

Bilance igieniche



Bilance BBA639/BBD659

Modulari e versatili

Design igienico di alta qualità

Robusti e affidabili

Interfaccia intuitiva



Strumenti di pesatura da banco igienici
Funzionamento semplificato del touchscreen

METTLER TOLEDO

Bilance da banco BBA639/BBD659

Semplificate la pulizia e la conformità

Le bilance industriali da banco BBA639 e BBD659 si integrano facilmente nei vostri processi di pesatura. Grazie al design igienico e al funzionamento intuitivo, queste bilance ottimizzano le applicazioni di controllo peso, conteggio, integrazione dei dati o garanzia di qualità. Velocizzate l'assemblaggio, la regolazione e la certificazione della bilancia con abbinamenti preconfigurati su misura per le vostre esigenze.

► www.mt.com/BBA4-BBD6



Design igienico di alta qualità

Raggiungete facilmente standard igienici più elevati e aumentate la velocità di pulizia fino al 40% senza ulteriori sforzi, anche in ambienti difficili o umidi.



Durata e resistenza agli urti

Protegete le vostre attività con una soluzione progettata per resistere agli urti dall'alto e dai lati e ottenere prestazioni elevate indipendentemente dall'ambiente e dall'applicazione.



Accuratezza ottimizzata per ridurre gli sprechi

La cella di carico intelligente utilizzata all'interno della bilancia da banco BBD659 corregge e compensa attivamente gli errori di misurazione, migliorando l'accuratezza fino al 50% per ridurre gli sprechi.



Settore farmaceutico

Per i produttori del settore farmaceutico, igiene, accuratezza e tracciabilità dei dati sono cruciali. Le bilance da banco BBA639 e BBD659 sono progettate secondo criteri igienico-sanitari che impediscono il verificarsi di contaminazioni e garantiscono misurazioni accurate, consentendovi di fornire prodotti di qualità elevata, aumentare la produttività e ridurre al minimo i tempi di pulizia.

Settore delle biotecnologie

Negli ambienti delle aziende che si occupano di biotecnologie è necessario utilizzare strumenti progettati secondo criteri igienico-sanitari per evitare che si verifichino contaminazioni e tempi di fermo prolungati della produzione a causa dei lunghi cicli di pulizia necessari. La cella di carico sigillata ermeticamente e l'esclusiva struttura progettata secondo criteri igienico-sanitari vi consentono di effettuare lavaggi intensivi più rapidi e aumentare così la produttività.

Settore alimentare e delle bevande

I rapidi progressi e la crescente domanda di alimenti e bevande richiedono la massima efficienza dei processi e risultati delle misurazioni affidabili. Per permettervi di soddisfare tali requisiti, queste piattaforme sono costruite per durare a lungo e provviste di celle di carico con protezione dalle infiltrazioni di grado IP68/IP69k e superfici facili da pulire.



Proponiamo collaborazioni a livello globale e locale, ovunque siate.

Che siate organizzazioni multinazionali o integratori di sistemi con clienti in tutto il mondo, le nostre piattaforme di pesatura approvate su scala globale vi consentono di standardizzare le soluzioni di pesatura per ridurre al minimo scorte e ore di manodopera tecnica garantendo ai clienti e siti produttivi un servizio affidabile e di valore. Offriamo completa consulenza e un ampio portafoglio di soluzioni per semplificare ogni attività.

Bilance da banco in acciaio inox

Progettate per lavaggi intensivi

Le bilance BBA639 e BBD659 in acciaio inox sono progettate con una particolare attenzione all'igiene per ridurre in modo significativo i rischi di contaminazione. Le superfici poco ruvide e il grado di protezione IP69K velocizzano l'utilizzo e le operazioni di pulizia, rendendo queste bilance l'ideale negli ambienti con elevati requisiti igienici.

Senza cavità né fessure

L'assenza di filettature aperte, cavità e punti ciechi previene la contaminazione perché evita la formazione di accumuli di batteri.



