBA639 및 PBD659 모델의 mm 단위 치수

치수		a	b	c	d 최소	e	f	g	h
QA	mm	178	228	70	110	178	228	21	40
A	mm	190	240	70	110	250	300	21	40
QB	mm	255	305	70	110	255	305	21	40
BB	mm	250	300	70	110	350	400	21	40
B	mm	350	400	83	126	450	500	21	40
BC	mm	450	500	90	134	600	650	21	40
CC	mm	550	600	90	134	750	800	21	40
CC[600 kg]	mm	550	600	94	140.5	750	800	21	40

PBA639 및 PBD659 모델의 인치 단위 치수

치수		a	b	c	d 최소	e	f	g	h
QA	인치	7.01	8.98	2.76	4.33	7.01	8.98	0.83	1.57
A	인치	7.48	9.45	2.76	4.33	9.84	11.81	0.83	1.57
QB	인치	10.04	12.01	2.76	4.33	10.04	12.01	0.83	1.57
BB	인치	9.84	11.81	2.76	4.33	13.78	15.75	0.83	1.57
B	인치	13.78	15.75	3.27	4.96	17.72	19.69	0.83	1.57
BC	인치	17.72	19.69	3.54	5.28	23.62	25.59	0.83	1.57
CC	인치	21.65	23.62	3.54	5.28	29.53	31.5	0.83	1.57
CC[600 kg]	인치	21.65	23.62	3.70	5.53	29.53	31.5	0.83	1.57

저울 크기별 구성



A = 240×300 mm / 9.5"×11.8"
QA = 228×228 mm / 9"×9"



BB = 300×400 mm / 11.8"×15.7"
QB = 305×305 mm / 12"×12"
B = 400×500 mm / 15.7"×19.7"



BC = 500×650 mm / 19.7"×25.6"
CC = 600×800 mm / 23.6"×31.5"

일반 사양

PBA639

유입 보호	IP68/IP69k	
재질	저울 프레임: 스테인리스 스틸(AISI304)	
	로드 플레이트: 스테인리스 스틸(AISI304 또는 AISI316 옵션)	
	다리: TPA(FDA 승인)/로드셀 케이블: PVC	
표면	로드 플레이트: Ra ≤0.8 um	
로드셀	완전 밀폐된 스테인리스 스틸	
규정 준수	계측	OIML Class III, NTEP Class III
	EMC	10 V/m
저울 인터페이스	아날로그	
작동 온도	보상	-10°C ~ +40°C/14°F ~ +104°F)
	작동(안전 지역)	-20°C ~ +65°C/-4°F ~ +149°F
방폭 지역 승인(옵션)	ATEX/IECEx	II 2G Ex ia IIC T6 ~ T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C Db -40°C≤Ta≤60°C T5/T4; -40°C≤Ta≤40°C T6
		II 3G Ex ic IIC T6 ~ T4 Gc -40°C≤Ta≤60°C T5/T4; -40°C≤Ta≤40°C T6 II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc -40°C≤Ta≤60°C
	FMus	IS/II,III/1/ABCDEF/G/T6 ~ T4 Class I, Zone 1, AEx ia IIC T6 ~ T4 Gb Class II,III, Zone 21, AEx ia IIIC T80°C Db -40°C≤Ta≤60°C T5/T4; -40°C≤Ta≤40°C T6*
	FMc	IS/II,III/1/ABCDEF/G/T6 ~ T4 Class I, Zone 1, Ex ia IIC T6 ~ T4 Gb Class II,III, Zone 21, Ex ia IIIC T80°C Db -40°C≤Ta≤60°C T5/T4; -40°C≤Ta≤40°C T6* NI/II,III/2/ABCDEF/G/T6 -40°C≤Ta≤60°C Class I, Zone 2, Ex ec IIC T6 Gc; Class II,III, Zone 22, Ex tc IIIC T80°C Dc
적절한 표시장치	안전 지역: 모든 아날로그 메틀러 토레도 인디케이터	
	방폭 지역: 현지 Ex 규정에 따라 적합한 Ex 승인 인디케이터를 선택합니다	

