

Quando l'igiene e la sicurezza dei dati contano in ambienti umidi e difficili



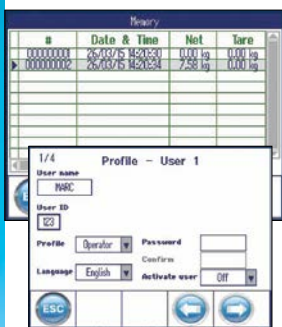
Facilità di pulizia

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 terminale a doppia tenuta, con grado di protezione IP68 e IP69k.



Database potente

Memorizza fino a 5.000 articoli e materiali nel database integrato nella bilancia insieme a parametri rilevanti 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 in una memoria protetta. Gestite l'accesso alla bilancia e ai dati di pesatura e garantite la tracciabilità con diritti di accesso utente multilivello.



Configurabile in base alle vostre esigenze

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



Soluzioni da banco combinate ICS689 Ottimizza i processi di produzione

La linea di bilance compatte ICS689 vanta un design molto robusto che soddisfa i più elevati standard igienici. I terminali con grado di protezione 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 nel settore alimentare, farmaceutico o chimico.

- Struttura interamente in acciaio inossidabile progettata per ambienti igienici o permanentemente umidi
- Pulizia a getto d'acqua o di vapore ad alta pressione
- Terminali 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 migliore manutenzione

Terminali 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; 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: 300.000d; 7.500e; OIML/10.000d; NTEP Piattaforme digitali IDNet o SICSpro: La risoluzione effettiva è definita dalla rispettiva piattaforma
Display	Display TFT a colori (320 x 240 pixel); 3 layout
Lingue supportate	Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, cinese, portoghese, giapponese
Altezza caratteri	Layout predefinito = 25 mm, modalità informazioni su tre righe = 17 mm
Tastierino	Tastierino piezoelettrico, estremamente resistente ai graffi, >10.000.000 di digitazioni
Chassis	Acciaio inossidabile 1.4301, AISI 304
Grado di protezione	IP68 e 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, ad es. WLAN). Durata: da 500 a 1.000 cicli di caricamento/scaricamento
Interfacce (standard e opzionali)	Standard: 1 interfaccia bilancia (analogica, IDNet o SICSpro) 1 interfaccia dati RS232 Sono possibili 3 interfacce opzionali: RS232, RS422/485, dispositivo USB, host USB, Ethernet, WLAN, I/O digitali (4 ingressi + 4 uscite), bilancia IDNet, bilancia SICSpro, bilancia analogica
Piattaforme collegabili	Possono essere collegate fino a 4 piattaforme. Tutte le piattaforme analogiche, SICSpro e IDNet (tranne F-cell, 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: 7.500e (OIML), 300.000d (non certificabile) Intervallo verifica bilancia min.: 0,264 $\mu\text{V/e}$
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)

*a seconda della configurazione del terminale: massimo 2 piattaforme analogiche o 2 piattaforme IDNet, rispettivamente 1 analogica e 1 IDNet

Combinazioni di piattaforme per terminali



Versione t

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



Versione f

Terminale montato anteriormente sul lato lungo delle piattaforme - per piattaforme di tutte le dimensioni (non disponibile con interfaccia WLAN)



Versione c

Terminali montati su colonna sul lato lungo delle piattaforme. Terminale e colonna saldati l'uno all'altro senza soluzione di continuità. Il design della colonna assicura e protegge i cavi. (Disponibile per le dimensioni A, BB e QB)

Portate e risoluzioni



Dimensioni piattaforma	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
A (240 x 300 mm)	•	•	•					
BB (300 x 400 mm)				•	•			
B (400 x 500 mm)				•	•	•		
BC (500 x 650 mm)					•	•	•	
CC (650 x 800 mm)					•	•	•	•
QA (229 x 229 mm)		•						
QB (305 x 305 mm)			•	•	•			
QC (457 x 457 mm)					•	•		
Risoluzione non certificata ¹ [d1] (2x3.000d, standard) [d2]	0,5 g 1 g	1 g 2 g	2 g 5 g	5 g 10 g	10 g 20 g	20 g 50 g	50 g 100 g	100 g 200 g
Risoluzione massima non certificata (30.000d)	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g
Risoluzione massima certificata ² [e1] (2x3.000e, OIML Classe III) [e2]	1 g -	1 g 2 g	2 g 5 g	5 g 10 g	10 g 20 g	20 g 50 g	50 g 100 g	100 g 200 g