Cella di carico del tutto protetta

Questa cella di carico in acciaio inox ermeticamente sigillata resiste agli ambienti più complessi e umidi, grazie alla protezione IP68 e IP69K. La cella di carico è disponibile in versione analogica (BBA639) e digitale intelligente (BBD659). La cella di carico intelligente può essere connessa e disconnessa con facilità per ottenere massima efficienza e operatività.



Esclusiva protezione antiurto

I fermi di sovraccarico posizionati in modo ottimale e regolabili separatamente, insieme alla protezione extra da impatti laterali, garantiscono una costante accuratezza della cella di carico e l'efficienza dei processi negli ambienti industriali più impegnativi.



Livellamento semplificato

Le piattaforme consentono di effettuare la configurazione in modo semplice e di eseguire il livellamento senza l'impiego di utensili, così gli operatori possono spostare la bilancia, pulirla e ricollocarla nella posizione iniziale per continuare a lavorare senza tempi di fermo eccessivi.



Opzionale: piatto chiuso o aperto



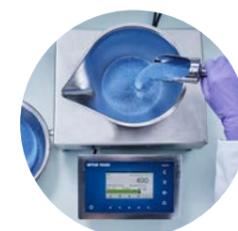
Display a colori 5"

Riducete al minimo i tempi dedicati alla formazione, evitate attività faticose per l'operatore e riducete gli errori umani con suggerimenti e risultati chiari e ad alta visibilità.



Touchscreen capacitivo

Approfittate di una maggiore sensibilità e di algoritmi touch ottimizzati che consentono un tocco preciso, un tocco leggero, una risposta tempestiva e uno scorrimento regolare, anche quando si indossano i guanti.



Funzionalità colorWeight®

Velocizzate i processi di pesatura e riducete al minimo gli sprechi con il display semplice a tre colori che conferma i risultati in un batter d'occhio.



Intuitiva interfaccia utente

Affidatevi a funzioni familiari come il pulsante attiva/disattiva, il controllo selezione ora e il cursore della luminosità per regolare le impostazioni del sistema come fate con il vostro smartphone.



Scoprite i dettagli dei modelli BBA639 e BBD659.

Visitate la pagina Web www.mt.com/BBA4-BBD6



Le soluzioni BBA639 e BBD659 con IND400 offrono visibilità sulle vostre operazioni:



Facile integrazione con i sistemi cloud ed ERP
 Accedete ai dati sulla gestione dell'inventario, sul controllo qualità e su altre prestazioni di produzione e condivideteli con la connettività ai vostri sistemi MES/ERP tramite Ethernet, connettività seriale, USB o Wi-Fi.



Connettività per una comunicazione continua
 Scambiate con estrema facilità i dati tra dispositivi, tra cui stampanti, lettori di codici a barre o altre periferiche, e integrate IND400 nei processi esistenti con connettività tramite Modbus RTU o Modbus TCP.



Progettato e collaudato per la sicurezza informatica
 I rigorosi test di sicurezza informatica di IND400 e il report di verifica a basso rischio provano il nostro impegno nel proteggere la privacy dei clienti e i dati delle transazioni. Le attività non autorizzate possono essere identificate subito, prevenendo manomissioni o segnalando potenziali violazioni.

Prendete decisioni concrete
 La connettività aiuta la visibilità

I dati sono la risorsa più importante per la vostra azienda, poiché costituiscono la base delle operazioni Lean e delle pratiche innovative. Le avanzate interfacce di comunicazione di IND400 facilitano la condivisione dei dati dai processi manuali al sistema aziendale nel suo complesso, formando un circuito chiuso digitale in cui le informazioni sono accessibili in modo sicuro dove e quando necessario.

Arrivate preparati agli audit Report completi e affidabili

Semplificate la conformità alle normative con documentazione e report su richiesta e verificabili, supportati dal pacchetto di funzionalità di Data Integrity di IND400. Gli audit trail tengono traccia di ogni azione e modifica apportata all'indicatore, attribuendola a utenti specifici per promuovere l'accountability e la trasparenza, così da sapere con certezza chi eseguita ogni azione e quando.

