

#N°1 français
du service
pour les
laboratoires



SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES
pour laboratoires
& industries

- PLUS DE 35 COLLABORATEURS • 20 ANS D'EXPÉRIENCE
- UNE COUVERTURE NATIONALE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.



DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des milliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service.

Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80

@ contact@laboandco.com

www.laboandco.com

Balances Analytiques Compactes

HR-AZ/HR-A

Series

HR-250AZ/HR-250A
252g x 0,1mg

HR-150AZ/HR-150A
152g x 0,1mg

HR-100AZ/HR-100A
102g x 0,1mg



HR-250AZ



HR-250A

Rapide: 2 secondes !
Taille compacte
Chambre amovible
Robuste
Riche en fonctions



Balance de qualité au juste prix

Qu'attendez vous le plus d'une balance analytique? Comme nous, vous placerez probablement précision et fiabilité en premier plan. Les balances de la gamme HR-AZ possèdent une conception simple basée sur une cellule de pesage innovante et éprouvée (C-SHS) capable de fournir des performances vraiment remarquables.

La série HT-AZ/HR-A maximise la valeur pour l'utilisateur en réalisant les avantages suivants

1. Optimiser votre Productivité

Stabilisation rapide en 2 secondes

La cellule de pesage innovanteⁱ C-SHS (Compact Super Hybrid Sensor) permet de réaliser des pesages rapides même à une précision de 0,1mg.

* i: brevet en cours

Calibrage automatique en une touche (modèles HR-AZ seulement)

Le calibrage interne vous assure la précision de votre balance en appuyant sur une seule touche.

2. Optimiser l'Espace

Surface au sol compacte: 198 x 294 mm

Grâce à la version miniaturisée de la cellule C-SHS, la balance occupe une surface au sol réduite de la taille d'une feuille A4 permettant un usage dans les endroits exigus et encombrés (isolateurs, boîtes à gants, paillasses...)

Portes pivotantes

Contrairement aux balances analytiques conventionnelles, les modèles HR-AZ/HR-A requièrent peu d'espace à l'arrière pour l'ouverture des portes car elles pivotent sur elles mêmes.

Chambre de pesée démontable

La chambre de pesée peut très facilement être enlevée, pour permettre son nettoyage ou l'utilisation de la balance dans des lieux confinés tels boîtes à gants / isolateurs.

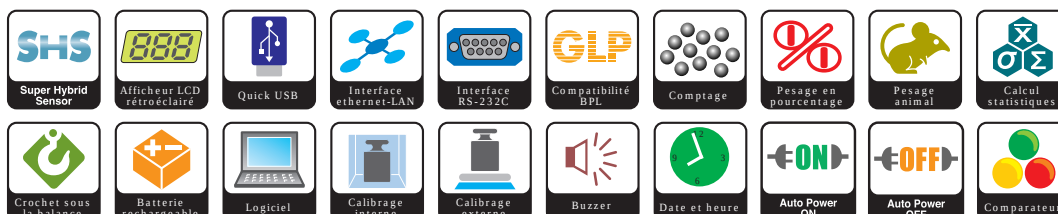
Portes pivotantes



3. Optimiser les Coûts

Riche en fonctions

La conception de la série HR-AZ/HR-A vise la simplicité sans compromettre la qualité ou la performance. Les fonctionnalités clés demandées par le marché sont incluses. Voici un instrument compact, précis, et fiable pour tout utilisateur recherchant un produit de valeur.



Pratique

Grande chambre de pesée démontable, traitée antistatique

Les surfaces de la chambre de pesée sont traitées avec un agent antistatique, pour assurer un pesage stable. La chambre de pesée offre un grand espace et peut être démontée pour une meilleure transportabilité et nettoyage de la balance.



Cage de pesée démontable

Grand écran LCD rétroéclairé

Excellente lisibilité même dans les endroits mal éclairés.

Niveau à bulle en face avant

Le niveau à bulle est facilement visible pour aider à assurer la qualité des pesées et le réglage des pieds ajustables.

Flexibilité et conformité

14 unités de pesage

Vous pouvez choisir parmi diverses unités: g, mg, oz, ozt, ct, mom, dwt, grain, tael, tola, PCS (nombre de pièces / comptage), % (pesage pourcentage), DS (mode densité), ainsi qu'une unité paramétrable par l'utilisateur telle GSM pour les industries du papier et du textile.

