

# Nimbus®



## Une très haute performance pour une valeur bien réelle

La série de balances *Nimbus* propose une gamme de modèles qui offrent une précision de lecture de 0,0001g (0,1 mg) à 0,1 g. Avec un encombrement réduit et une interface utilisateur intuitive, la *Nimbus* offre une expérience de pesage conviviale. Une puissance de traitement accrue associée à une technologie efficace pour produire une balance qui répond aux plus hautes exigences des laboratoires. Découvrez la *Nimbus* par Adam Equipment.

**BEADAM®**  
[www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)

## Applications conviviales pour les applications de laboratoire au quotidien



### Créer une unité de pesage personnalisée

La *Nimbus* offre plusieurs unités de pesage, apportant la souplesse nécessaire pour chaque application de laboratoire. Une unité personnalisée permet des calculs d'unité de poids plus complexes.



### Effectuer des mesures de densité de matières liquides et solides

La mesure de la densité de liquides ou solides est simplifiée grâce au logiciel intégré qui vous guide à travers le processus de calcul.



### Minimiser les fluctuations dans les lectures

Les influences sur le plateau, telles que les vibrations, oscillation de l'air ou des objets en mouvement, peuvent produire des lectures contradictoires. Le mode de pesée d'animaux/dynamique de la *Nimbus* et les paramètres de filtrage numériques aident à réduire les effets de mouvement et de stimuler la précision de mesure.



### Calculer le poids en pourcentage en temps réel

Grâce à la fonction de pesage en pourcentage, la *Nimbus* effectue tous les calculs instantanément. Comparer produits par rapport à un poids de référence d'échantillon maître pour une utilisation dans le contrôle de qualité.



### Suivre et enregistrer les inventaires avec le comptage de pièces

Idéale pour les applications de comptage, la *Nimbus* jouit d'un haut niveau de précision dans le comptage pour de nombreuses tâches, telles que la mesure de produits pharmaceutiques ou de pointage de petites pièces ou de composants dans les opérations de fabrication. L'affichage unique montre le nombre de pièces compté, tandis que le poids unitaire et le poids total sont affichés au simple touché d'un bouton.



### Réduire les courants d'air

Les balances analytiques *Nimbus* d'une précision de 0,0001g (0,1 mg) sont équipées d'une chambre de pesée vitrée, qui se démonte rapidement pour un nettoyage facile.

Les balances de précision *Nimbus* d'une précision de 0,001g (1mg) sont livrées avec une cage de pesée ronde amovible permettant de minimiser les effets de mouvement de l'air.

### Communication globale

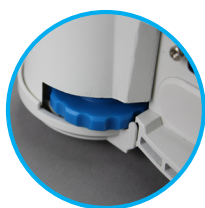
Des connexions optimisées stimulent les capacités d'acquisition de données et conduisent à une transmission exceptionnelle d'information. Les ports USB et RS-232 sont de série, tandis qu'une interface supplémentaire permet l'utilisation d'un affichage à distance en option.

Que ce soit l'exécution de tâches de base telles que l'impression de données ou de la communication de pointe avec un système LIMS, la *Nimbus* peut répondre à toutes ces exigences. Les impressions de rapports conformes BPL sont disponibles avec l'heure, la date et d'autres informations essentielles.

### Design compact durable

Un design innovant crée un encombrement réduit, de sorte que la *Nimbus* occupe un minimum d'espace sur le plan de travail en laboratoire. La construction robuste en métal à travers la balance offre une protection contre les produits chimiques et convient à une utilisation quotidienne rigoureuse.

La configuration optimisée du système de pesée interne de la *Nimbus* conduit à des performances améliorées. Fabriqué à partir d'un seul bloc, le capteur de pesée contient moins de pièces que la balance traditionnelle à force moteur, d'où une amélioration de l'efficacité.



### Rapidité d'installation

Les pieds arrière réglables permettent facilement la mise à niveau tout en surveillant le niveau à bulle situé bien à vue sur le devant de la balance.



### Connexions multiples

Les ports USB et RS-232 facilitent la communication de données avec les imprimantes et les ordinateurs.

### Affichage lumineux

Toutes les informations sont facilement lisibles sur le grand écran rétro-éclairé.



### Pesage sous la balance

Pour les applications qui nécessitent une pesée dessous la balance, le crochet est facilement accessible.



### Clavier intuitif

Les doubles touches tare sont codées en couleur, offrant une reconnaissance facile. Grâce aux touches curseurs il est extrêmement facile de naviguer à travers les fonctions et les paramètres de la balance et d'accéder à la pleine sélection des modes de pesage disponibles.

