

Precisa France

Précision

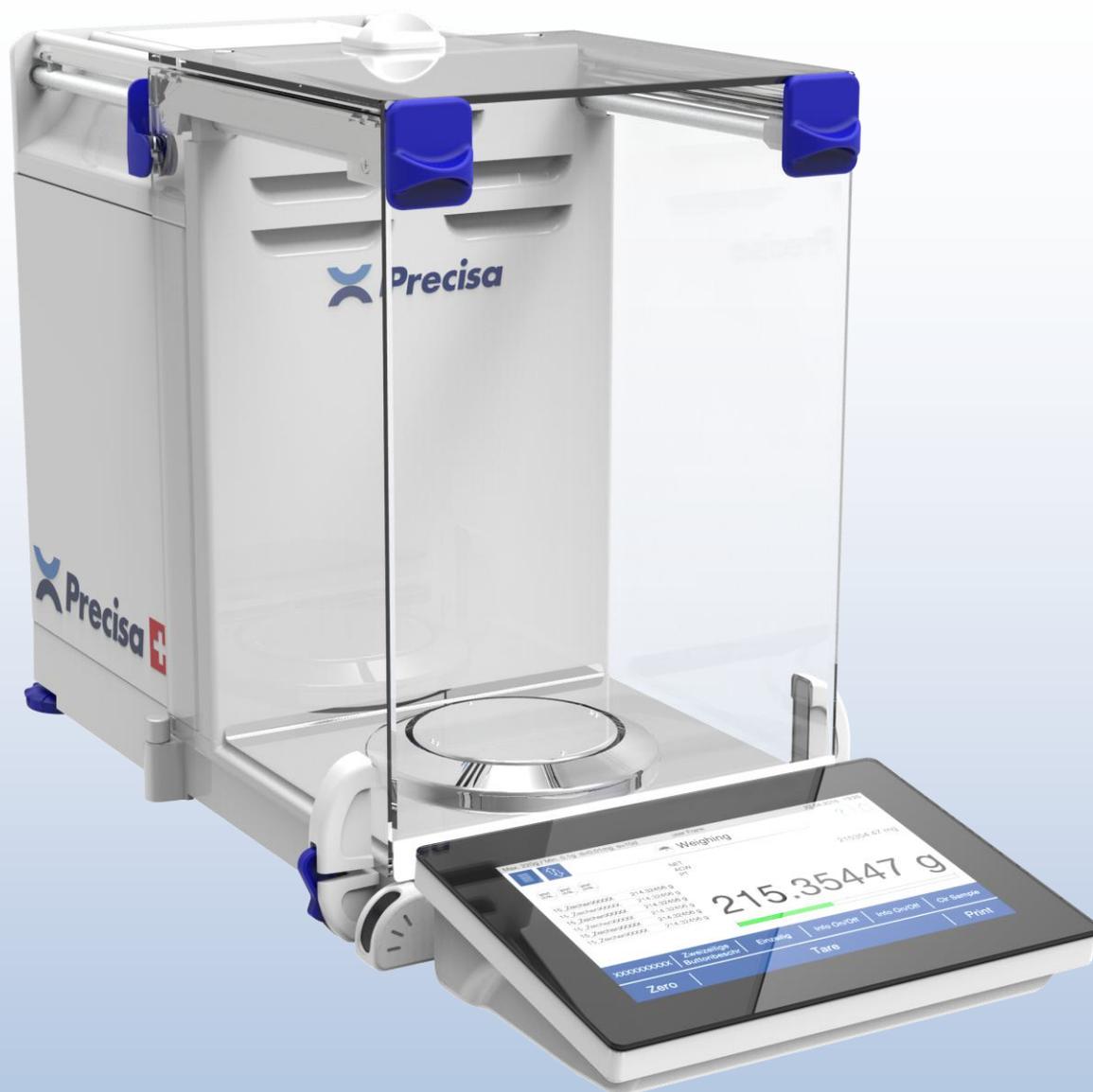
Mobilité

Analyse

Service

ADM PESAGE

29 et 31, rue Boscary 13004 MARSEILLE
Tél 04 91 49 99 27 - FAX 04 91 49 95 29
adm.pesage@orange.fr



Série 390
Balances Semi-micro et Analytiques



Swiss Made



ADN PRECISA

Precisa Gravimetrics bénéficie d'une expérience et d'un savoir long de 40 ans dans le domaine du développement et de la fabrication de balance de précision. Fabriqué en Suisse.

