

#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 de précision étanches IP65 - 0,01g et 1mg

FZ-iWP *FX-iWP*

Series

IP65



FZ-iWP
(calibrage interne
et ML)



FX-iWP
(calibrage externe)

La 1ère balance de précision 1mg conçue pour être IP65 (protection eau et poussière)!

Ce produit des efforts R&D de A&D permet à l'utilisateur de faire des pesées précises dans des environnements difficiles, sans se soucier d'un éventuel renversement de liquide ou de poudre sur l'instrument.

Que signifie «IP65» ?

L'indice de protection (IP) est défini par le standard international IEC 60529. Les 2 chiffres suivant IP classent le niveau de protection qu'offre un matériel aux intrusions de corps solides (1er chiffre) et liquides (2ème chiffre). Par exemple, un équipement IP65 résiste l'intrusion de poussière (= niveau 6) et aux projections multidirectionnelles d'eau sans pression (= niveau 5).



Innovation technologique : Calibrage interne contrôlé par pompe à air* (modèles FZ-iWP)

Pour le calibrage interne de la série FZ-i, A&D a développé une méthode de déplacement du poids par air comprimé. Cette nouvelle technique se base sur une architecture simple, hautement fiable, avec mécanisme de sécurité intégré (le poids revient à sa position initiale même si le calibrage a été interrompu par une coupure de courant, etc.)

Calibrage en une seule touche (modèles FZ-iWP)

En appuyant sur une simple touche, vous pouvez déclencher le calibrage et vous assurer de la précision de votre balance.



Compacte, encombrement de taille B5

Grâce à la nouvelle technologie de cellule de pesage C-SHS* (Compact Super Hybrid Sensor), A&D a considérablement réduit la taille de ses nouvelles balances FX-i/FZ-i - surface au sol gagnant 25% par rapport aux générations précédentes, rendant cette nouvelle série idéale pour utilisation dans des environnements exigus ou encombrés. *: brevet en cours

Rapide, stabilisation en 1 seconde

La cellule C-SHS combine les avantages des systèmes à compensation électromagnétique et des bras de levier construits en un seul bloc. Vous accédez à des temps de réponse ultra rapides tout en ayant une grande stabilité. Les balances FZ-iWP/FX-iWP vous permettent de maximiser votre productivité et votre efficacité.

Interface RS-232C (livrée en standard)

Communication bidirectionnelle vers un PC, une imprimante, ou d'autres équipements.



Cable RS-232C avec connecteurs étanches IP65 eau et poussière (option)

Interface Quick USB (option FXi-02)

Interface USB facile à utiliser, sans nécessité d'installer de logiciel pilote sur le PC, pour le transfert de données vers un ordinateur Windows. Communication unidirectionnelle depuis balance vers PC.

LAN – Interface Ethernet (FXi-08) avec le logiciel WinCT-Plus

L'utilisateur peut envoyer des commandes depuis un PC pour contrôler à distance plusieurs balances et récupérer les résultats de pesée, ainsi que les passer à des applications tierces telle MS Excel.



Fonction absorbeur de chocs*

L'absorbeur de choc interne protège la cellule de pesage SHS des effets indésirables liés aux chocs, dont les secousses verticales et latérales. *: brevet en cours

Multiplés unités de pesage

Des unités de pesage standards ou programmable peuvent être sélectionnées: g, pcs, %, oz, lb, L oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tl, mes et MLT.

Fonctions de calcul statistique

Calcul, affichage et / ou envoi sur la sortie série des données de calcul statistique telles que No. (Nombre de données), SUM (total), MAX (maximum), MIN (minimum), R [plage (maximum - minimum)], AVE (moyenne), SD (écart-type) et CV (coefficient de variation).

Batterie rechargeable en interne (FXi-09)

Un pack de batterie Ni-MH (en option) peut être installé dans les balances FX-iWP/FZ-iWP pour des usages sans alimentation secteur, par exemple pour les applications mobiles (autonomie de 8 heures).

Grand Paravent (Option FXi-WP-11)

Note:
Un petit paravent est inclus en standard avec tous les modèles FZ-iWP et avec FX-120iWP/200iWP/300iWP.
Le grand paravent est une option.



