

Descrizione dei profili di pesatura per la bilancia Cubis® MCA

Questo documento descrive come il comportamento di pesatura e la funzionalità nella pesatura possono essere adattati individualmente per un'ampia varietà di compiti di pesatura con la vostra applicazione. Vengono forniti esempi per illustrare come impostare e utilizzare la bilancia nella pratica.



Riassunto esecutivo

La bilancia da laboratorio Cubis® MCA Premium permette di creare un profilo con caratteristiche e funzioni di pesata specifiche per ogni compito di pesata in laboratorio. Insieme alle funzioni complete per una pesata affidabile, questo garantisce risultati di pesata affidabili.

1	Caratteristiche di pesatura e funzione di pesatura	3
2	Profili di pesatura per i compiti	3
2.1	Profili di pesatura specificati	3
2.2	Impostazioni nei profili di pesatura	3
2.2.1	Condizioni ambientali	4
2.2.2	Filtro di applicazione	4
2.2.3	Stabilità	4
2.2.4	Ritardo di stabilità	5
2.2.5	Azzeramento / taratura	5
2.2.6	Azzeramento automatico	5
2.2.7	Seconda memoria di tara / Tara preimpostata 1	5
2.2.8	Unità disponibili	5
2.2.9	Risoluzioni disponibili	6
2.3	Panoramica delle impostazioni nei profili di pesatura specificati	6
3	Impostazioni generali per la pesatura	7
3.1	Pesata affidabile	7
3.1.1	modalità di esecuzione isoCAL	7
3.1.2	Regola limite isoCAL	8
3.1.3	Calibrazione utente forzata	8
3.1.4	Livello di sicurezza	8
3.2	Precarico	9
3.2.1	Impostare il precarico	9
3.2.2	Cancellare il precarico	9
3.3	Peso minimo	9
3.3.1	estensione della funzione minUSP	9
3.3.2	Pharma QAPP: USP Advanced	9
3.4	Incertezza di misura	9
3.4.1	Visualizzazione dinamica dell'estensione della funzione di incertezza di misura	9
3.5	Comportamento all'avvio	10
3.5.1	Azzeramento iniziale / taratura	10
4	Esempi di applicazioni	10
4.1	Pesatura con il profilo di pesatura disponibile	10
4.1.1	Impostazione	10
4.1.2	Applicazione	10
4.2	Pesatura con nuovo profilo di pesatura	10
4.2.1	Impostazione	10
4.2.2	Applicazione	11

1 Caratteristiche di pesatura e funzione di pesatura

Per ogni compito, cioè il compito di pesatura con la sua applicazione speciale, le caratteristiche di pesatura necessarie e la funzionalità di pesatura richiesta sono definite attraverso un profilo di pesatura.

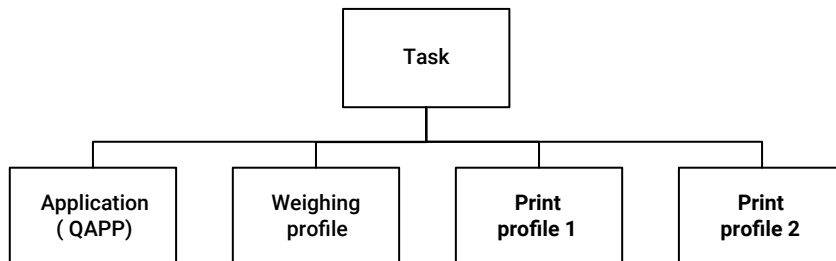


Figura 1: Profilo di pesatura, componente di un compito

All'avvio del rispettivo compito, le impostazioni per la pesatura memorizzate nel profilo di pesatura vengono caricate e attivate in modo corrispondente per il compito di pesatura e l'applicazione.

Insieme alle impostazioni specifiche per il compito attraverso il profilo di pesatura, ci sono anche impostazioni generali per la pesatura nelle impostazioni del dispositivo.

2 Profili di pesatura per i compiti

2.1 Profili di pesatura specificati

Diversi profili di pesatura sono stati impostati in fabbrica per la bilancia. I profili di pesatura possono essere modificati, cancellati o creati ex novo. Una volta che i profili di pesatura sono stati impostati, possono essere utilizzati per vari compiti.

