Explorer®

Balances analytiques, de précision et de haute capacité



Intelligent. Intuitive. Ingeniously Practical.

La série OHAUS Explorer® vient d'atteindre un nouveau cap en matière d'ingéniosité, étendant ses fonctions et sa conception modernes afin de garantir un fonctionnement sans égal sur le marché dans un ensemble de balances hautes performances.

Caractéristiques standard:

- **PERFORMANCES intelligente** – Toutes les balances Explorer sont dotées des toutes nouvelles caractéristiques optimisées de linéarité et de reproductibilité, ainsi que du filtrage des vibrations amélioré pour une meilleure stabilité de la balance. Tous les modèles sont également dotés dans leur version standard d'AutoCal™, le système automatique de calibrage interne automatique. La configuration du filtrage 3×3 garantit des résultats de pesage rapides et stables. En outre, les modèles Explorer EX…/E proposent un calibrage externe traditionnel. La combinaison de ces améliorations augmente la précision, l'efficacité et le rendemen.
- **FONCTIONNEMENT intuitif –** Glrâce à un grand écran tactile en couleur, un logiciel d'application à icônes avec 14 modes d'applications* uniques et un écran à angle ajustable à 3 niveaux, l'Explorer est actuellement la balance la plus avancée et la plus facile à utiliser de sa catégorie.
- **CONCEPTION ingénieuse –** La base et le terminal sont amovibles pour permettre une flexibilité maximum sur toutes les zones de travail. Les modèles avec cage de pesée isolent la chambre de pesage afin d'améliorer la stabilité et la rapidité des résultats, tout en offrant un accès optimal à la chambre de pesage par le biais des portes latérales à fixation supérieure ou de la porte supérieure polyvalente à ouverture coulissante ou oscillante. Une entrée mains libres est disponible grâce aux portes latérales automatisées en option.
- **CARACTÉRISTIQUES pratiques –** La série Explorer compte jusqu'à quatre capteurs sans contact programmables par l'utilisateur pour réduire la contamination croisée et l'usure normalement associée aux contacts répétés de la balance. Les modèles Explorer EX...M ont été conçus et contrôlés pour répondre ou dépasser les exigences de précision de Classe I et II, conformément aux directives CE et à la norme EN45501.

** 13 modes d'application sur les modéles Explorer High Capacity*

Explorer® Analytical, Precision, High Capacity

Des PERFORMANCES intelligentes



Avec des temps de stabilisation jusqu'à 50 % plus rapides et une protection supérieure contre les chocs, la série Explorer fournit des résultats rapides, précis et fiables.

- **Temps de stabilisation rapide**
  – Améliore l'efficacité d'utilisation
  – Améliore le rendement
  – Améliore la productivité
- **Spécifications de linéarité et de reproductibilité optimisées**
  – Fournit des résultats précis et reproductibles
- **Un filtrage des vibrations optimisé**
  – Fournit une stabilité à la balance dans les environnements instables
- **Résistance supérieure aux chocs, aux déversements et aux éclaboussures**
  – La protection 2-D empêche la balance d'avoir à s'arrêter en cours de fonctionnement suite à des chocs ou à des mouvements brusques. Le boîtier de base IP54 protège la base de pesage de tout dommage causé par les débris, l'humidité, et les déversements et éclaboussures accidentels.*

**Modèles High Capacity uniquement*

Un LOGICIEL intuitif



SmarText™ 2.0 est le logiciel graphique d'OHAUS, facile à utiliser, doté de 14 applications, avec clavier QWERTY virtuel et pavé numérique, et de l'indication du poids minimum prédéfini.

- **Écran VGA couleur avec des icônes pour une navigation simple dans le menu**
  – L'écran couleur 145 mm haute résolution de 640 x 480 pixels reproduit le logiciel d'exploitation de manière parfaitement lisible
  – L'afficheur tactile résistant répond rapidement au contact de l'opérateur, avec le doigt ou le stylet
- 14 applications intégrées* avec des capacités de personnalisation afin de répondre aux besoins changeants dans le laboratoire et dans les milieux industriels
- Possibilité de poids minimum avec fonction d'avertissement visuel
- Clavier virtuel QWERTY et pavé numérique permettant de saisir rapidement les données BPL et BPF, ainsi que d'autres données d'application.
- Gestionnaire d'utilisateurs avec possibilité de configurer un administrateur
- Fonction de bibliothèque pour stocker et rappeler des applications personnalisées
- L'autre fonction de commande RS232 adapte la balance au logiciel d'acquisition de données existantes
- Saisie externe pour les opérations de mise à zéro, de tare ou d'impression via la pédale de tare ou transfert externe
- Commentaires audibles et visuels pour commandes de saisie sur l'écran tactile, ainsi que pour l'indication du statut du pesage de contrôle