Spécifications

Spécifications		FZ-120 iWP FX-120 iWP	FZ-200 iWP FX-200 iWP	FZ-300 iWP FX-300 iWP	FZ-1200 iWP FX-1200 iWP	FZ-2000 iWP FX-2000 iWP	FZ-3000 iWP FX-3000 iWP
Portée		122g	220g	320g	1220g	2200g	3200g
Précision		0,001g			0,01g		
Mode comptage	Poids unitaire minimum	0,001g			0,01g		
	Taille de l'échantillon	5, 10, 25, 50 ou 100 pièces					
Mode pourcentage	Poids minimum pour la référence 100%	0,100g			1,00g		
	Affichage minimum en %	0,01%, 0,1%, 1% (dépend de la masse de référence)					
Repétabilité (écart type)		0,001g			0,01g		
Linéarité		±0,002g			±0,02g		
Temps de stabilisation (mode FAST)		Environ 1 seconde					
Dérive de sensibilité (de 10°C à 30°C)		±2ppm / °C					
Températures de fonctionnement		5°C à 40°C (41°F à 104°F), 85%HR ou moins (sans condensation)					
Type d'affichage		Affichage fluorescent sous vide (VFD)					
Taux de rafraichissement de l'affichage		5 fois/seconde, 10 fois/seconde ou 20 fois/seconde					
Interface série en standard		Interface RS-232C					
Plateau (diamètre)		130mm			150mm		
Valibrage interne motorisé		Calibrage interne motorisé par pompe à air (modèles FZ-i-WP seulement)					
Masses d'étalonnage externes recommandées	100g	200g	300g	1000g	2000g	3000g	
	50g	100g	200g 100g	500g	1000g	2000g 1000g	
Adaptateur secteur		Oui; Confirmez que le type d'adaptateur choisi correspond à votre voltage et au format de vos prises					
Consommation électrique		Approx. 11VA (supplied to the AC adaptor)					
Dimensions externes		193 (L) X 262,5 (P) X 85,5 (H) mm					
Poids net		FZ- iWP environ 3,2kg / FX- iWP environ 2,7kg					

Options

- FX *i*-02* Interface Quick USB avec câble
- FX *i*-08* Interface Ethernet avec logiciel WinCT-Plus
- FX *i*-09* Batterie accu rechargeable en interne
- FX *i*-WP-10 Petit paravent (gris)
- FX *i*-WP-11 Grand paravent (gris)
- FX *i*-12 Plateau pour pesage Animal
- FX *i*-15 Valise de transport

* FXi-02, FXi-08 et FXi-09 ne peuvent être utilisés en même temps.
(Ces 3 options ne sont pas IP65 quand installées)

Accessoires

- AD-1683 Eliminateur d'électricité statique
- AD-1684 Système de mesure des champs électrostatiques
- AD-1688* Enregistrement pesées sur clé USB
- AD-1689 Pinces pour poids d'étalonnage
- AD-8920A* Afficheur déporté
- AD-8922* Contrôleur déporté
- AD-8121B* Imprimante compacte
- AD-8118C* Imprimante universelle
- AD-8526* Convertisseur série > Ethernet
- AD-8527* Quick USB
- AX-USB-9P* Convertisseur série > USB
- AX-KO2737-500-EX Câble RS-232C étanche IP65 (5m)
- AX-CARATPAN-W Plateau carat (argent; 2 pièces)
- AX-CARATPAN-B Plateau carat (noir; 2 pièces)
- AX-FX *i*-31 Cache protecteur transparent (contre les projections, pack de 5)

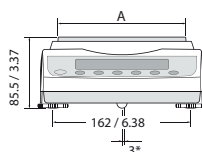
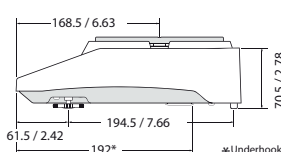
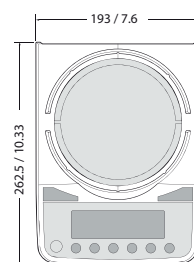
* (pas IP65 quand installées)

Dimensions externes

(mm/pouces)

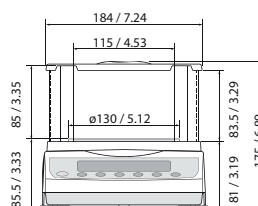
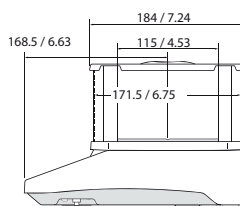
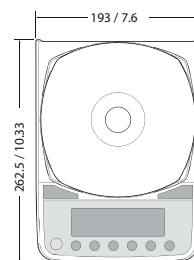
Taille du plateau

Modèle	A
FZ,FX-120 iWP / 200 iWP / 300 iWP	130 / 5.12
FZ,FX-1200 iWP / 2000 iWP / 3000 iWP	150 / 5.91

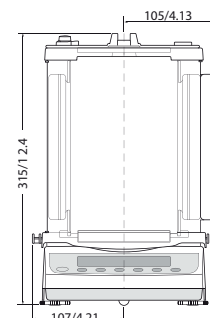
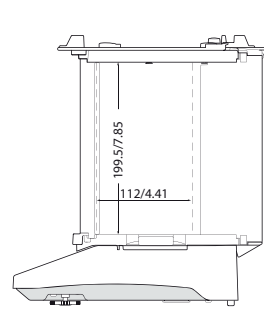
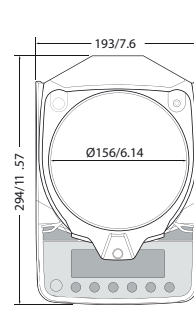


Dimensions avec petit paravent (FXi-WP-10)

(Comes equipped with FZ,FX-120 iWP/200 iWP/300 iWP, FZ-1200 iWP/2000 iWP/3000 iWP)



Dimensions avec grand paravent (FXi-WP-11)



FXi-12
Plateau pour
pesage Animal



Enregistrement
pesées
sur clé USB

AD-1688