

Pipette Calibration Workstation



Sistemi di taratura MCP per pipette mono- e multicanale

Estremamente veloce

Estremamente compatto

Facile da usare

Produttività migliorata

Tarare con una velocità fino a 16 volte superiore

METTLER TOLEDO

Taratura di pipette multicanale

La sfida

Quanto tempo passate a controllare le vostre pipette multicanale? Tutte le vostre pipette escono dalla vostra azienda in condizioni perfette? Siete sicuri che ogni canale nelle pipette multicanale sia conforme alle normative e specifiche da osservare nell'uso quotidiano?



Testare e tarare pipette multicanale in conformità alla normativa ISO 8655 è un lavoro monotono e che richiede tempo. Con una bilancia analitica è un lavoro che può richiedere fino a 4 ore. Anche un controllo veloce con sole quattro misurazioni per canale richiede molto tempo. Di conseguenza, spesso vengono controllati solo singoli canali di pipette multicanale, cosa che può provocare degli errori di misura. Un tale modo di procedere non è conforme alle normative ISO e può essere causa di problemi e reclami.



... la nostra soluzione:

La nuova stazione di lavoro per taratura di pipette multicanale MCP di METTLER TOLEDO esegue questa operazione in un modo facile ed estremamente economico. Molto compatta e ineguagliabile in termini di velocità, è in grado di tarare pipette a 8 e a 12 canali in conformità alla normativa ISO 8655 in soli 14 minuti. Contribuirà a far aumentare la vostra produttività e a farvi risparmiare una notevole quantità di denaro - inoltre ogni singolo canale viene controllato per assicurare l'affidabilità al 100%.

La stazione di lavoro MCP

Un sistema perfetto

La stazione di lavoro MCP è progettata per varie applicazioni. In laboratori di taratura viene usata per la taratura completa di pipette in conformità alle normative ISO, le tolleranze del produttore e le specifiche del cliente.

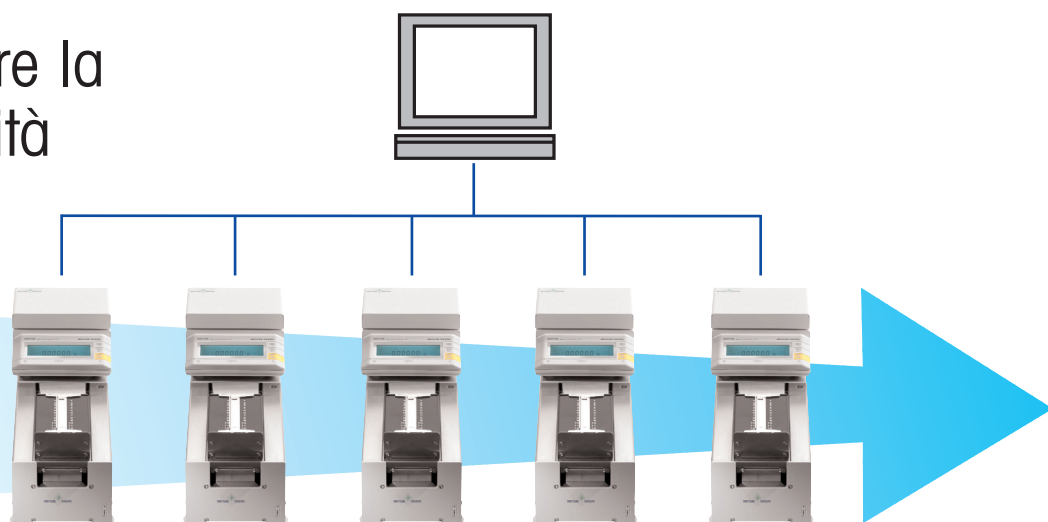
I produttori di pipette possono essere certi che i loro clienti ricevono solo pipette della migliore qualità e in condizioni perfette. Grazie alla loro struttura modulare, ad una stazione di lavoro MCP possono essere collegate fino a cinque altre

stazioni. I modelli MCP4 e MCP5 sono ideali per una taratura delle pipette rapida e ad alta capacità di trattamento. Il sistema cresce insieme alle vostre necessità, il che protegge i vostri investimenti e garantisce il massimo ritorno del capitale investito (ROI).

... per aumentare la vostra produttività

Fino a
più veloce
con MCP

16x



Test ISO 10 misurazioni, 12 canali, 3 volumi (10%, 50%, 100%) 360 misurazioni

Utile sul capitale investito	Bilancia convenzionale	MCP2	MCP3	MCP4	MCP5
Tempo di taratura per pipetta (min.)	300	30	21	17	14
Numero di tarature al giorno	1,6	14,4	20,6	25,4	30,9
Costi per taratura (EUR)	75,00	25,00	17,50	14,17	11,67
Resa dell'investimento dopo un numero di tarature		459	542	626	688
Resa dell'investimento dopo un numero di giorni		32	26	25	22

Presupposti: Orario di lavoro 36 ore alla settimana, 2160 minuti alla settimana, tariffa oraria EUR 50, EUR 0,8333 al minuto

Il sistema MCP

La soluzione completa

La nostra competenza - i vostri vantaggi. Completamente equipaggiato per la migliore ergonomia e la massima velocità. Sono stati sviluppati dei banchi funzionali ed ergonomici per 2 o 5 MCP per la taratura in laboratori di controllo qualità al fine di garantire un lavoro rapido e senza affaticamento.