PBD659

유입 보호	IP68/IP69k	
재질	저울 프레임: 스테인리스 스틸(AISI304)	
	로드 플레이트: 스테인리스 스틸(AISI304 또는 AISI316 옵션)	
	다리: TPA(FDA 승인)/로드셀 케이블: PVC	
표면	로드 플레이트: Ra ≤0.8 um	
로드셀	완전 밀폐된 스테인리스 스틸	
규정 준수	계측	OIML Class III, NTEP Class III
	EMC	10 V/m
저울 인터페이스	SICSpro(공정 컨트롤 장치(인디케이터 제외)와의 직접 연결을 위한 RS422) 옵션: SICSpro-IDNet 케이블 어댑터	
업데이트 속도	90개 값/초	
전원 공급 장치	6 ~ 18 VDC	
작동 온도	보상	-10°C ~ +40°C/14°F ~ +104°F
	작동	-20°C ~ +65°C/-4°F ~ +149°F
적절한 표시장치	안전 지역: 모든 SICSpro 인디케이터, IDNet 인디케이터: ID7, IND690, IND780, IND560	

위생 액세서리 Application에 맞춤화



밀폐형 계량 판

밀폐형 계량 판은 PBD659 및 PBA639와 함께 사용하기 위해 이용할 수 있는 표준 옵션입니다. AISI 304 또는 AISI 316 스테인리스 스틸 중에서 선택하십시오.



개방형 계량 판

이 개방형 계량 판 AISI 316 스테인리스 스틸 저울을 통해 위생 프레임에 항상 시야 안에 유지하십시오. 이물질을 쉽게 찾아내고, 계량 판을 제거할 필요없이 플랫폼을 세척하십시오.



밀폐형 컬럼

완전 밀폐형 컬럼과 인디케이터를 사용하여 이물질이 숨을 곳이 없도록 하고 쉽게 세척하십시오.



개방형 컬럼

저울의 모든 부품에 쉽게 접근하기를 원하신다면 개방형 컬럼 설계를 선택하십시오. 동근 가장자리 및 대형 개구부를 통해 세척이 매우 효율적입니다.



다양한 인디케이터 중에서 선택하십시오

금속 키패드 인디케이터 중 하나를 통해 오염 위험을 최소화하십시오. 이러한 완전 스테인리스 스틸 인디케이터는 낮은 표면 조도 및 IP69k 보호 덕분에 쉬운 작동과 세척이 가능하여 위생적으로 민감한 환경에 이상적입니다. 금속 키패드는 ICS429 및 ICS689의 옵션으로 제공됩니다.



APR331 라벨 프린터

스테인리스 스틸 하우징과 용지 입구를 막는 고무 개스킷 옵션을 사용해 신속하고 철저하며 간편하게 세척하여 위생 환경에서 시간을 절약하고 오염 위험을 낮출 수 있습니다.

