

Concept de la balance Cubis® MCA

Cette description donne un aperçu du concept d'appareil et d'utilisation de la balance de laboratoire Sartorius Cubis® MCA. Elle contient une explication des principes de base, des structures de menu et du concept de combinaison de profils.



Résumé exécutif

La balance de laboratoire Cubis® MCA répond aux conditions et exigences spécifiques, tant pour un usage quotidien en laboratoire que pour les normes plus strictes de l'industrie pharmaceutique, grâce à son concept de commande et de configuration intuitif. Tous les réglages sont rapidement accessibles et peuvent être facilement modifiés via le menu. De plus, la combinaison de profils permet une réutilisation efficace de différents réglages.

1	Concept de l'appareil	3
1.1	Utilisation de l'appareil	3
1.2	Concept d'utilisation	3
1.2.1	Éléments de commande Menu principal	3
1.2.2	Éléments de commande dans la gestion des tâches	4
1.2.3	Éléments de commande dans l'affichage de la pesée	4
2	Menu de l'appareil	5
2.1	Structure du menu	6
3	QAPPs	7
4	Profils	8

1 Concept de l'appareil

Vous trouverez ici un aperçu des thèmes suivants :

- Commande de l'appareil.
- Concept de commande et éléments de commande
- Le menu de l'appareil.
- Profils.

1.1 Utilisation de l'appareil

Commandez l'appareil avec un doigt sur l'écran. Les actions suivantes sont possibles :

1. Touche courte: Une touche courte sur un élément de commande est utilisée pour faire une sélection ou déclencher une action. Cette action est souvent utilisée pour les boutons, les icônes ou les éléments de menu.
2. Touche longue: Une touche longue peut ouvrir des options supplémentaires ou un menu contextuel. Cette interaction est souvent utilisée pour les éléments de commande qui offrent des fonctions ou des réglages avancés.
3. Swipe: En balayant avec le doigt, vous pouvez faire défiler des listes, changer de page ou déplacer des éléments. Cette action est utile pour les barres de défilement, les galeries ou pour passer d'un écran à l'autre.

1.2 Concept d'utilisation

1.2.1 Éléments de commande Menu principal

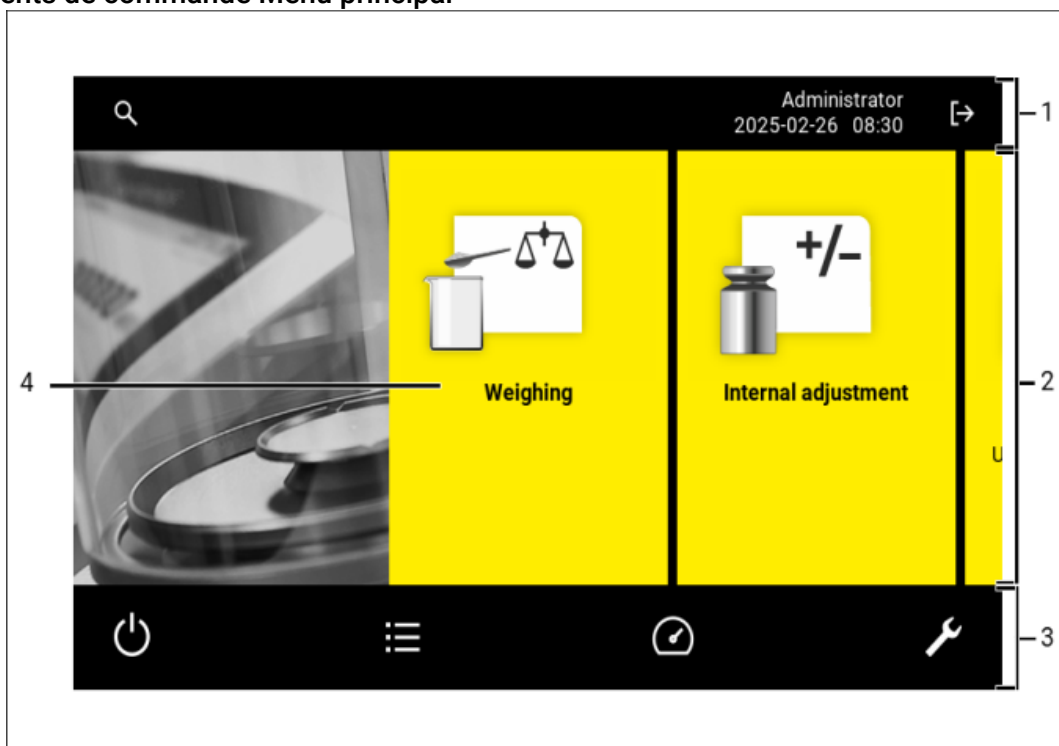


Fig. 1 : Éléments de contrôle dans la gestion des tâches (exemple)

Pos.	Nom	Description
1	Navigation et barre d'outils	-Permet de naviguer et de rechercher dans les menus et les listes.-Dans le menu "Réglages" : Affiche le nom du menu.
2	Tâches disponibles	Affiche toutes les tâches disponibles pour l'utilisateur connecté.
3	Barre de fonction	Affiche les sous-menus et les fonctions d'exploitation disponibles pour l'affichage et l'utilisateur actuels.

