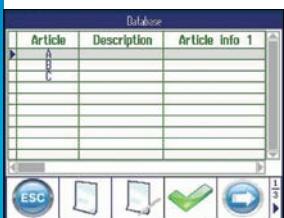


Igiene e sicurezza dei dati garantiti anche negli ambienti umidi e difficili



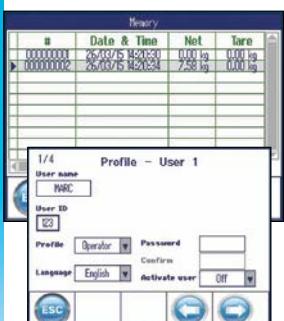
Facili da pulire

La linea di prodotti ICS689 è stata progettata secondo le ultime linee guida in materia di design igienico, tra cui EHEDG o NSF. Include un indicatore a doppia tenuta, con grado di protezione IP68 e IP69K.



Database potente

Consente di memorizzare fino a un massimo di 5.000 articoli e materiali nel database integrato nella bilancia con i relativi parametri come peso target, tolleranze e valori di tara.



Gestione sicura dei dati

Per garantire la conformità alle normative, i dati di pesatura, tra cui data/ora, ID articolo o ID operatore, vengono archiviati in modo sicuro all'interno di una memoria protetta. Gestite l'accesso alla bilancia e ai dati di pesatura e garantite la tracciabilità con diritti di accesso utente multilivello.



Configurabili in base alle vostre esigenze

Per ottimizzare ergonomia e produttività, è possibile scegliere fra tre diverse opzioni di montaggio dell'indicatore rispetto alla piattaforma. Per soddisfare al meglio le esigenze della vostra applicazione, sono disponibili piattaforme di varie dimensioni e portate fino a un massimo di 600 kg.



Soluzioni da banco combinate ICS689

Ottimizzate i vostri processi produttivi

La linea di bilance compatte ICS689 vanta un design molto robusto che soddisfa i più elevati standard igienici. Gli indicatori con grado di protezione IP68/IP69K e le celle di carico ermeticamente sigillate, progettati in combinazione con piattaforme conformi alle più recenti linee guida igienico-sanitarie, consentono un accesso semplice ed efficiente per la pulizia di tutte le aree. Tutto ciò rende la bilancia ICS689 perfettamente adatta ad ambienti umidi, difficili o soggetti a elevati standard igienici nei settori alimentare, farmaceutico o chimico.

- Struttura realizzata interamente in acciaio inox progettata per ambienti igienici o permanentemente umidi
- Pulizia a getto d'acqua o di vapore ad alta pressione
- Indicatori brevettati a doppia tenuta con grado di protezione IP69K
- ColorWeight® per letture rapide e prive di errori
- Varie opzioni di interfacce per gestire anche applicazioni di pesatura complesse
- Gestione avanzata dei dati con funzioni dedicate e strumenti efficienti
- Contatore di pesatura intelligente per una manutenzione migliore

METTLER TOLEDO

Indicatori ICS689 - Dati tecnici



Specifiche generali

Applicazioni e funzioni	Pesatura di base, pesatura media, controllo prodotti sovrappeso/sottopeso, porzionamento, classificazione, totalizzazione, totalizzazione in base a un riempimento manuale target, formulazione, SpeedWeigh, Pick&Pack, statistiche, conteggio, suggerimenti per l'utente, gestione utenti, tasti funzione configurabili, tasti funzione disattivabili, tastierino alfanumerico, stampa etichette, database articoli (max. 5.000 voci), memoria Alibi interna (300.000 transazioni), file di registro di taratura
Applicazioni e funzioni di risoluzione	Piattaforme analogiche: fino a un massimo di OIML 2x3.000e/NTEP 5.000d Piattaforme IDNet o SICSpri digitali: la risoluzione effettiva viene specificata per ciascuna piattaforma
Display	Display TFT a colori (320 x 240 pixel), 3 layout
Lingue del display	Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, cinese, portoghese, giapponese
Altezza caratteri	Modalità layout preconfigurato = 25 mm, modalità informazioni su 3 righe = 17 mm
Tastierino	Tastierino piezoelettrico, estremamente resistente ai graffi, >10.000.000 digitazioni
Chassis	Acciaio inox 1.4301, AISI 304
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K
Collegamento alimentazione	100-240 V/50-60 Hz/300 mA, cavo di alimentazione di circa 2,5 m
Batteria (opzionale)	12 V CC/2,5 A: funzionamento continuo con una cella di carico estensimetrica (22 ore); con 4 celle di carico estensimetriche (18 ore). (La durata diminuisce con le opzioni installate). Durata utile: da 500 a 1.000 cicli di carico/scarico
Interfacce (standard e opzionali)	Standard: 1 interfaccia bilancia (analogica, IDNet o SICSpri) 1 interfaccia dati RS232 3 interfacce opzionali disponibili: RS232, RS422/485, dispositivo USB, host USB, Ethernet, I/O digitale (4 entrate + 4 uscite), bilancia IDNet, bilancia SICSpri, bilancia analogica
Piattaforme collegabili	Possono essere collegate fino a un massimo di 4 piattaforme. Tutte le piattaforme analogiche, SICSpri e IDNet (tranne cella F, AWU, GD16-17, PIK)*
Specifiche interfaccia per bilancia analogica	Impedenza: $\geq 87,5 \Omega$ (ovvero 1 x 350 Ω ; 4 x 350 Ω), eccitazione: 3,3 V CC, sensibilità: da 2 a 3 mV/V Risoluzione max: fino a 2x3.000e (OIML), 30.000d (non certificabile) Intervallo di verifica minima della bilancia: 0,264 μ V/e
Intervallo di temperatura	Classe II, da 10 a 30 °C (serie PBK7) Classe II, da 0 a 40 °C (serie PBK9, serie PFK9) Classe III, da -10 a 40 °C (estensimetro)
Umidità	Umidità relativa massima pari all'85% per temperature fino a 40 °C
Peso di spedizione/netto	2 kg/2,5 kg
Certificazioni	OIML, NTEP, CE, CSA C US, GMP, EHEDG, NSF (I dati relativi ai pesi e alle misure vengono visualizzati sul display e indicano se il sistema è approvato o meno)