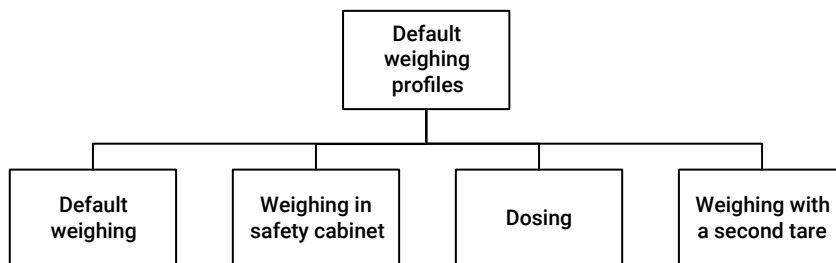


Figura 2: profili di pesatura specificati

Il profilo di pesatura [Default weighing] viene utilizzato per le operazioni [Weighing] e [Internal adjustment] impostate in fabbrica.

Per i nuovi compiti creati, questi profili di pesatura specificati possono essere selezionati direttamente, oppure nuovi profili di pesatura devono essere creati in anticipo in base alle esigenze.

2.2 Impostazioni nei profili di pesatura

Le impostazioni della bilancia sono divise in tre gruppi. Il primo gruppo definisce il comportamento di pesatura a seconda del luogo di installazione della bilancia e dell'applicazione. Il secondo gruppo determina la funzionalità delle funzioni di azzeramento e tara per la pesatura. E il terzo gruppo definisce le unità disponibili e le risoluzioni che possono essere impostate per la pesatura all'inizio dell'applicazione.

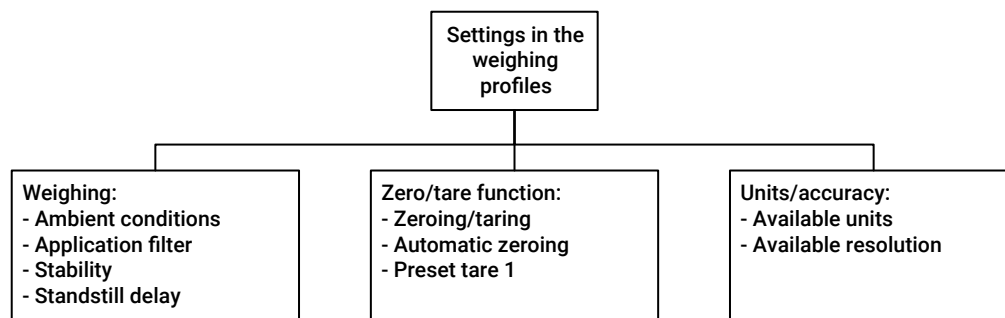


Figura 3: Impostazioni nei profili di pesatura

A seconda della legislazione nazionale, non tutte le impostazioni e le funzioni possono essere selezionate per le bilance valutate a norma (calibrate).

Ogni profilo di pesatura ha un nome unico e anche una descrizione del profilo, rendendo il profilo più facile da riconoscere e utilizzare per i compiti necessari.

2.2.1 Condizioni ambientali

Per adattare la bilancia alle diverse condizioni ambientali, come l'agitazione degli edifici, le vibrazioni e, in misura minore, anche i movimenti dell'aria.

Il tempo di assestamento della bilancia, la determinazione dell'arresto e la velocità di visualizzazione o di uscita dei valori di peso sono adattati a condizioni sempre più difficili.