4 Tâche Lance la tâche décrite

1.2.2 Éléments de commande dans la gestion des tâches

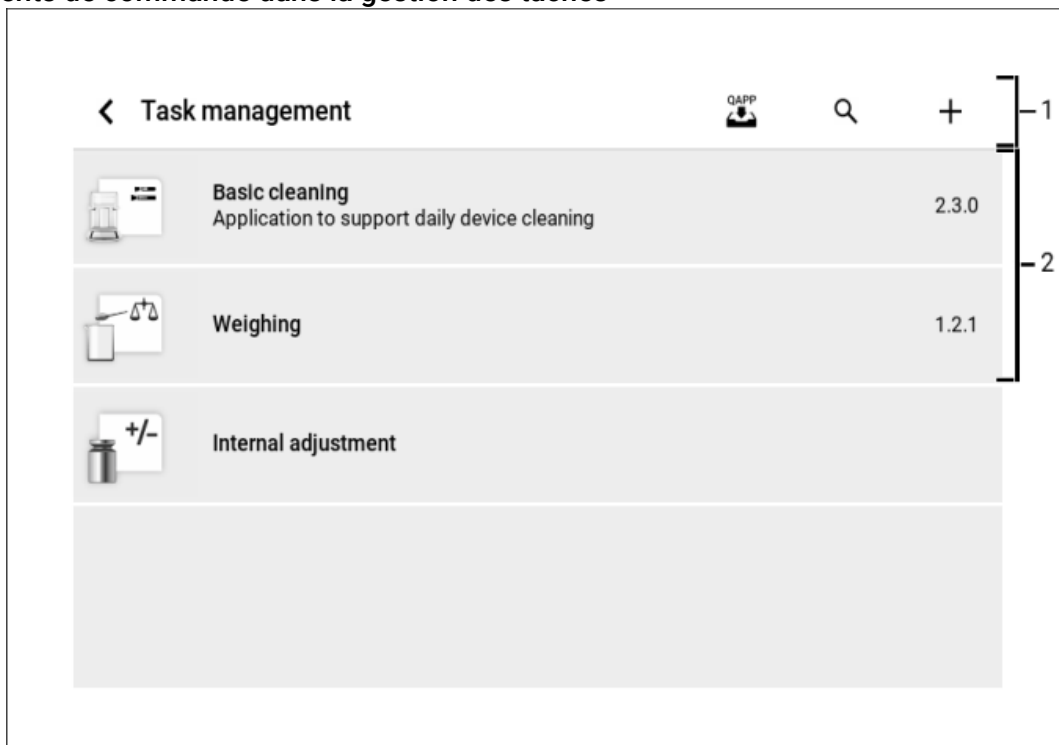


Fig. 2 : Éléments de contrôle dans la gestion des tâches (exemple)

Pos.	Nom	Description
1	Barre de navigation et de fonction	-Permet de naviguer et de rechercher dans les menus et les listes -Permet d'ajouter des tâches -Ouvre le centre QAPP -Indique le nom du menu
2	Tâches disponibles	Affiche toutes les tâches disponibles pour l'utilisateur connecté.