Le bilance da banco con IND400 supportano la Data Integrity secondo i principi ALCOA++:

A

Attribuibilità

Le funzionalità di Data Integrity garantiscono che ogni transazione, completa di data e ora, venga registrata insieme a un account utente. Gli utenti possono essere assegnati a gruppi di autorizzazioni personalizzabili e i criteri delle password garantiscono la sicurezza degli account utente.

L

Leggibilità

IND400 è in grado di memorizzare fino a 300.000 dati di pesatura ed è dotato della funzionalità firma elettronica, che consente di rivedere i dati di pesatura direttamente sull'indicatore.

C

Contemporaneità

IND400 supporta la funzionalità time server NTP, che consente la sincronizzazione con il time server di fabbrica per una marcatura temporale accurata di ogni registro di pesatura. Inoltre, il chip interno integrato ad alte prestazioni riduce la frequenza dell'impostazione manuale dell'ora quando non si dispone di una rete.

O

Originalità

Il criterio di crittografia hash chain SHA-256 integrato garantisce che i dati di origine non possano essere manomessi. Sono inoltre disponibili esportazioni di file PDF e CSV crittografati per garantire l'archiviazione sicura dei dati come copie conformi certificate.

A

Accuratezza e tracciabilità

La funzione di registrazione completa dell'audit trail garantisce che tutte le azioni dell'utente relative alla generazione, alla revisione e all'eliminazione dei dati vengano registrate. Queste operazioni sono contrassegnate da una marcatura temporale e tracciate a fini di audit, garantendo l'integrità e la sicurezza dei dati.



Specifiche tecniche - Bilancia da banco

BBA639 e BBD659 – Configurazioni standard

Unità sistema metrico decimale (kg/m)

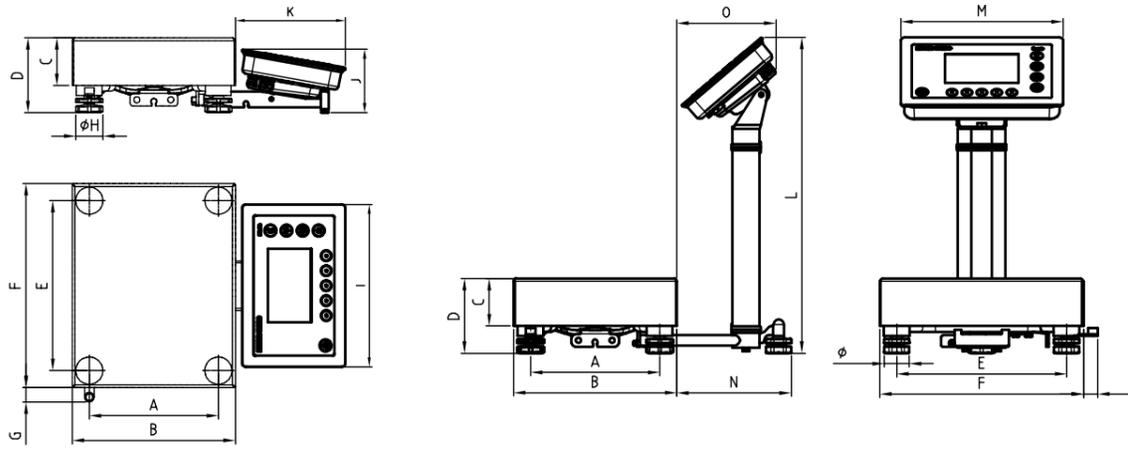
Modello	Dimensioni piattaforma	Portata massima								Altezza della colonna
		3 kg	6 kg	-	-	-	-	-	-	
BBA639/BBD659 QA	228*228 [mm]	3 kg	6 kg	-	-	-	-	-	-	330 mm
BBA639/BBD659 A	240*300 [mm]	3 kg	6 kg	15/12 kg	-	-	-	-	-	330 mm
BBA639/BBD659 QB	305*305 [mm]	-	-	15/12 kg	30 kg	60 kg	-	-	-	330 mm
BBA639/BBD659 BB	300*400 [mm]	-	-	-	30 kg	60 kg	-	-	-	330 mm
BBA639/BBD659 B	400*500 [mm]	-	-	-	30 kg	60 kg	150/120 kg	-	-	660 mm
BBA639/BBD659 BC	500*650 [mm]	-	-	-	-	60 kg	150/120 kg	300 kg	-	900 mm
BBA639/BBD659 CC	600*800 [mm]	-	-	-	-	60 kg	150/120 kg	300 kg	600 kg	900 mm

Note: la lunghezza del cavo della cella di carico include un cavo opzionale da 2,5 m o 5 m per BBA639; lunghezza del cavo standard di 2,5 m per BBD659 ed è possibile ordinare la prolunga accessoria 22023696 (3 m) o 30024759 (10 m).