Le impostazioni per le condizioni ambientali sono:

- **Molto stabile:** Condizioni ideali, (modalità di pesatura 1: filtro debole, uscita veloce). Tavolo molto stabile vicino al muro, stanza chiusa e calma, senza correnti d'aria. Tracciamento più veloce dei valori di peso durante i cambi di carico con un'alta velocità di uscita. Sequenza di visualizzazione ad es. 20 volte al secondo. La sequenza di visualizzazione può anche essere inferiore in caso di bilance ad alta risoluzione.
- **Stabile:** Condizioni di laboratorio normali, (modalità di pesatura 2: filtro normale, impostazione predefinita). Tavolo stabile, poco movimento nella stanza, meno correnti d'aria. Successione rapida dei valori di pesatura. Sequenza di visualizzazione, ad esempio, 10 volte al secondo.
- **Instabile:** Per esempio: Produzione / condizioni meno sicure, (modalità di pesatura 3: filtro forte, uscita più lenta). Scrivania semplice, stanza con macchinari o personale in movimento, leggere correnti d'aria. Successione ritardata dei valori pesati con velocità di uscita ridotta, ad es. 5 volte al secondo.
- **Molto instabile:** Vibrazioni sotterranee notevoli e lente, (modalità di pesatura 4: filtro molto forte, uscita molto lenta). Notevoli fluttuazioni dell'edificio / campione in movimento, movimenti d'aria molto forti. Successione molto ritardata dei valori pesati e lunga attesa per l'arresto con velocità di uscita ulteriormente ridotta, ad esempio 2,5 volte al secondo.

2.2.2 Filtro di applicazione

Per personalizzare i filtri al tipo di pesatura o applicazione.

- **Pesa (lettura finale):** Pesatura statica / controllo del peso, (impostazione predefinita). Attiva un filtro che permette un cambio veloce del display per cambiamenti di carico molto veloci. I cambiamenti del display con variazioni di carico minime (nell'intervallo delle cifre) avvengono più lentamente.
- **Dosing (filling mode):** Riempimento dei recipienti / dosaggio. Attiva un filtro che permette una successione di visualizzazione molto veloce con cambiamenti di carico minimi, ad esempio, quando si dosano o si riempiono i recipienti).

2.2.3 Stabilità

Standstill imposta il criterio a partire dal quale il valore pesato deve essere visualizzato di nuovo come stabile dopo un cambiamento. L'unità del valore pesato è l'icona per lo standstill. L'unità viene visualizzata non appena il valore pesato è costante entro un intervallo definito.

- **Precisione molto alta:** Criterio più elevato per la stabilità e per la visualizzazione dell'arresto.

- Alta precisione: Alto criterio per l'arresto.
- Precisione media: Criterio normale per lo standstill (impostazione predefinita).
- Veloce: Il criterio di stabilità è basso, lo standstill viene visualizzato velocemente.
- Molto veloce: Criterio ancora più basso, l'arresto arriva molto velocemente.
- Massimo veloce: Criterio il più basso, lo standstill viene massimo veloce.

2.2.4 Ritardo di stabilità

Oltre al criterio di arresto, la visualizzazione dell'arresto può anche essere personalizzata da un ritardo. Questa impostazione, per esempio, permette di compensare i disturbi che diminuiscono lentamente.

- Molto breve: Ritardo molto breve, lo standstill viene anche visualizzato molto presto dopo aver raggiunto il criterio di standstill.
- Breve: Ritardo breve per condizioni normali (impostazione predefinita).
- Medio: Ritardo medio, ad esempio, per superare le turbolenze nella stanza di pesatura, che (nel caso delle bilance analitiche) sono causate dalla chiusura della porta.
- Lungo: Ritardo lungo, per disturbi più duraturi e più disordini.

2.2.5 Azzeramento / taratura

Questa impostazione definisce il comportamento della funzione di azzeramento e tara.

- Senza stabilità: La funzione del pulsante [Azzeramento] o [Tara] viene eseguita immediatamente quando si preme il pulsante; non c'è controllo dell'arresto.
- Dopo la stabilità: La funzione del pulsante [Azzeramento] o [Taratura] viene eseguita solo dopo il raggiungimento dell'arresto. La funzione può essere interrotta nel caso in cui non venga raggiunto l'arresto. (Impostazione predefinita)
- Alla stabilità: La funzione del pulsante [Azzeramento] o [Taratura] viene eseguita solo se il pulsante viene premuto quando è presente l'arresto; altrimenti, non vi è alcuna funzione.

A seconda della legislazione nazionale, non tutte le impostazioni possono essere selezionate per le bilance valutate in conformità (calibrate).