Posséder un instrument de chez Precisa procure un indéniable avantage technologique. La série 390 des chez Precisa utilise les toutes dernières technologies en terme d'ergonomie et de fonctionnalité. Répondre à vos besoins actuels tout en

permettant de répondre demain à de plus grandes exigences, là est l'esprit de la série 390, l'ADN de Precisa Gravimetrics. Nous espérons que vous apprécierez cette série 390 qui est unique, et que vous serez rapidement conquis par ce concentré de technologie.

Precisa Gravimetrics.

INTUITIVE-ERGONOMIQUE-EFFICACE

Avec un menu d'utilisation intuitif, inspiré des SMARTPHONE les plus connus, vous deviendrez en quelques secondes, très familier de la série 390, ce qui vous permettra d'en exploiter toutes les potentialités.

Vous pouvez construire votre balance série 390 en fonction de vos besoins. Pour cela vous disposez de 4 gammes différents : HF, HA, HE, HM.

Des mises à jours de la série 390 sont toujours disponibles afin d'évoluer vers de nouvelles applications si besoin est.

La cage de la série 390 est construite sans encadrement ni verre ce qui vous offre une plus grande visibilité ainsi qu'un meilleur accès à la chambre de pesée. Les vitres se démontent en quelques secondes pour un nettoyage rapide. Le plateau et d'autres composants se démontent pour être nettoyés.

Notre nouvelle balance vous offre une meilleure ergonomie, incluant une hauteur de plateau très basse, la plus basse du marché.

Les pesées peuvent se faire dans un meilleur confort.

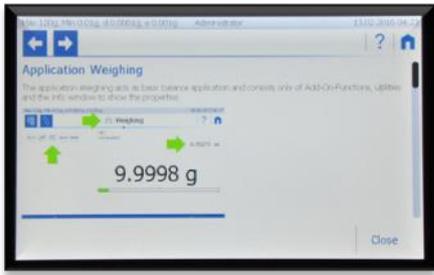
Vous accélérez vos pesées en routine, en évitant des contaminations croisées avec le capteur infrarouge.

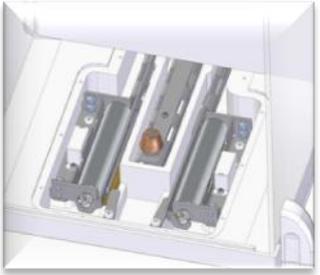
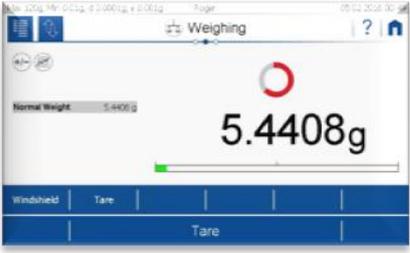
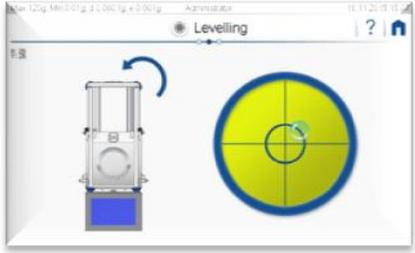
Grâce à notre nouvelle cellule à compensation électromagnétique les résultats sont incroyablement rapides et visualisés avec un nouveau concept d'indicateur de stabilité. La nouvelle électronique et les nombreux accessoires vous surprendront par l'excellence de leurs performances pendant de nombreuses années.

Le mode d'emploi intégré dans la balance peut être consulté à tout moment. Quelque soit l'endroit où vous êtes, vous y avez toujours accès.

Nous avons pensé l'ensemble de la balance avec la même philosophie, à savoir la conception de l'affichage, les interfaces et les composants mécaniques, vous saurez immédiatement et sans hésitation quel menu ouvrir, comment ouvrir la cage...