BBA639 e BBD659 – Dimensioni bilancia da banco

Tipo con montaggio anteriore

Tipo a colonna



Modello	Dimensioni piattaforma								Installazione montaggio anteriore			Installazione colonna				
	(mm)	A	B	C	D min	E	F	G	H	I	J	K max.	L max.	M	*N max.	O max.
QA	(mm)	178	228	70	110	178	228	21	40	239	93	168	465	239	139	160
A	(mm)	190	240	70	110	250	300	21	40	239	93	168	465	239	139	160
QB	(mm)	255	305	70	110	255	305	21	40	239	93	168	465	239	139	160
BB	(mm)	250	300	70	110	350	400	21	40	239	93	168	465	239	139	160
B	(mm)	350	400	83	126	450	500	21	40	Nessuna configurazione per montaggio anteriore			795	239	139	160
BC	(mm)	450	500	90	134	600	650	21	40				1035	239	139	160
CC	(mm)	550	600	*90	*134	750	800	21	40				1035	239	139	160

* La versione da 600 kg del modello di dimensione CC ha due dimensioni uniche, C = 94 mm e D min. = 140,5 mm

* N max. documentato è per il modello a colonna aperta. L'opzione a colonna chiusa ha N max. di 184 mm.

* Il montaggio anteriore o la colonna sono installati sul lato lungo della piattaforma per impostazione predefinita prima della consegna e il cliente può regolarlo/a sul lato corto secondo necessità.

Specifiche tecniche - Bilancia da banco

Piattaforme di pesatura

Modello piattaforma	BBA639		BBD659	
	PBA639	PBD659	PBA639	PBD659
Risoluzione approvata, classe III	OIML	3.000e; 2 x 3.000e	NTEP	3.000e; 6.000e
		5.000d		5.000d; 10.000d
Risoluzioni display alla risoluzione massima	-	30.000d	-	60.000d
Grado di protezione	IP68/IP69K			
Interfaccia della bilancia	-	Analoga	-	SICSpro
Materiali	Telaio della piattaforma: acciaio inox (AISI 304) Piatto di carico: acciaio inox (AISI 304 o AISI 316 come optional) Piedini: TPE (approvato dalla FDA)/Cavo della cella di carico: PVC			
Superficie	Piatto di carico: Ra≤1,6 um			
Cella di carico		Analoga, in acciaio inox, sigillata ermeticamente		Digitale, in acciaio inox, sigillata ermeticamente
Condizioni ambientali	Compensato	Da -10 a 40 °C/da 14 a 104 °F		
	Funzionamento (in area sicura)	da -20 a 65 °C/da -4 a 149 °F		
Alimentazione	-	Da 6 a 18 V in CC		

Pesi e misure – Dati omologazione per il commercio

Organizzazione internazionale di metrologia legale (OIML)

La certificazione dell'OIML (Organizzazione internazionale di metrologia legale) dimostra la conformità di uno strumento di pesatura al regolamento OIML R76, che stabilisce le caratteristiche metrologiche obbligatorie per gli strumenti di pesatura e specifica i metodi e le attrezzature da utilizzare per la verifica di tale conformità.