2.2.6 Azzeramento automatico

Attivare o disattivare l'azzeramento automatico della bilancia. Se la funzione è attivata, il display viene automaticamente mantenuto al valore zero, se la deviazione dallo zero è inferiore ad esempio a una cifra. Se la funzione è disattivata, l'azzeramento del display deve essere effettuato con il tasto . L'impostazione predefinita è impostata su [On].

2.2.7 Seconda memoria di tara / Tara preimpostata 1

Una seconda memoria di tara può essere attivata in aggiunta alla funzione di tara. Non solo i valori pesati possono essere ripresi in questa memoria di tara, ma anche il valore della tara può essere inserito come [Preset tare 1]. Questa memoria può anche essere cancellata usando il pulsante. L'impostazione predefinita è [Off] per questa funzione.

2.2.8 Unità disponibili

Questo definisce quale unità deve essere disponibile nel compito e può essere impostato all'inizio dell'applicazione.

Le unità [Milligr.] e [Grams] o [Grams] e [Kilogr.] sono impostate di default.

Partendo dall'unità di base [Grammi], la conversione nell'altra unità viene effettuata tramite il fattore; uno spostamento del punto decimale e un intervallo di scala assicurano che la risoluzione in questa unità non sia maggiore di quella dell'unità di base.

Unità	Fattore	Visualizza
Milligrammi	1000,0	mg
Grammi	1,0	g
Chilogrammi	0,001	kg

Carati	5,0	ct
Libbre	0.00220462262184878	lb
Once	0.0352739619495804	oz
Troy once	0,032150747	ozt
tael di Hong Kong	0,02671725	tlh
Singapore tael	0,02645544638	tls
Taiwanese tael	0,02666666	tlt
Tael cinesi	0,02645547175	tlc
Grani	15,43235835	GN
Pennyweights	0,643014931	dwt
Momme	0.2666666666666667	mom
Tola	0,0857333381	tol
Baht	0.06578947436	bat
Mesghal	0,217	MS
Newton	0,00980665	N

Le unità che possono essere selezionate qui dipendono dal modello della bilancia (gamma di carico) e dalla legislazione nazionale nel caso di bilance valutate in conformità (calibrate).

2.2.9 Risoluzioni disponibili

Per l'applicazione nel compito, la risoluzione o le risoluzioni che devono essere disponibili per la pesatura possono essere definite qui e possono essere impostate all'inizio.

- Tutte le cifre attive: Tutte le cifre decimali sono sempre visualizzate sul display. (Impostazione predefinita)
- Ultima cifra spenta al cambio di carico: L'ultima cifra decimale sul display viene spenta dopo un cambio di carico fino al raggiungimento dell'arresto.
- L'ultima cifra dell'intervallo di scala 1: L'ultima posizione decimale mostra sempre la 1a divisione. In altre unità questo può comportare una riduzione di una posizione del display.
- Ultima cifra spenta: L'ultima cifra del display è generalmente spenta.

A seconda della legislazione nazionale, non tutte le risoluzioni possono essere selezionate per le bilance valutate in conformità (calibrate).

2.3 Panoramica delle impostazioni nei profili di pesatura specificati

Profilo di pesatura/ Impostazioni predefinite	Pesa predefinita	Pesatura in armadietto di sicurezza	Dosaggio	Pesatura con una seconda tara
Condizioni ambientali	Stabile	Instabile	Stabile	Stabile
Filtro di applicazione	Pesatura (lettura finale)	Pesatura (lettura finale)	Dosaggio (modalità di riempimento)	Pesatura (lettura finale)
Stabilità	Media precisione	Alta precisione	Media precisione	Media precisione
Ritardo di stabilità	Breve	Medio	Breve	Breve
Azzeramento / taratura	Dopo la stabilità	Dopo la stabilità	Dopo la stabilità	Dopo la stabilità
Azzeramento automatico	Su	Su	Su	Su
Tara preimpostata 1	Off	Off	Off	Su

Unità disponibili	(mg), g, (kg)	(mg), g, (kg)	(mg), g, (kg)	(mg), g, (kg)
Risoluzioni disponibili	Tutte le cifre su	Tutte le cifre su	Tutte le cifre su	Tutte le cifre su

Le differenze rispetto al profilo [Pesata di default] sono evidenziate in grassetto. A seconda del modello, le unità specificate sono [mg] e [g] o [g] e [mg].