CARACTERISTIQUES			
	<p style="text-align: center;">ECRAN TACTILE</p> <p>Toutes les fonctions s'activent du bout des doigts sur le clavier couleur intelligent. Grâce au code couleur logique, les touches actives apparaissent en bleu. L'interface homme/machine est intuitive et facile à utiliser. L'ergonomie s'inspire des SMARTPHONE que vous avez l'habitude d'utiliser. Sélectionnez la touche active en bleue et surfez avec facilité dans les menus. Aucun risque de se perdre, la touche « HOME », permet de revenir au menu initial.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecran 7" antireflets - Résiste aux chocs et rayures - Utilisable avec vos gants - Résistant aux UV - Pas d'aberration chromatique - Pas de contour pour un nettoyage plus facile. 	<p style="text-align: center;">MENU "HELP"</p> <p>Nous voulons vous rendre la vie plus facile !</p> <p>Notre aide est disponible à tout moment, quand vous avez besoin !</p> <p>Pressez simplement l'icône Help et vous aurez instantanément les informations disponibles dans le manuel.</p> <p>Plus de temps de perdu à chercher dans un mode d'emploi imprimé.</p>	<p style="text-align: center;">PARFAITE CAGE DE PESEE</p> <p>C'était l'un des sujets qui tenait le plus à cœur de nos ingénieurs. La nouvelle porte automatique est d'une impressionnante simplicité. Les moteurs et l'électronique qui assurent le mouvement des portes ont été conçus pour un mouvement précis et doux vous permettant d'obtenir la position désirée. Le dessin et la construction de la cage associée permettent d'éviter la moindre instabilité due à des ventilations ou courants d'air. La conception de la chambre de pesée a été étudiée pour empêcher une contamination due à de la poudre ou du liquide. Une chambre sous le plateau de pesée est prévue à cet effet. Toutes les parties de la cage ainsi que les plateaux se démontent pour être passés au lave vaisselle. Enfin une porte sophistiquée sans rails afin de faciliter le nettoyage.</p>

CARACTERISTIQUES			
	<p style="text-align: center;">SLS (Système de linéarisation automatique)</p> <p>Notre système innovant d'ajustage et de linéarisation permet d'avoir un ajustage parfait à tout moment en trois points, 0, 50% et 100% de la capacité.</p> <p>Le système se déclenche après un changement de température, à une heure programmée ou encore manuellement.</p> <p>Nous devons assurer la performance dans le temps, la mécanique est conçue de manière à ce que les masses internes soient protégées contre les liquides, la poussière ou toute autre particule étrangère.</p> <p>Notre série 390 vous assurera la meilleure performance pendant de longues années</p>	<p style="text-align: center;">INDICATEUR DE STABILITE PREDICTIF</p> <p>Notre nouvel indicateur de stabilité apporte une indication visuelle sur les perturbations environnementales. L'indicateur vous aide à améliorer la précision de votre pesage dans votre environnement en réduisant les incertitudes potentielles.</p> <p>L'indicateur de stabilité permet à l'opérateur de savoir si la pesée se réalise dans de bonnes conditions ou au contraire si les conditions sont mauvaises et la pesée sera plus longue.</p> <p>Maintenant vous pouvez, en observant ce symbole circulaire, prédire intuitivement la vitesse de vos résultats de mesure.</p>	<p style="text-align: center;">NIVEAU ELECTRONIQUE</p> <p>Un avertissement apparaît lorsque la balance n'est pas suffisamment de niveau.</p> <p>Pour ajuster le niveau, vous disposez d'un guide électronique qui vous éclaire sur les corrections à apporter sur les pieds réglables.</p>



CARACTERISTIQUES			
	COMMUNICATION et INTERFACE	APPS	COMPTE UTILISATEUR
	<p>La série 390 est prête à vous suivre dans vos besoins de communications même si vous travaillez sans traçabilité papier avec ou sans LIMS.</p> <p>Nous avons équipé la balance avec toutes les interfaces standards du moment :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 port USB type A 1 port USB type B 1 port 100M Ethernet <p>A l'arrière de l'instrument vous disposez d'une sortie RS232 et d'une interface USB type B. Ainsi, connecter votre balance à un PC ou une imprimante est beaucoup plus simple.</p> <p>D'autres interfaces comme le WIFI, Bluetooth sont aussi disponibles en option.</p>	<p>Vous pouvez équiper votre série 390 en installant des applications à la manière d'un SMARTPHONE.</p> <p>Les applications s'installent facilement par n'importe quel utilisateur y ayant accès.</p> <p>Vos besoins aujourd'hui ne seront pas forcément ceux de demain. Aussi de nouvelles applications intégrées vous rendront la tâche plus facile.</p> <p>Cette une caractéristique exclusive à Precisa Gravimetrics.</p>	<p>Votre balance peut être utilisée par plusieurs opérateurs.</p> <p>Un profil utilisateur peut être créé.</p> <p>Quand vous démarrez votre tâche il vous suffit de rappeler votre profil, et la balance se mettra à jour avec les applications personnalisées, comme un profil utilisateur droitier ou gaucher.</p>