Sorties conformes BPL/BPF/BPC/ISO

Pour des raisons de conformité et de traçabilité, HR-AZ/HR-A peut par exemple sortir (vers PC ou imprimante) des états contenant le nom du fabricant de la balance, son numéro de série, identifiant, date et heureⁱⁱ, espace pour la signature et données de calibrage.

* ii: Les modèles HR-AZ seuls possèdent une horloge interne. Pour les modèles HR-A, vous pouvez utiliser une imprimante telle AD-8121B dotée d'une horloge.

Taux de réponse ajustable et Pesage animal

Vous pouvez sélectionner l'une des 3 combinaisons de stabilité et vitesse (FAST, MID, SLOW) prédéfinies, en fonction de vos conditions environnementales (courants d'air et vibrations). Un calcul de moyenne est aussi disponible (pesage animal).

Fonction de calcul des statistiques

La balance peut afficher et sortir des données de calcul statistiques sur une série de pesées: nombre de pesées, total, min, max, plage (max-min), moyenne, écart type, coefficient de variation.

Options et accessoires

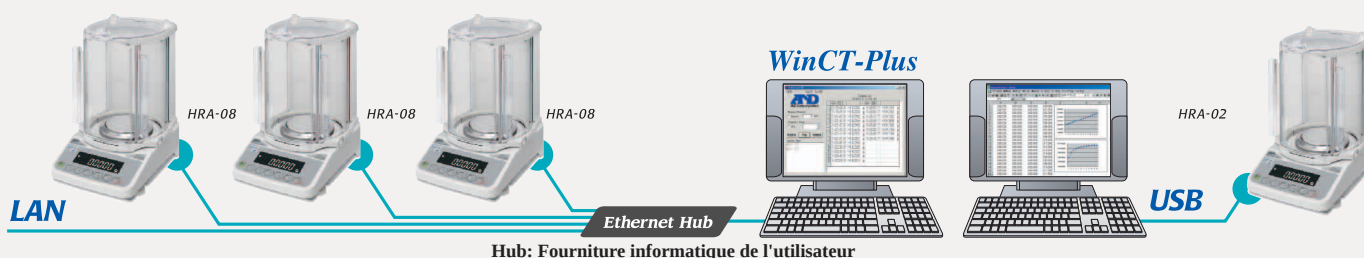
Interface Quick USB (HRA-02)

Interface USB facile à installer (pas de driver ou logiciel pilote) pour le transfert de données à un PCⁱⁱⁱ directement dans vos applications.

* iii: Transfert vers PC seul. Utilisez la RS-232C (livrée en standard) avec convertisseur série - USB pour communication bidirectionnelle, et pour envoi de rapport BPL, ou de données statistiques via USB. Les enregistreurs de données de pesage et d'environnement (AD-1687) et de pesées (AD-1688) sont de plus disponibles.

Interface LAN-Ethernet avec logiciel WinCT-Plus (HRA-08)

Vous pouvez envoyer des commandes pour acquisition de données et contrôle de multiples balances en parallèle.



Batterie accumulatrice interne (HRA-09)

Le pack de batterie rechargeable peut être installé dans la balance pour usage sans alimentation secteur (autonomie de 8 heures)

Kit densité (AD-1654)

Ce kit permet de facilement calculer la densité d'un solide ou d'un liquide.