3 Impostazioni generali per la pesatura

3.1 Pesata affidabile

3.1.1 modalità di esecuzione isoCAL

La funzione isoCAL è una funzione di regolazione interna della bilancia completamente automatica, che viene eseguita dopo determinati intervalli di tempo o cambiamenti di temperatura, così come dopo un livellamento riuscito.

La modalità di esecuzione della funzione isoCAL può essere impostata a seconda delle esigenze.

- **Off:** La funzione isoCAL è disattivata. A seconda della legislazione nazionale, questa impostazione non è possibile nelle bilance valutate in conformità (calibrate), oppure la bilancia può essere utilizzata solo in un campo di temperatura limitato.
- **Mostra campo di stato, avvio manuale:** Il pulsante [isoCAL] lampeggiante visualizza la richiesta di regolazione in base a tempo, temperatura o livellamento. La funzione isoCAL deve essere avviata manualmente utilizzando questo pulsante.
- **On, esecuzione automatica:** La funzione isoCAL viene avviata automaticamente se la richiesta di regolazione basata su tempo, temperatura o livellamento è presente e sono soddisfatte specifiche precondizioni. (Impostazione predefinita)

I seguenti sono i prerequisiti per un'esecuzione automatica di isoCAL:

- La bilancia è caricata con meno del 2 % del carico massimo (Max).
- La bilancia non è stata usata per più di 2 minuti, cioè non c'è stato nessun cambio di carico e nessun funzionamento della bilancia.

L'esecuzione automatica viene annunciata con un messaggio. Se il saldo viene usato durante questo tempo, allora non c'è esecuzione e i prerequisiti vengono controllati di nuovo.

La funzione può anche essere avviata manualmente usando il pulsante [isoCAL] lampeggiante.

Gli intervalli di tempo e i cambiamenti di temperatura all'ultima regolazione, che portano alla risoluzione di isoCAL, dipendono dal modello.

Serie: Cubis®	isoCAL temperatura gamma	isoCAL tempo criterio	Precisione classe	Numero di passi che possono essere calibrati
Modelli	[K]	[h]		
MCx524S *1 MCx524P *1 MCx5203S *1 MCx5203P *1 MCx14202S MCx14202P MCx10202S	1.5	6	1	
MCx2.7S MCx10.6S MCx6.6S MCx3.6P MCx225S MCx225P MCx125S MCx125P MCx324S MCx324P MCx224S MCx124S MCx3203S MCx2203S MCx2203P MCx1203S	1.5	12	1	

MCx5202S	2	12	1	
MCx623S MCx623P MCx323S MCx8202S MCx6202S MCx6202P MCx4202S MCx2202S MCx1202S MCx32202P *3 MCx70201S MCx50201S MCx70200	2	12	2	> 40000 *2
MCx12201S MCx8201S MCx5201S MCx36201S MCx36201P MCx20201S MCx11201S MCx36200S	4	12	2	< 40000

*1 isoCAL non può essere disattivato.

*2 Alcuni modelli anche < 40000. (Causato dal dispositivo del modulo di livello superiore).

*3 Non come modello calibrato.

3.1.2 Regola limite isoCAL

La regola limite determina la soglia per avvisare l'utente di deviazioni nella calibrazione/regolazione. Può riferirsi a una linea guida stabilita o a un limite definito dall'utente. L'avviso può essere eliminato se la deviazione è considerata accettabile.

- Farmacopea europea (Ph.Eur.): Imposta un limite di avviso dello 0.05 %.
- USP: Imposta un limite di avviso dello 0.10 %.
- Limite di avviso definito dall'utente: Utilizza il limite di avviso definito dall'utente e configurato di seguito.