## Caractéristiques

- Ecran LCD lumineux rétro-éclairé clairement visible dans n'importe quelles conditions d'éclairage
- Touches avec code de couleur qui facilite la reconnaissance rapide des fonctions les plus fréquemment utilisées
- L'indicateur de mise à niveau et des pieds réglables assurent un bon équilibre de la balance pour optimiser les résultats de pesée.
- Cage de pesée amovible fournie sur les modèles au 0.001g pour réduire les erreurs causées par les courants d'air
- Boîtier métallique robuste protège les composants internes dans des environnements difficiles
- Clavier étanche protège contre la saleté et les déversements accidentels
- Les interfaces USB et RS-232 permettent une communication rapide avec les ordinateurs et les imprimantes
- Grand plateau de pesée en inox gradué 304 pour un nettoyage rapide et efficace
- Le calibrage externe permet de vérifier et d'ajuster avec des poids
- Les impressions comprennent la date et l'heure pour les données de suivi au sein des Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)
- Filtrage numérique sélectionnable pour les effets de contrôle des vibrations et les perturbations
- Fonction recherche du zéro assure que l'affichage revient à zéro
- Adaptateur secteur inclus

## Accessoires

104008036	Table Anti-Vibration	3012313008	Housse de protection pour 0,01 g et 0,001 g
3126011263	Rouleau de papier thermique pour ATP	3012313009	Coque de protection en plastique pour plateau de $\varnothing$ 90mm
3126011281	Papier thermique pour imprimante ATP (lot de 10)	3012313010	Coque de protection en plastique pour plateau de $\varnothing$ 120mm
1120011156	Imprimante Thermique ATP	3012313011	Coque de protection en plastique pour plateau de $\varnothing$ 160mm
3014011014	Câble RS-232 vers PC	3012313012	Coque de protection en plastique pour plateau 400x300mm
600002028	Programme d'acquisition de données	3014013041	Câble antivol de sécurité
3074010267	Câble USB	700660290	Certificat de Calibrage
302126013	Crochet de pesée sous la balance		
2010012712	Pack batterie		
2010012741	Option colonne pour modèle avec plateau de 400x300mm		
2011013014	Kit de densité pour plateau de $\varnothing$ 90mm		
2011013015	Kit de densité pour plateau de $\varnothing$ 120mm et 160mm		
3012313007	Housse de protection pour les balances de 0,1 mg		

# Nimbus®

## Balances Analytiques et de Précision

Modèle (Calibrage externe)	NBL 84e	NBL 124e	NBL 164e	NBL 214e	NBL 254e	NBL 223e	NBL 423e	NBL 623e	NBL 823e
Modèle (Calibrage Interne)	NBL 84i	NBL 124i	NBL 164i	NBL 214i	NBL 254i	NBL 223i	NBL 423i	NBL 623i	NBL 823i
Capacité	80g	120g	160g	210g	250g	220g	420g	620g	820g
Précision	0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.001g	0.001g	0.001g	0.001g
Reproductibilité (S.D)	0.00015g	0.00015g	0.0002g	0.0002g	0.0002g	0.002g	0.002g	0.002g	0.002g
Linéarité (+/-)	0.0002g	0.0002g	0.0002g	0.0002g	0.0002g	0.002g	0.002g	0.002g	0.002g
Taille du plateau	90mm ø					120mm ø		160mm ø	
Unités de pesage	g, mg, ct, GN, N, oz, ozt, dwt, T, unité personnalisable					g, mg, ct, GN, N, lb, oz, Lb:oz, ozt, dwt, T, unité personnalisable			
Temps de stabilisation (sec)	3								
Interface	RS-232, USB								
Calibrage	Calibrage externe / Calibrage Interne Automatique (i Modèle)								
Affichage	LCD rétro éclairé avec une hauteur de chiffres de 20mm								
Alimentation	Adaptateur 18VDC 50/60Hz 830mA								
Température d'utilisation	15° à 35°C								
Carter	Base en aluminium extrudé avec un châssis en fonte aluminium								
Chambre de protection	Chambre 165x145x240mm					Rond 180mm ø x 110mm			
Dimensions totales	220x340x344mm (lxpxh)					220x310x270mm (lxpxh)			
Poids net	5.3kg / 5.9kg					3.1kg / 3.7kg		4kg / 4.8kg	

Modèle (Calibrage externe)	NBL 1602e	NBL 2602e	NBL 3602e	NBL 4602e	NBL 4201e	NBL 6201e	NBL 8201e	NBL 12001e	NBL 16001e	NBL 22001e
Modèle (Calibrage Interne)	NBL 1602i	NBL 2602i	NBL 3602i	NBL 4602i						
Capacité	1600g	2600g	3600g	4600g	4200g	6200g	8200g	12000g	16000g	22000g
Précision	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g	0.1g	0.1g	0.1g	0.1g
Reproductibilité (S.D)	0.02g	0.02g	0.02g	0.02g	0.2g	0.2g	0.2g	0.2g	0.2g	0.2g
Linéarité (+/-)	0.02g	0.02g	0.02g	0.02g	0.2g	0.2g	0.2g	0.4g	0.4g	0.4g
Taille du plateau	160mm ø							300x400mm		
Unités de pesage	g, kg, ct, GN, N, lb, oz, lb:oz, ozt, dwt, T, unité personnalisable									
Temps de stabilisation (sec)	3									
Interface	RS-232, USB									
Calibrage	Calibrage externe / Calibrage Interne Automatique (i Modèle)									
Affichage	LCD rétro éclairé avec une hauteur de chiffres de 20mm									
Alimentation	Adaptateur 18VDC 50/60Hz 830mA									
Température d'utilisation	15° à 35°C									
Carter	Base en aluminium extrudé avec un châssis en fonte aluminium									
Dimensions totales	220x310x89mm (lxpxh)							450x515x195mm (lxpxh)		
Poids net	3.1kg / 3.9kg							7.6kg		

### Applications

- Pesage
- Comptage de pièces
- Pesage en pourcentage
- Pesage d'animaux / dynamique
- Détermination de densité