1.2.3 Éléments de commande dans l'affichage de la pesée

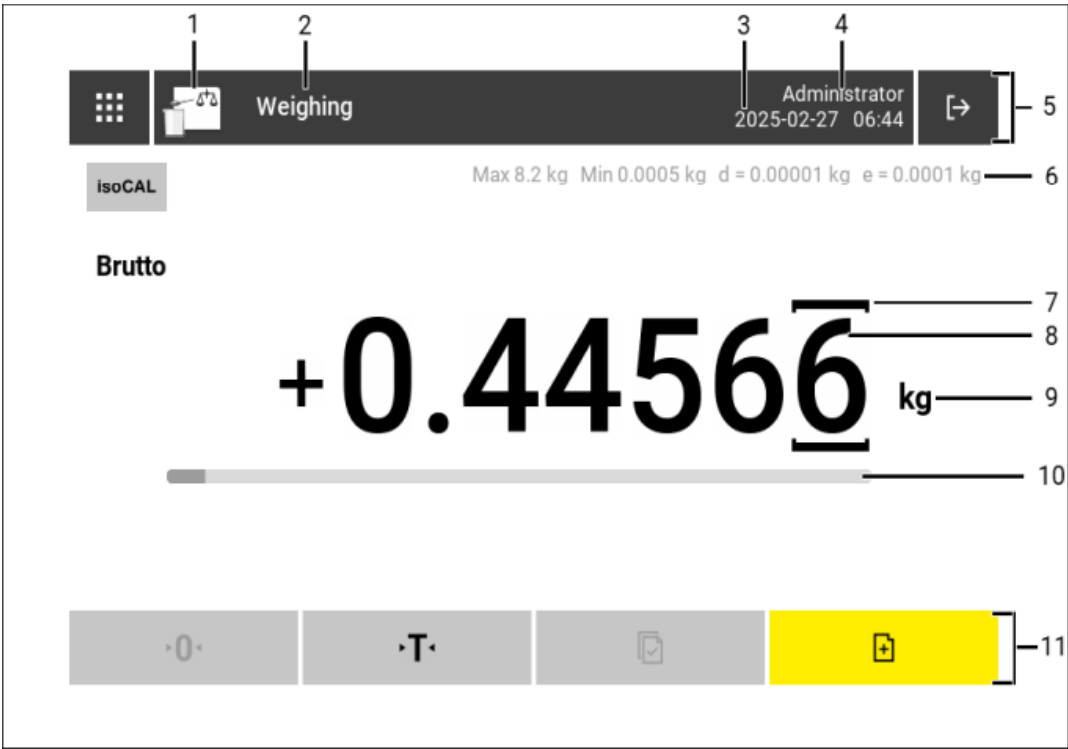


Fig. 3 : Affichage de la pesée (exemple)

Pos.	Nom	Description
1	Icône d'application	Affiche l'icône de l'application active.
2	Nom de la tâche	Affiche le nom de l'application active.
3	Affichage de la date et de l'heure	Affiche la date et l'heure actuelles.
4	Nom d'utilisateur	Affiche le nom de l'utilisateur actif.
5	Barre de navigation	Permet de naviguer dans les menus.
6	Données métrologiques	
7	Chiffres marqués	Indique la position différenciée.
8	Affichage de la valeur pondérale	Valeur du poids dans l'unité et la résolution sélectionnées.
9	Unité de pesage	-Affiche l'unité sélectionnée, par exemple le milligramme, [mg]. - Permet de sélectionner l'unité et la résolution.
10	Graphique à barres	Affiche la valeur mesurée en pourcentage d'utilisation de la plage de pesée.
11	Barre de fonction	Affiche les fonctions de commande disponibles pour l'affichage actuel.

2 Menu de l'appareil

Le menu de configuration (symbole de la clé à molette) permet d'effectuer des réglages sur l'appareil. Pour modifier les paramètres, certains droits de rôle sont nécessaires. Sans les droits de rôle nécessaires, un symbole d'utilisateur (symbole Personne) apparaît à la place.

Certains paramètres et vues d'information peuvent également être atteints par d'autres moyens. Cela concerne par exemple les informations sur les services, la piste d'audit ou la gestion des tâches.

Les entrées de menu situées au niveau supérieur ainsi que certaines entrées des niveaux inférieurs peuvent être configurées pour être protégées contre tout accès non autorisé de la part des utilisateurs. Cela se réalise par l'ajustement des droits d'accès des rôles correspondants. Il est impératif de s'assurer que, pour accéder à une fonction située à un niveau inférieur, le niveau parent correspondant doit également être débloqué. Les entrées de menu protégées sont affichées dans l'interface utilisateur en tant qu'éléments désactivés (affichés en gris) et sont, en plus, marquées d'une icône de cadenas sur le côté droit de l'entrée.

2.1 Structure du menu

La documentation suivante explique la structure du menu et précise à quel niveau du menu les paramètres spécifiques de l'appareil peuvent être configurés. Il convient de noter que le menu prend en charge une profondeur maximale de trois niveaux.

Depuis n'importe quel niveau du menu, en maintenant enfoncée la touche de retour (flèche en haut à gauche) pendant plus d'une seconde, il est possible de revenir directement à la fenêtre principale de l'appareil. Si des modifications ont été effectuées dans un menu, une invite de sécurité appropriée s'affichera avant de quitter. Un appui bref sur la touche de retour conduit, quant à lui, au menu précédent, c'est-à-dire à un niveau supérieur.