3.1.3 Calibrazione utente forzata

In quanto strumento di misura elettronico, la bilancia deve essere testata e calibrata con pesi di prova per l'uso in processi rilevanti per la qualità. Per garantire che la bilancia sia stata calibrata dall'utente prima dell'uso, è possibile selezionare le seguenti modalità:

- Off: nessun controllo (Spento)
- Giornaliero: controlla se la calibrazione dell'utente è stata eseguita lo stesso giorno.
- Settimanale: controlla se è stata eseguita una calibrazione utente negli ultimi sette giorni.
- Mensile: controlla se una calibrazione utente è stata eseguita nello stesso mese.

Prima di avviare un'attività, la bilancia controlla se è stata eseguita una calibrazione utente in base all'impostazione temporale selezionata. La calibrazione utente può essere eseguita solo con il QAPP "Calibrazione utente" del pacchetto "Pharma". Assicurarsi che il QAPP sia autorizzato e disponibile come task. Se è richiesta la calibrazione utente, all'avvio del task viene visualizzato un messaggio.

3.1.4 Livello di sicurezza

Il livello di sicurezza determina come deve essere gestito il messaggio per il livellamento o l'esecuzione di isoCAL. Per le bilance classificate di conformità (calibrate), il livello di sicurezza è automaticamente al livello più alto e non può essere ridotto con queste impostazioni.

- Off: Il messaggio per il livellamento o l'esecuzione di isoCAL non viene considerato all'inizio dell'attività. L'esecuzione della funzione Leveling o isoCAL può essere attivata manualmente tramite il rispettivo pulsante sul display.
- Attenzione: Se all'inizio del task è presente un messaggio per il livellamento o l'esecuzione di isoCAL, viene effettuato automaticamente un salto alla rispettiva esecuzione della funzione. Il messaggio rimane intatto in caso di aborto. L'esecuzione della funzione di livellamento o di isoCAL può essere attivata manualmente tramite il rispettivo pulsante sul display. (Impostazione predefinita)
- Strict: Se all'inizio del task è presente un messaggio per il livellamento o l'esecuzione di isoCAL, viene effettuato automaticamente un salto alla rispettiva esecuzione della funzione. Se si interrompe la funzione, il task non viene avviato; la funzione per il messaggio deve essere eseguita. Se durante l'esecuzione del task appare un messaggio, il valore pesato viene contrassegnato come non valido. La presa in carico di questo valore ponderato viene bloccata automaticamente. Il valore ponderato può essere ripreso solo quando la funzione per il messaggio è stata eseguita.

3.2 Precarico

Le attrezzature tecniche che dovrebbero essere permanentemente sulla bilancia, come un set di determinazione della densità, possono così essere prese in considerazione, consentendo funzioni di calibrazione e regolazione, come l'isoCAL, nonostante la presenza di un carico.

Questa funzione è bloccata nelle bilance classificate a norma (calibrate).

3.2.1 Impostare il precarico

Il carico presente sulla bilancia viene impostato come precarico e quindi preso in considerazione per il punto zero della bilancia. Il campo di pesatura viene ridotto dal precarico impostato.

3.2.2 Cancellare il precarico

Cancella il precarico impostato; quindi non viene più considerato. Il punto zero e l'intervallo di pesatura sono di nuovo come erano prima che il precarico fosse impostato.

3.3 Peso minimo

L'estensione della funzione peso minimo per il monitoraggio del campo di lavoro ammissibile può essere utilizzata solo dopo essere stata attivata tramite il QAPP Center.

È una QAPP del pacchetto [Pharma] e può essere utilizzata gratuitamente per 30 giorni, dopodiché è necessario acquistare una licenza.

3.3.1 estensione della funzione minUSP

Questa estensione della funzione minUSP monitora la conformità dell'intervallo di lavoro consentito secondo la sezione 41 della US Pharmacopeia (USP) e avvisa l'utente quando i valori di pesatura scendono al di sotto dell'intervallo di lavoro.

La funzione minUSP può essere attivata/disattivata nel menu Impostazioni sotto Impostazioni dispositivo.

Il punto di partenza del campo di lavoro deve essere inserito come parametro in linea con la sezione 41 della US Pharmacopeia (USP). Per calcolare il punto di partenza valido, è possibile utilizzare QAPP USP Advanced o contattare il servizio assistenza Sartorius.