1) Risoluzione opzionale aggiuntiva (non certificata): 6.000d; 15.000d

2) Risoluzione opzionale aggiuntiva (approvata): 1x3.000e, OIML Classe III

Combinare i terminali ICS con piattaforme ad alta precisione PBK9 o qualsiasi altra piattaforma



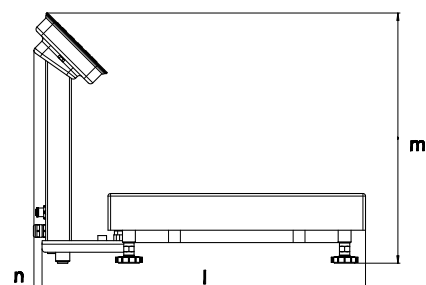
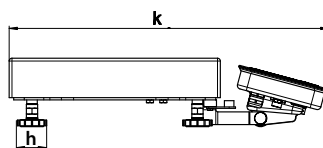
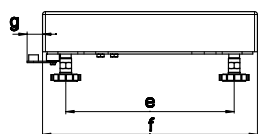
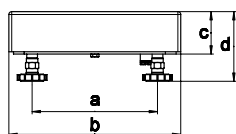
Le piattaforme di pesatura ad alta precisione della serie PBK9 possono essere collegate direttamente a tutti i terminali ICS (consultare la scheda tecnica della serie PBK9 per specifiche dettagliate delle piattaforme). Per le piattaforme PBK9 di dimensioni A e AB, è possibile ordinare l'articolo "Certificazione di fabbrica per le bilance SICSpro" per applicazioni omologate per il commercio. Il terminale 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 da pavimento, ai terminali ICS.

Accessori

Accessori I/O	Scatola di relè per I/O digitali, alimentatore incluso
Coperchi, staffe	Capottina di protezione per terminali; staffa a parete; piastra di montaggio da tavolo
Stativi	In molte altezze e versioni
Software per PC	Strumento di gestione database PC DatabICS
Altri	Stampanti, interfacce, cavi, ecc.

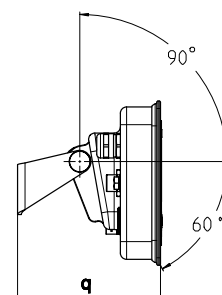
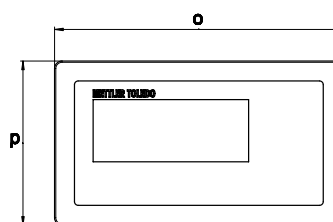
Dimensioni e schemi



Dimensione (mm)	A	BB	B	BC	CC	QA	QB	QC
a	175	235	335	435	503	170	233	392
b	240	300	400	500	600	229	305	457
c	56	57	57	70	79	56	57	60
d	95	97	97	108	130	95	97	100
e	235	335	435	587	724	170	245	397
f	300	400	500	650	800	229	305	457
g	22	15	15	15	21	22	15	15
h	42	42	42	42	42	42	42	42
k	418	485	581	681	772	407	489	640
l	337	404	500	600	691	326	408	559
m	412	412	412	412	412	412	412	412
n	34	34	34	34	34	34	34	34

Dimensioni del terminale

Dimensioni	[mm]
o	260
p	170
q	114



Lunghezza del cavo della cella di carico per la Versione t

Portata	Cella di carico in acciaio inossidabile sigillata ermeticamente
da 0 a 30 kg	1,5 m
60 - 600 kg	2,5 m



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche

©01/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30481025 B

MarCom Industrial

www.mt.com

Per ulteriori informazioni, consultare