Niveau 1	Niveau 2
Informations sur l'appareil	Informations générales sur l'appareil Affiche des informations générales sur l'appareil, par exemple le nom du modèle, le numéro de série, la version du QAPP Center.
	Service
	Afficher la mémoire de données
	Affichage de la piste d'audit (extension sous licence) Affiche la mémoire des actions enregistrées par le dispositif
	Licences des logiciels Affiche les licences des logiciels tiers utilisés
Gestion des accès	Administration des utilisateurs Créer, modifier et supprimer des utilisateurs
	Gestion des rôles
	Connexion / déconnexion
	Règles de mot de passe locales
	Configuration du serveur LDAP/S
Gestion des tâches	
Réglages et profils de pesage	Profil de pesée
	Pesée fiable
	Précharge
	Poids minimal
	Incertitude de mesure
Paramètres et profils d'impression	Profils d'impression
	Rapport calibrage/ajustage
	Configuration du logo des rapports
	Nombre de rapports mis en cache
	Incertitude de mesure
Connexions	Connecteurs
	Réseau
	Site web / Services web

Certificats Certificats pour des connexions réseau sécurisées	
	Interfaces Configuration des interfaces RS232, USB et Ethernet pour l'utilisation de protocoles
	Protocole SBI Configuration du protocole SBI global
	Modules de climatisation (si connectés) Indique les modules de climatisation connectés et permet de définir des valeurs limites
	Appareils connectés
Actions commandées dans le temps	
Réglages de l'appareil	Date et heure Configuration de la date et de l'heure de l'appareil et serveur NTP
	Identifiant
	Mode à la mise sous tension
	Nettoyage de l'appareil
	Propriétés de l'affichage
Maintenance de l'appareil	Son (haut-parleur)
	Mettre à jour le firmware
	Installer le QAPP Center
	Installer la QAPP individuelle
	Créer une sauvegarde
	Restaurer des données
	Exporter les réglages de l'appareil
	Importer les réglages de l'appareil
	Réinitialiser les réglages d'usine Créer un fichier de diagnostic

<i>D'autres structures de menus sont exclusivement réservées aux réglages d'usine et aux utilisateurs de service.</i>

3 QAPPs

La balance de laboratoire Cubis permet d'effectuer des applications de pesage de différents types. Un QAPP correspondant est disponible pour chaque application.

Les QAPPs sont regroupés en paquets QAPPs et peuvent être activés dans le centre QAPP.

Lors de la livraison de la balance de laboratoire, le pack QAPP "Essentials" est déjà disponible. Il contient les applications les plus importantes, par exemple le pesage et l'étalonnage.

D'autres applications peuvent être activées dans le centre QAPP moyennant paiement. Ces applications contiennent des fonctions supplémentaires ou spécifiques, par exemple la gestion des utilisateurs ou des fonctions de pesage spéciales.

La mise à jour du QAPP Center peut également mettre à jour les QAPP vers une version plus récente (ou plus ancienne). La mise à jour du QAPP Center est décrite dans le chapitre Mise à jour du QAPP Center du document « Maintenance des appareils ».

Lors de la mise à jour du centre QAPP, les tâches existantes sont conservées dans la version QAPP créée à l'origine. Pour la mise à jour, une nouvelle tâche doit être créée.

Les QAPP se composent d'un programme de configuration et de déroulement et doivent être configurés une fois avant d'être utilisés.

La configuration comprend 2 types de réglages :

- Paramètres dépendant de l'application
- Paramètres inter-applications

Avec les paramètres inter-applications sont disponibles dans chaque QAPP et sont configurés via Profils.

4 Profils

La balance de laboratoire Cubis® MCA utilise des profils pour configurer certains réglages. Ces profils sont réutilisés à différents emplacements de l'appareil – par exemple, en tant que profils de pesée, profils de pression ou connecteurs. Pour configurer une application de pesée, ces profils sont nécessaires et doivent être associés à l'application. Cela permet d'assurer que les mêmes réglages soient appliqués de manière cohérente à divers endroits. De plus, toute modification apportée à un profil est automatiquement répercutée sur tous les emplacements où il est utilisé.

Une application de pesage (tâche) se compose donc de la QAPP souhaitée, d'un profil de pesage et, en règle générale, d'au moins un profil d'impression. Si le profil d'impression génère un fichier, par exemple un PDF, celui-ci nécessite à son tour un connecteur, c'est-à-dire un profil pour la cible.

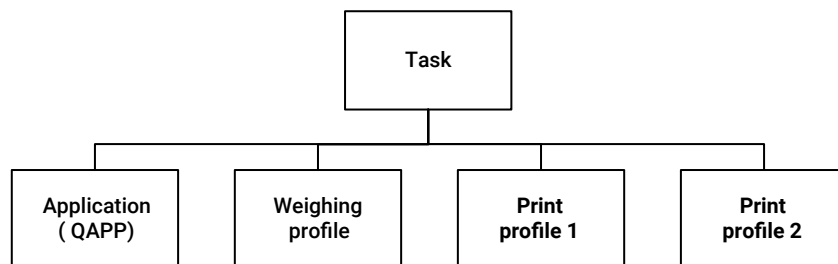


Figure 1 : Profils d'une tâche