** 13 modes d'application sur les modéles Explorer High Capacity*

CAGE DE PESÉE ingénieuse

La cage de pesée de la série Explorer permet un large accès et une visibilité optimale de la chambre de pesage par le biais de la porte du dessus polyvalente et de portes latérales coulissantes. Certains modèles comportent des portes latérales motorisées qui s'ouvrent et se ferment automatiquement à l'aide de capteurs sans contact au niveau de la base et de l'afficheur.



- Le modèle de porte à cage de pesée automatique présente une nouvelle fonction d'ouverture automatique des portes de la cage de pesée sans contact avec la balance. Celle-ci contribue à éliminer le transfert de résidus d'échantillons et les contaminations.
- Les portes latérales glissent impeccablement sur les roulements supérieurs.
- Polyvalente, la porte du dessus offre 2 options d'entrée; accès à la chambre de pesage par relevage de la porte supérieure ou coulissement du panneau de verre.
- La large entrée latérale (160 mm x 240 mm) vous permet de placer et de retirer librement de grosses coupelles de pesée ou autres grands récipients dans la chambre de peséeAntistatic coated glass helps dissipate static charges in the weighing chamber which could adversely affect the weighing results.
- Les panneaux en verre faciles à installer et à retirer, ainsi que le fond en acier inoxydable, simplifient considérablement le nettoyage de l'Explorer.
- Un éclairage de l'intérieur de la chambre de pesée est disponible lorsque la balance est utilisée dans des environnements à faible éclairage.



CAPTEURS SANS CONTACT pratique

La balance Explorer est équipée de jusqu'à quatre capteurs automatiques qui permettent de garder les mains libres pour les tâches d'impression, de calibrage, de tare, de portes de cage de pesée automatisées et autres fonctions disponibles.





- **Fonctionnement mains libres**
  - Améliore l'efficacité du pesage
  - Élimine le transfert de résidus d'échantillons
  - Réduit la contamination
- Deux capteurs sur la base* et deux autres sur l'écran peuvent être configurés indépendamment pour permettre des opérations sans toucher.
- Les capteurs peuvent être configurés de manière à assurer un fonctionnement automatisé des portes latérales de la cage de pesée** et peuvent être programmés de manière à ouvrir automatiquement la porte latérale opposée afin de garantir un positionnement efficace et logique de l'échantillon de votre main libre.

**Modèles Analytical et de Precision uniquement*
***Fonctionnement automatique de la cage de pesée uniquement présent sur les modèles Analytical*

Explorer® Analytical, Precision, High Capacity

CALIBRAGE intelligent

AutoCal™ garantit les résultats et facilite la maintenance de routine grâce au calibrage automatique quotidien de la balance.

- **Calibre automatiquement le système lorsqu'il détecte un changement de température suffisamment important pour affecter la précision du pesage, ou toutes les 11 heures**
- **Effectue un calibrage de routine. Aucune masse externe n'est nécessaire**
- **Modèles à calibrage externe disponibles**
  - Certains modèles fournissent un calibrage externe traditionnel dans le cadre duquel des poids externes (valeurs de poids de calibrage au choix de l'utilisateur) sont nécessaires afin de calibrer la balance aussi précisément que possible



CONFIGURATION UTILISATEUR intuitive

La balance Explorer est la plus facile à utiliser du marché, avec une fonction d'assistance à la mise à niveau et des messages qui permettent la configuration et l'utilisation rapide dès son installation.

- Voyant indicateur de niveau lumineux bien visible, placé à l'avant de la balance
- Les molettes réglables sont faciles à tourner pour mettre à niveau la balance
- L'écran d'assistance de mise à niveau permet aux utilisateurs d'identifier rapidement les molettes devant être réglées pour mettre la balance de niveau
- La fonction Transfert de données permet d'exporter les données directement dans Microsoft Excel
- Des messages d'instruction pendant l'utilisation des applications guident les utilisateurs tout au long du processus de pesée
- Le menu Informations utilisateur permet aux utilisateurs d'afficher et de découvrir rapidement les caractéristiques disponibles de la balance
- Les 13 langues disponibles rendent la configuration utilisateur intuitive de l'Explorer vraiment universelle





Dimensions