OIML/Unità sistema metrico decimale (kg/m)	Portata massima							
	3 kg	6 kg	12 kg/15 kg	30 kg	60 kg	120 kg/150 kg	300 kg	600 kg
Risoluzione approvata, classe III, Single Range: 1x6.000e (*3.000e) per PBD659								
Risoluzione display approvata (e min.)	[g]	0,5	1	2	5	10	20	50
Portata minima	[g]	10	20	40	100	200	400	1.000
Risoluzione approvata, classe III, Single Range: 1 x 3.000e per PBA639								
Risoluzione display approvata (e min.)	[g]	1	2	5	10	20	50	100
Portata minima	[g]	20	40	100	200	400	1.000	2.000
Risoluzione approvata, classe III, Multi Range: 2x3.000e per PBA639								
Risoluzione display approvata (Max 1/e1)	[kg/g]	N/A	3/1	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50
Risoluzione display approvata (Max 2/e2)	[kg/g]	N/A	6/2	15/5	30/10	60/20	150/50	300/100
Portata minima	[g]	N/A	20	40	100	200	400	1.000

*La piattaforma da 600 kg è disponibile solo per una risoluzione approvata di 3.000e.



Per ulteriori info su omologazione per il commercio (OIML, NTEP, CE, CPA) vedi doc. componenti (link a pag.15).

Specifiche tecniche - Indicatore di pesatura

IND400 - Indicatore di pesatura touchscreen

Specifiche	
Tipo e dimensioni dell'alloggiamento	Alloggiamento inox elettrolucidato, acciaio inox tipo 304 239 x 155 x 77 mm (9,4 x 6,1 x 3,0 pollici), VESA75, VESA100
Tastierino	Tastiera a membrana per stampa, tara, cancellazione, azzeramento e 5 tasti softkey
Display	Display grafico touchscreen capacitivo ad alta risoluzione, TFT antiriflesso 127 mm (5 pollici), 800 x 480 px
Accuratezza dell'orologio	<1 secondo/giorno (senza accesso al server orario) a una temperatura ambiente costante di 25 °C
Peso di spedizione	2,4 kg/5,3 lb (peso netto)
Protezione dall'ambiente	IP69k (alloggiamento in acciaio inox)
Alimentazione	Alimentazione ad ampio range 100-240 V CA 50/60 Hz
Tipi di bilancia supportati	1 interfaccia per bilancia per piattaforma analogica o digitale (SICSpro)
Frequenze di aggiornamento per analogico/digitale	Interno: analogico: ≥400 Hz; SICSpro: 50 Hz per bilance che includono la modalità di configurazione avanzata
Display peso	Risoluzione del display di 100.000d per bilancia a celle di carico analogiche La risoluzione del display per le basi ISICSpro è determinata dalla base specifica utilizzata
Applicazioni	Pesatura semplice, conteggio, controllo di prodotti sovrappeso/sottopeso, pesatura di animali, riempimento manuale, totalizzazione, Data Integrity
Interfacce opzionali	Interfaccia I/O discreto con 4 ingressi e 4 uscite Porta seriale RS-232 (da 300 a 115.200 baud) RS-232 con porta seriale 5 V (da 300 a 115.200 baud) e uscita 5 V Porta seriale RS-485 (da 300 a 115.200 baud) USB OTG con USB 2.0 fino a 12 Mbit/s supporta chiavetta USB, scanner USB, ecc. Ethernet TCP/IP con auto-negoziazione 10/100 Mbps Wi-Fi 4, 2,4 GHz/5 GHz (supporta 802.11 a,b,g,n)
Protocolli	Comandi ASCII per CTPZ (cancellazione, tara, stampa, azzeramento), comandi SICS e accesso al server dati condiviso Trasferimento continuo o trasferimento con un massimo di dieci modelli di stampa configurabili o protocolli di pesatura remoti PSCP per bioreattori farmaceutici Modbus TCP/Modbus RTU: protocolli Modbus per i dati di pesatura e comando CTPZ I protocolli client MQTT supportano connessioni cloud, protocollo API aperto per sistemi esterni Protocolli client FTP/FTP per il trasferimento dei file, è supportato anche il server VNC Protocollo LDAP per l'accesso remoto degli utenti
Frequenze di aggiornamento di interfacce e funzioni	Visualizzazione del peso: 20 Hz I/O discreto interno: 50 Hz SICS continuo (SIR): fino a 20 Hz Tempo di risposta Modbus: <50 mS Uscita continua MT: fino a 20 Hz
Approvazioni	Pesi e misure Stati Uniti: NTEP Classe II, 100.000 d; Classe III/IIIL, 10.000 d Canada: Classe II, 100.000 d; Classe III, 10.000 d; Classe IIIHD, 10.000 d Europa: divisioni approvate determinate dalla piattaforma OIML R76; Classe II 100.000e, Classe III 10.000e e Classe IIII 1.000e
Ambiente operativo	Applicazione: solo per uso in ambienti interni Altitudine: fino a 2.000 m Intervallo di temperatura Classe III: da -10 a 40 °C/da 14 a 104 °F Categoria di sovratensione: II Grado di inquinamento: 2 Intervallo di umidità: da 10 a 95% di umidità relativa, senza condensa