Spécifications

Modèles		HR-250AZ	HR-150AZ	HR-100AZ	HR-250A	HR-150A	HR-100A
Portée		252 g	152 g	102 g	252 g	152 g	102 g
Précision		0,1mg					
Répétabilité (Ecart type)		0 à 200 g: 0,1 mg	0,1 mg		0 à 200 g: 0,1 mg	0,1 mg	
		200 à 252 g: 0,2 mg			200 à 252 g: 0,2 mg		
Linéarité		±0,3 mg	±0,2 mg		±0,3 mg	±0,2 mg	
Temps de stabilisation (paramétrage FAST)		Environ 2 secondes ^{iv}					
Dérive de sensibilité		±2ppm / °C (10 à 30 °C)					
Calibrage interne		Oui			Non		
Fonction horloge et date		Oui			Non		
Température d'utilisation		5°C~40°C (41°F~104°F) HR moins de 85%					
Rafraichissement affichage		5 fois par seconde / 10 fois par seconde					
Modes affichage / unités de pesage		g, mg, oz, ozt, ct, mom, dwt, grain, tael, tola, PCS (nombre de pièces / comptage), % (pesage en pourcentage), DS (mode densité), unité paramétrable					
Comptage:	Poids unitaire mini.	0,1 mg					
	Taille échantillon	10, 25, 50 ou 100 pièces					
Mode %:	Min. poids référence 100%	10,0 mg					
	Affichage mini %	0,01%, 0,1%, 1% (dépend de la valeur du poids de référence stocké)					
Interface standard		RS-232C					
Poids étalons (cas calibration externe)		250 g, 200 g 100 g, 50 g	150 g, 100 g 50 g	100 g, 50 g	250 g, 200 g 100 g, 50 g	150 g, 100 g 50 g	100 g, 50 g
Plateau (diamètre)		Ø90mm					
Dimensions externes		198 (L) × 294 (P) × 315 (H) mm					
Poids approx.		Environ 3,9kg			Environ 3,9kg		
Alimentation électrique		Adaptateur secteur					
Consommation électrique		11VA environ (en entrée de l'adaptateur secteur)					

* iv: la configuration usine par défaut est MID, 3 secondes environ. Peut être changé à FAST, 2 secondes environ

Options

HRA-02* Interface Quick USB (pas de pilote; injection directe dans vos applications)

HRA-08* Interface Ethernet LAN et logiciel WinCT-Plus

HRA-09* Batterie interne rechargeable (accumulatrice) - technologie NiMH*

* HRA-02, -08 et -09 ne peuvent être installées ensembles.

Dimensions externes (mm / pieds)

Accessoires

- AD-1654** Kit de détermination de la densité
- AD-1683** Eliminateur d'électricité statique
- AD-1684** Mesure des champs électrostatiques
- AD-1687** Enregistreur données environnementales
- AD-1688** Stockage des pesées sur clé USB
- AD-1689** Pinces pour poids étalons
- AD-8121B** Imprimante compacte à impacts
- AD-8526** Convertisseur série / internet
- AD-8527** Adaptateur Quick USB
- AD-8920A** Afficheur auxiliaire
- AD-8922A** Contrôleur déporté
- AX-HRA-31** Caches protection écran & clavier (5 pcs)
- AX-USB-9P** Convertisseur série / USB



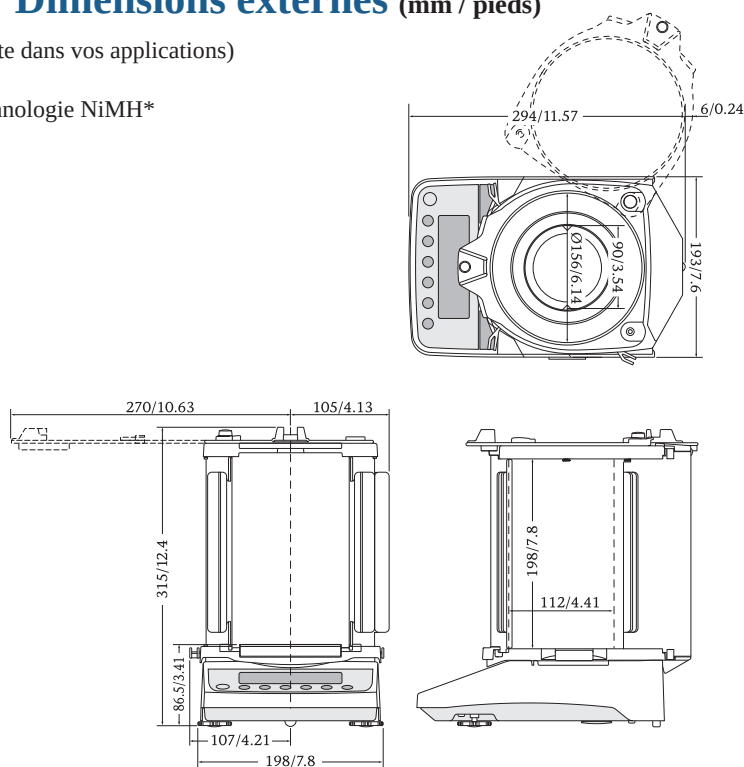
AD-1683

Eliminateur d'électricité statique



AD-1687

Enregistreur de pesées et données environnementales: poids+température+humidité+pression+vibrations



LABO AND CO
your experience®