- Taratura completa di tutti i canali
- Compatto ed ergonomico
- Esente da vibrazioni poiché il tavolo di pesata è disaccoppiato meccanicamente
- Pompa di scarico incorporata



Pipette multicanale vengono tarate facilmente, rapidamente ed in modo economico grazie al meccanismo di trasporto fornito in dotazione.

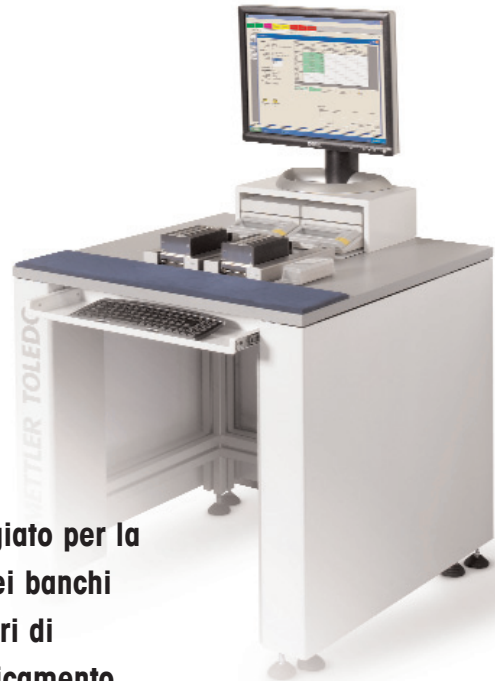


Pipette monocanale semplicemente sostituiscono il meccanismo di trasporto con la vasca di evaporazione e tarano anche le vostre pipette monocanale.



Il sistema MCP5 ad alta capacità di trattamento

Le stazioni di lavoro MCP4 e MCP5 sono ideali per una taratura delle pipette ad alta capacità di trattamento. Quando il numero di pipette cresce, il sistema cresce insieme alle vostre necessità, proteggendo i vostri investimenti e garantendo il massimo ritorno del capitale investito (ROI).



Estremamente compatto

Taglia di una bilancia analitica



Facile da usare

Valutazione automatica di tutte le tarature

Estremamente veloce

Tara 12 canali secondo la normativa ISO 8655 in soli 14 minuti

Estremamente flessibile

Per pipette mono- e multicanale

Molto economico

Fino a 16 volte più veloce rispetto a una bilancia convenzionale



Sistema di taratura MCP

Stazione di lavoro MCP

Dati tecnici



Dati tecnici stazione di lavoro MCP

Numero di canali	Fino a 12
Volume contenitore	16 ml con segnalazione del livello di riempimento
Vasca di evaporazione	incorporata
Risoluzione	0,01 mg
Capacità massima	101 g
Ripetibilità (s)	0,02 mg
Incertezza di misurazione standard	0,02 mg
Tempo di stabilizzazione (tip.)	5 s
Dimensioni (L x L x A)	510 x 177 x 165 mm
Peso	8 kg, 15 kg con custodia di trasporto

Spazio richiesto

Numero di stazioni di lavoro MCP	2	3	4	5
Spazio richiesto per il banco (larghezza) mm	400	600	800	1000

Attrezzatura standard: custodia di trasporto, pompa a quattro canali per lo scarico del contenitore di pesata, contenitore per raccogliere l'acqua distillata, tutti gli hub e i cavi necessari.

Sistema di taratura

Dati tecnici



Spazio richiesto	MCP2	MCP5
Lunghezza x Larghezza x Altezza (mm)	820 x 820 x 784 (+/- 40)	1527 x 1572 x 784 (+/- 40)
Pompa di scarico	4 canali	4 canali
Tempo di taratura secondo la normativa ISO 8655	30 min.	14 min.
Capacità del fluido di taratura	32 ml (16 ml per canale)	80 ml (16 ml per canale)

Accessori MCP

Pompa di scarico a 4 canali	11138252
Tubi di vetro (gruppo di 5)	11138253
Kit monocanale con vasca di evaporazione grande (100 ml)	11138008
Kit monocanale con vasca di evaporazione di 20 ml	11138006
Kit di taratura*	11138254

* peso da 20 g E2 con certificato, piatto di pesata, schermo di protezione, pinzette



www.mt.com/pipcal

Per ulteriori informazioni

Mettler-Toledo AG

Tecnologie di pesata e laboratorio
CH-8606 Greifensee, Svizzera
Tel. +41-44-944 22 11
Fax +41-44-944 30 60

Documento soggetto a modifiche tecniche
© 01/2007 Mettler-Toledo GmbH
Stampato in Svizzera 11795615



ServiceXXL
Tailored Services

Certificato di qualità.

Sviluppo, produzione e verifiche in conformità alla normativa ISO 9001. Sistema di gestione ambientale in conformità alla normativa ISO 14001.

Assistenza in tutto il mondo.

La nostra rete di assistenza garantisce la massima disponibilità e durata del vostro prodotto.



"Communauté Européenne".

Questo marchio CE è la vostra garanzia che i nostri prodotti sono conformi alle ultime direttive europee.