* In base alla configurazione dell'indicatore: max 2 piattaforme analogiche o 2 piattaforme IDnet, rispettivamente 1 analogica e 1 IDnet

Combinazioni di piattaforme per indicatori



Versione t

Per il montaggio a parete, su banco o tavolo di lavoro, per piattaforme di tutte le dimensioni.



Versione f

Indicatore montato anteriormente su uno dei due lati delle piattaforme, per dimensioni A, QA, BB e QB.



Versione c

Indicatori montati su colonna su uno dei due lati delle piattaforme PBA639 e PBD659. I cavi sono progettati per essere fissati e sicuri.

Portate e risoluzioni

Dimensioni piattaforma	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg	Lunghezza del cavo per versione t
QA 228 x 228 [mm]	•	•									2,5 m
A 240 x 300 [mm]	•	•	•	•							2,5 m
QB 305 x 305 [mm]			•	•	•	•					2,5 m
BB 300 x 400 [mm]						•	•				2,5 m
B 400 x 500 [mm]						•	•	•	•		2,5 m
BC 500 x 650 [mm]							•	•	•	•	2,5 m
CC 600 x 800 [mm]							•	•	•	•	2,5 m

PBD659	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Risoluzione approvata (6.000e)	0,5 g	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g	n/d	50 g	200 g*
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 60.000d)	0,05 g	0,1 g	0,2 g	n/d	0,5 g	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K									

PBA639	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Risoluzione approvata (3.000e)	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g	n/d	50 g	100 g	200 g
Risoluzione approvata (2x3.000e)	n/d	1/2 g	n/d	2/5 g	5/10 g	10/20 g	n/d	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 30.000d)	0,1 g	0,2 g	n/d	0,5 g	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K									

*3.000e

Pacchetto indicatori ICS con piattaforme ad alta precisione PBK9 o qualsiasi altra piattaforma

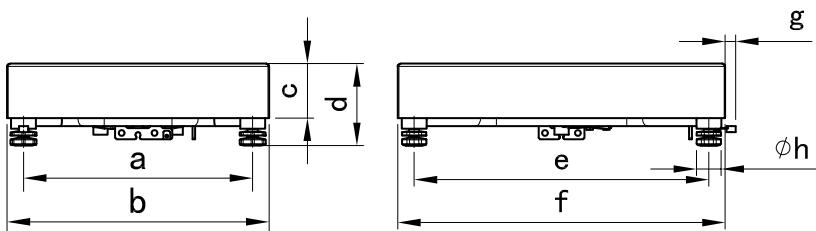
Le piattaforme di pesatura ad alta precisione della serie PBK9 possono essere collegate direttamente a tutti i terminali ICS (consultare la scheda tecnica della serie PBK9 per specifiche dettagliate delle piattaforme). Per le piattaforme PBK9 di dimensioni A e AB, è possibile ordinare l'articolo "Certificazione di fabbrica per bilance SICSprom" per applicazioni omologate per il commercio. L'indicatore e la piattaforma verranno spediti separatamente, ma possono essere facilmente collegati a un sistema di pesatura approvato nel luogo di installazione.

È possibile collegare qualsiasi altra piattaforma METTLER TOLEDO analogica o digitale, comprese le bilance a pavimento, agli indicatori ICS.



Specifiche tecniche

Dimensioni piattaforma

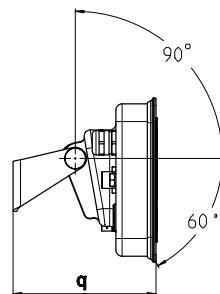
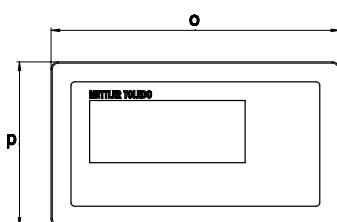


Dimensioni	a	b	c	d min	e	f	g	h	
QA	mm	178	228	70	110	178	228	21	40
A	mm	190	240	70	110	250	300	21	40
QB	mm	255	305	70	110	255	305	21	40
BB	mm	250	300	70	110	350	400	21	40
B	mm	350	400	83	126	450	500	21	40
BC	mm	450	500	90	134	600	650	21	40
CC	mm	550	600	90	134	750	800	21	40
CC [600 kg]	mm	550	600	94	140,5	750	800	21	40

*Per vedere le dimensioni del modello PBK, consultare la scheda tecnica PBK

Dimensioni indicatore

Dimensioni	[mm]
o	260
p	170
q	114



Accessori

Accessori I/O	Scatola di relè per I/O digitale, alimentatore incluso
Coperchi, staffe	Capottina di protezione per indicatori, staffa a parete, piastra di montaggio da tavolo
Stativi	Disponibili in diverse altezze e versioni
Software per PC	Strumento di gestione per PC Data+
Altro	Stampanti, interfacce, cavi e molto altro

METTLER TOLEDO Group

Divisione industriale
Contatto locale: www.mt.com/contacts



Documento soggetto a modifiche tecniche
©02/2022 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
Documento n. 30481025 C
MarCom Industrial

www.mt.com

Per ulteriori informazioni, visitare