La funzione minUSP è anche in grado di contrassegnare come non validi i valori di misurazione al di fuori del campo di lavoro, impedendo così il trasferimento di valori non consentiti.

La funzione minUSP può essere utilizzata anche per monitorare i campi di lavoro in linea con altre normative, calcolando e inserendo il punto di partenza di conseguenza.

3.3.2 Pharma QAPP: USP Advanced

L'applicazione USP Advanced determina il valore per il punto di partenza dell'intervallo di lavoro consentito secondo la US Pharmacopeia (USP), capitolo 41. La procedura inizia con il test di ripetibilità in cui vengono misurati 10 valori di peso dello stesso peso e la bilancia viene azzerata/tarata automaticamente tra le misurazioni. Il secondo segmento di test è il test di precisione, che utilizza un peso OIML o ASTM o un peso calibrato per acquisire un valore di peso.

L'applicazione USP Advanced calcola la deviazione standard, l'intervallo operativo minimo (ORmin), l'intervallo operativo massimo (ORmax) e determina se il risultato del test di ripetibilità e accuratezza soddisfa i requisiti del capitolo 41 di USP.

3.4 Incertezza di misura

La visualizzazione dinamica dell'incertezza di misura in relazione al valore del peso è un'estensione di funzione che deve essere prima attivata dal Centro QAPP.

Può essere utilizzata gratuitamente per 30 giorni prima di dover acquistare una licenza.

3.4.1 Visualizzazione dinamica dell'estensione della funzione di incertezza di misura

L'estensione della funzione offre un calcolo e una visualizzazione diretta dell'incertezza di misura per un valore pesato in base alla linea guida EURAMET cg-18 secondo i dati documentati dalla Sartorius nel certificato di calibrazione.

L'attivazione avviene nel menu Impostazioni nel sottomenu Impostazioni dispositivo con i valori indicati nel certificato di taratura.

La visualizzazione dell'incertezza può essere fatta opzionalmente come valore relativo (U), valore assoluto (U*) o come precisione di processo (PA).

Se la funzione è attivata, l'incertezza di misura viene visualizzata nella schermata di pesatura dinamicamente al valore di pesatura effettivo e può, inoltre, essere documentata nelle stampe.

I dettagli sullo sfondo e sul calcolo possono essere presi da un libro bianco separato.

3.5 Comportamento all'avvio

3.5.1 Azzeramento iniziale / taratura

L'azzeramento o la tara automatici dopo l'accensione della bilancia possono essere attivati o disattivati indipendentemente dai profili di pesatura nelle impostazioni del dispositivo sotto il comportamento all'accensione nella voce di menu [Initial zeroing/taring].

4 Esempi di applicazioni

Gli esempi di applicazione si riferiscono alla versione MCA dal pacchetto 09-03-04.01.xx in poi, insieme alle opzioni di impostazione e alle funzionalità che contiene. Per l'impostazione dei profili di pesatura e dei compiti sono necessari i diritti utente appropriati.

4.1 Pesatura con il profilo di pesatura disponibile

Questo esempio descrive l'impostazione e l'applicazione di un compito di pesatura utilizzando un profilo di pesatura esistente, ad esempio, [Pesatura nell'armadio di sicurezza].

4.1.1 Impostazione

Fasi di configurazione:

1. Assegnate il profilo di pesatura [Pesatura nell'armadio di sicurezza] al vostro compito, ad esempio, [La mia pesatura nell'armadio di sicurezza].
 - a. Aprite il menu [Task management].
 - b. Usa il pulsante [+] per attivare la creazione di un nuovo compito.
 - c. Selezionare l'applicazione [Weighing].
 - d. Se necessario, specificate il numero di identificatori per il lotto (batch) e i campioni. Tutto il resto è descritto negli esempi di applicazione per la stampa.
 - e. Selezionare il profilo di pesatura [Weighing in safety cabinet] e poi selezionare un profilo di stampa adatto alla propria applicazione.
 - f. In seguito, inserite il nome e la descrizione del compito, selezionate i ruoli utente e salvate il compito.

Nota: Allo stesso modo, ulteriori compiti di pesatura possono essere creati con i profili di pesatura preimpostati [Dosing] o [2nd tare memory].