Accessori

Compatibile con le serie BBA639 e BBD659

N. articolo	Nome	Descrizione	Immagine
30676281	Colonna aperta 330 mm/13"	Per le misure di piattaforme. Per aree a rischio di esplosione.	
30676282	Colonna aperta 660 mm/26"	Per piattaforme di ogni dimensione. Per aree a rischio di esplosione.	
30676283	Colonna aperta 900 mm/35,4"	Per piattaforme di dimensioni superiori alla misura A. Per aree a rischio di esplosione.	
30676284	Colonna chiusa 330 mm/13"	Per le misure di piattaforme. Per aree a rischio di esplosione.	
30676285	Colonna chiusa 660 mm/26"	Per piattaforme di ogni dimensione. Per aree a rischio di esplosione.	
30676286	Colonna chiusa 900 mm/35,4"	Per piattaforme di dimensioni superiori alla misura A. Per aree a rischio di esplosione.	
30934087	Staffa di montaggio anteriore per BBA639/BBD659	Per il montaggio anteriore del terminale IND400.	
22023696	Cavo di prolunga (due spine M12 a 6 pin/6 pin) 3 m	Cavi di prolunga celle di carico per piattaforme PBD659.	
30024759	Cavo di prolunga (due connettori M12 a 6 pin/6 pin) 10 m	Cavi di prolunga celle di carico per piattaforme PBD659.	
22026963	ACC409	Adattatore per convertire il segnale SICSPro in IDNet.	
30674166	Stampante per scontrini APR320	Stampare come record dati	
30722021	Stampante per etichette APR430	Stampare come etichetta	
30722022	Stampante per etichette APR530	Stampare come etichetta	
30452312	Stampante per etichette in acciaio inox APR331	Stampare come etichetta	
30253326	Rulliera, 400 mm x 500 mm/ 15,7" x 19,7", acciaio inox	Per piattaforme da 400 x 500 mm. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253328	Rulliera, 500 mm x 650 mm/ 19,7" x 25,6", acciaio inox	Per piattaforme da 500 x 650 mm. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253330	Rulliera, 600 mm x 800 mm/ 23,6" x 31,5", acciaio inox	Per piattaforme da 600 x 800 mm. Far scorrere dal lato corto della piattaforma.	
30253327	Rulliera, 400 mm x 500 mm/ 15,7" x 19,7", acciaio inox	Per piattaforme da 400 x 500 mm. Far scorrere dal lato lungo della piattaforma.	
30253329	Rulliera, 500 mm x 650 mm/ 19,7" x 25,6", acciaio inox	Per piattaforme da 500 x 650 mm. Far scorrere dal lato lungo della piattaforma.	
30253331	Rulliera, 600 mm x 800 mm/ 23,6" x 31,5", acciaio inox	Per piattaforme da 600 x 800 mm. Far scorrere dal lato lungo della piattaforma.	
30640393	Rulliera, 400 mm x 500 mm/ 15,7" x 19,7", acciaio inox	Per aree a rischio di esplosione.	
30640394	Rulliera, 500 mm x 650 mm/ 19,7" x 25,6", acciaio inox	Per aree a rischio di esplosione.	
30640395	Rulliera, 600 mm x 800 mm/ 23,6" x 31,5", acciaio inox	Per aree a rischio di esplosione.	
72225939	Carrello BC in acciaio inox	Per piattaforma da 500 x 650 mm.	
72225940	Carrello in acciaio inox CC	Per piattaforma da 600 x 800 mm.	