액세서리

품목 번호	명칭	설명	그림
30676281	컬럼 개방 330 mm / 13"	저울 크기에 적합	
30676282	컬럼 개방 660 mm / 26"	모든 저울 크기에 적합	
30676283	컬럼 개방 900 mm / 35.4"	A 크기를 초과하는 모든 저울 크기에 적합	
30676284	컬럼 폐쇄 330 mm / 13"	저울 크기에 적합	
30676285	컬럼 폐쇄 660 mm / 26"	모든 저울 크기에 적합	
30676286	컬럼 폐쇄 900 mm / 35.4"	A 크기를 초과하는 모든 저울 크기에 적합	
30253326	롤러 트랙 400×500 mm / 15.7"×19.7" 스테인리스 스틸	400×500 mm 저울에 적합. 저울의 단측면에 대한 롤	
30253328	롤러 트랙 500×650 mm / 19.7"×25.6" 스테인리스 스틸	500×650 mm 저울에 적합. 저울의 단측면에 대한 롤	
30253330	롤러 트랙 600×800 mm / 23.6"×31.5" 스테인리스 스틸	600×800 mm 저울에 적합. 저울의 단측면에 대한 롤	
30253327	롤러 트랙 400×500 mm / 15.7"×19.7" 스테인리스 스틸	400×500 mm 저울에 적합. 저울의 장측면에 대한 롤	
30253329	롤러 트랙 500×650 mm / 19.7"×25.6" 스테인리스 스틸	500×650 mm 저울에 적합. 저울의 장측면에 대한 롤	
30253331	롤러 트랙 600×800 mm / 23.6"×31.5" 스테인리스 스틸	600×800 mm 저울에 적합. 저울의 장측면에 대한 롤	
30640393	롤러 트랙 400×500 mm / 15.7"×19.7" 스테인리스 스틸	방폭 지역에 적합	
30640394	롤러 트랙 500×650 mm / 19.7"×25.6" 스테인리스 스틸	방폭 지역에 적합	
30640395	롤러 트랙 600×800 mm / 23.6"×31.5" 스테인리스 스틸	방폭 지역에 적합	
72225939	스테인리스 스틸 카트 BC	500×650 mm 저울에 적합.	
72225940	스테인리스 스틸 카트 CC	600×800 mm 저울에 적합.	
30676290	전면 장착 브래킷	ICS4_9 전면 장착에 적합	
30676291	전면 장착 브래킷	ICS689 전면 장착에 적합	
22023696	케이블 연장 (M12 플러그 6핀/6핀 2개) 3 m	PBD659 저울용 로드셀 연장 케이블	
30024759	케이블 연장 (M12 플러그 6핀/6핀 2개) 10 m		
22026963	ACC409	SICSPRO 신호를 IDNet으로 변환하기 위한 어댑터	

서비스 솔루션 자세히 알아보기

귀하의 장비 요구 사항에 맞도록 조정

메틀러 토레도 서비스는 귀하의 작업 요구사항에 부합하고, 장비 수명을 극대화하고, 귀하의 계량 솔루션 저울 투자를 보호하는 서비스 패키지를 제공함으로써 귀하의 효율성, 성능 및 생산성을 강화하기 위한 자원을 제공합니다.

▶ www.mt.com/IND-Service

전문가의 설치로 시작



설치 서비스에는 다음과 같이 귀하의 특수한 생산 환경에 대한 지원이 포함됩니다.

- 전문 IQ/OQ/PQ/MQ 문서화
- 초기 교정 및 목적 적합성 상태 확인
- 방폭 지역 설치

보증서 연장



귀하의 인디케이터 또는 전체 시스템 구매를 보호하고 최대 생산성 및 예산 관리를 달성할 수 있도록 2년간의 예방적 유지보수 및 수리 보장을 추가하십시오.

시간 경과에 따른 정확도 유지



귀하의 효율성을 극대화하고 품질을 보장할 수 있는 네 개의 주요 인자가 다음과 같이 명시된 일상 시험 계획을 포함하는 전문 지침(GWP Verification™)을 수령하십시오.

- 수행할 시험
- 사용할 중량
- 시험 빈도
- 적용할 허용 오차

유지보수 일정



전체 예방적 유지보수 계획은 검사, 기능 시험 및 마모된 부품의 선행 교체를 제공합니다.

상태 검사는 전문가의 유지보수 권장 사항을 통해 현재 상태에 대한 통합 평가를 제공합니다.

품질 및 규정 준수를 위한 교정

GWP®

전문 정확도 교정 성적서(ACC)는 전체 계량 범위에 걸쳐 사용 중인 측정불확도를 결정합니다. 이에 상응하는 부록은 목적 적합성(GWP®), OIML R76, NTEP HB44 또는 추가 규정 등 적용된 특정 허용 오차에 대한 명확한 합격/불합격 정보를 제공합니다.

www.mt.com/PBA639-PBD659

더 많은 정보 확인하기

METTLER TOLEDO Group

산업용 솔루션 부서
현지 연락처: www.mt.com/contacts



기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다
©01/2022 METTLER TOLEDO. 모든 권리는 본사가 소유합니다.
문서 번호 30552201 A
MarCom Industrial