4.1.2 Applicazione

Passi dell'utente:

1. Avviare l'ordine per es. [La mia pesatura nell'armadio di sicurezza] con il profilo di pesatura assegnato [Pesatura nell'armadio di sicurezza].
2. Se avete selezionato degli identificatori per il lotto, questi devono ora essere inseriti o scannerizzati.
3. L'applicazione [Pesatura] viene quindi attivata con le impostazioni definite nel profilo di pesatura e quindi con un comportamento di pesatura adattato.

4.2 Pesatura con nuovo profilo di pesatura

Questo esempio descrive come impostare un nuovo profilo di pesatura, per esempio, usando più unità, e come applicarlo in un nuovo compito [Pesare con le unità g, ct, lb].

4.2.1 Impostazione

Fasi di configurazione:

1. Configurare un profilo di pesatura, per esempio, [Pesatura con le unità g, ct, lb].
 - a. Aprite il menu [Settings].
 - b. Passare a [Profili di pesatura e stampa] -> [Pesatura].
 - c. Utilizzare il pulsante [+] per attivare la creazione di un nuovo profilo di pesatura.
 - d. Vengono visualizzate le impostazioni per il comportamento di pesatura in base al sito di installazione e all'applicazione. Se queste impostazioni corrispondono alla vostra applicazione, potete passare al gruppo successivo. Altrimenti, selezionare le impostazioni necessarie per il sito di installazione e l'applicazione.
 - e. Il gruppo successivo contiene la funzione di azzeramento e tara. Passate al gruppo successivo se le funzioni predefinite sono adatte alla vostra applicazione, altrimenti selezionate la funzione desiderata.
 - f. Successivamente, vengono visualizzate le unità e le risoluzioni disponibili.
 - g. Aprire la selezione delle unità disponibili e selezionare le unità che si desidera avere a disposizione nella

propria applicazione, ad esempio l'unità g, ct e lb. A seconda del modello e della legislazione nazionale, non tutte le unità possono essere selezionate per le bilance a norma (tarate).

- h. Aprire la selezione delle risoluzioni disponibili e selezionare le risoluzioni che si desidera avere a disposizione nella propria applicazione. A seconda della legislazione nazionale, non tutte le risoluzioni possono essere selezionate per le bilance valutate a norma (calibrate).
 - i. Successivamente, assegnate un nome e una descrizione unici al profilo di pesatura. Questo è importante se si desidera utilizzare questo profilo per altre applicazioni.
2. Assegnare il profilo di pesatura [Pesatura con unità g, ct, lb] al vostro compito, ad esempio, [La mia pesatura con le unità g, ct, lb].
 - a. Aprite il menu [Task management].
 - b. Usa il pulsante [+] per attivare la creazione di un nuovo compito.
 - c. Selezionare l'applicazione [Weighing].
 - d. Se necessario, specificate il numero di identificatori per il lotto (batch) e i campioni. Tutto il resto è descritto negli esempi di applicazione per la stampa.
 - e. Selezionare il profilo di pesatura [Weighing with units g, ct, lb] e poi selezionare un profilo di stampa adatto alla propria applicazione.
 - f. In seguito, inserite il nome e la descrizione del compito, selezionate i ruoli utente e salvate il compito.

Nota: Allo stesso modo, possono essere creati ulteriori profili di pesatura con impostazioni specifiche, che possono poi essere utilizzati per compiti nuovi o esistenti.

4.2.2 Applicazione

Passi dell'utente:

1. Per esempio, avviate l'ordine [La mia pesatura con l'unità g, ct, lb] con il profilo di pesatura [Pesatura con l'unità g, ct, lb] assegnato ad esso.
2. Se avete selezionato degli identificatori per il lotto, questi devono ora essere inseriti o scannerizzati.
3. L'applicazione [Pesatura] viene quindi attivata con le impostazioni definite nel profilo di pesatura per il comportamento di pesatura.
4. Premere il pulsante con l'unità visualizzata, le unità e le risoluzioni rilasciate vengono visualizzate in una lista.
5. Seleziona l'unità e la risoluzione con cui vuoi lavorare nell'applicazione.