Personalizzazione in base alla specifica applicazione

Per soluzioni di pesatura complete

Piatto chiuso

Il piatto chiuso è l'opzione standard pensata per essere utilizzata con i modelli PBA639 e PBD659. È possibile scegliere tra acciaio inox AISI 304 o AISI 316.

Piatto aperto

Con questo piatto aperto in acciaio inox AISI 316 la struttura progettata secondo criteri igienico-sanitari è sempre visibile. È così possibile individuare facilmente eventuali contaminanti ed effettuare il lavaggio intensivo senza smontare il piatto.

Per soluzioni di pesatura complete



Colonna chiusa

Utilizzando una colonna completamente sigillata per il terminale si ha la certezza che non siano presenti punti di accumulo per i contaminanti e si semplifica la pulizia.

Colonna aperta

Se si preferisce poter accedere facilmente a tutti i componenti della bilancia, è possibile optare per una colonna con struttura aperta. I bordi arrotondati e le ampie aperture aumentano l'efficienza della pulizia.

Stampante per etichette APR331

Lo chassis in acciaio inox e la guarnizione in gomma opzionale per sigillare l'apertura per la carta consentono di pulire la stampante in modo rapido, semplice e accurato per risparmiare tempo e ridurre il rischio di contaminazioni negli ambienti soggetti a severi requisiti igienico-sanitari.

Documentazione aggiuntiva

Per ulteriori specifiche tecniche, informazioni sull'omologazione per il commercio o istruzioni di installazione e funzionamento, consultare la documentazione dettagliata del prodotto al link seguente.

BBA639 e BBD659 – Bilancia industriale da banco

www.mt.com/BBA639-BBD659-downloads

PBA639 e PBD659: piattaforme di pesatura analogiche e digitali

www.mt.com/PBA639-PBD659-downloads

Indicatore di pesatura IND400

www.mt.com/IND400-downloads

Scoprite le nostre offerte di assistenza tecnica

Create su misura per ogni esigenza dei vostri strumenti

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti alle vostre esigenze operative specifiche, per ottimizzare la durata degli strumenti e proteggere il vostro investimento.

► www.mt.com/IND-Service



Ottimizzate le prestazioni con l'installazione professionale

Configurate i vostri strumenti per un funzionamento efficiente con i nostri servizi di installazione e qualificazione, che includono documentazione professionale e offerta formativa.



Taratura per garantire qualità e conformità alle normative

Ottenete l'accuratezza di misura e ottenete la documentazione con la nostra offerta di taratura a più livelli su misura per i vostri requisiti, come la conformità a OIML R76 e NTEP HB44.



Mantenete l'accuratezza con un piano per la garanzia di qualità

Linee guida fornite da esperti (GWP™ Verification™), comprensive di un programma di test periodici che specifica nel dettaglio i quattro fattori chiave per ottimizzare l'efficienza e garantire la qualità:

- Test da eseguire
- Frequenza del test
- Pesì da usare
- Tolleranze da applicare



Protegete il vostro investimento fin dall'inizio

Con il nostro pacchetto di assistenza Extended Care, riceverete 24 mesi di copertura completa dopo l'installazione, comprese due visite di manutenzione preventiva e la copertura dei costi di manodopera e parti di ricambio.



Massimizzate affidabilità e durata di vita utile degli strumenti

Ottimizzate le prestazioni dei vostri strumenti con i nostri piani di manutenzione preventiva che includono ispezioni, test funzionali e sostituzione proattiva dei componenti.



Video tutorial: Migliorate la vostra esperienza di pesatura

Scoprite la nostra gamma di video tutorial su

www.mt.com/ind-youtube

con consigli e tecniche per utilizzare al meglio i vostri strumenti.

www.mt.com/BBA4-BBD6

Per ulteriori informazioni

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contatti locali: www.mt.com/contacts



Soggetto a modifiche tecniche

©01/2025 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati.

Documento n. 30645605 A (SD)

MarCom Industrial