CARACTERISTIQUES			
	TLS (capteur sans contact)	ECS (Système de décharge électrostatique)	AOS (système d'observation d'ambiance)
	<p>Plus besoin d'appuyer sur une touche pour ouvrir la porte, faire la tare, le zéro ou effectuer une opération particulière.</p> <p>Les capteurs peuvent être ajustés pour un meilleur confort d'utilisation.</p> <p>Des capteurs sans contact préviennent des risques éventuels de contamination croisée.</p>	<p>Toutes les charges électrostatiques sont rapidement neutralisées par un système intégré à la balance développé en collaboration avec Panasonic.</p> <p>L'opération est simple, vous n'avez qu'à placer votre échantillon dans la chambre de pesée, l'échantillon est automatiquement neutralisé lors de la fermeture de la chambre.</p> <p>Vous n'avez plus la contrainte d'un système externe.</p> <p>Le système peut être installé par notre SAV postérieurement à l'achat de la balance.</p>	<p>Les variations de l'air ambiant peuvent influencer votre pesée.</p> <p>Les facteurs météorologiques comme l'humidité relative, la pression atmosphérique et la température peuvent être enregistrés avec l'AOS.</p> <p>Cela se fait en temps réel pendant que vous pesez votre échantillon. Ces paramètres peuvent être tracés et vous donne une information des facteurs climatiques.</p> <p>Ces informations peuvent être enregistrées et peuvent améliorer la qualité de vos résultats avec l'application BEST.</p> <p>Le système peut être installé par notre SAV postérieurement à l'achat de la balance.</p>



HF (Full Equiped) / HA (Automatique)



Si vous souhaitez répondre à l'ensemble des exigences de pesage la gamme HF est faite pour vous. C'est le modèle qui coiffe la gamme et est équipé de l'ensemble des dernières technologies Precisa. La gamme HF est équipée de capteur sans contact et d'une ouverture de cage motorisée.

Toutes les applications embarquées facilitent votre quotidien, avec l'ECS et l'AOS. Peser avec toutes les technologies existantes c'est choisir la gamme HF. La gamme HA bénéficie de nombreux accessoires et applications, l'ouverture de cage est motorisée. Vous pouvez ajouter en option les systèmes ECS et AOS.

HE (Electrique) / HM (Manuelle)



Vous pouvez démarrer avec la série 390 par les gammes HE/HM.

Avec ces deux modèles vous bénéficiez de caractéristiques haut de gamme.

La gamme HE bénéficie d'une ouverture motorisée par impulsion sur une touche, le capteur sans contact peut

s'installer à posteriori. Investir dans la gamme HE c'est bénéficier d'un produit premium à moindre coût.

Les systèmes ECS et AOS sont aussi optionnels sur cette gamme.

La gamme HM bénéficie de la même technologie de mesure que ses sœurs HE, HA, HF et l'ouverture de la cage est manuelle.

PICTOGRAMMES

EQUIPEMENTS		HF	HA	HE	HM	APPLICATIONS		HF	HA	HE	HM
	Fabriqué en Suisse	✓	✓	✓	✓		Conversion d'unités	✓	✓	✓	✓
	Afficheur couleur tactile	✓	✓	✓	✓		Pesée en pourcentage	✓	✓	✓	✓
	Système de Linéarisation automatique	✓	✓	✓	✓		Comptage de pièces	✓	✓	✓	✓
	Sortie RS232	✓	✓	✓	✓		Pesée d'animaux	✓	✓	✓	✓
	Sortie USB	✓	✓	✓	✓		Pesée différentielle dynamique	✓	✓	✓	✓
	Option de communication	✓	✓	✓	✓		Calculateur	✓	✓	✓	✓
	Qualification IQ OQ PQ	✓	✓	✓	✓		Statistiques	✓	✓	✓	✓
	Protection antivol	✓	✓	✓	✓		Enregistreur	✓	✓	✓	✓
	Tare manuelle	✓	✓	✓	✓		Poids minimum de pesée	✓	✓	✓	✓
	Horloge avec date et heure	✓	✓	✓	✓		Test de reproductibilité	✓	✓	✓	✓
	Pesée sous socle	✓	✓	✓	✓		Maintenance Service Package	✓	✓	✓	✓
	Entrée intuitive alphanumérique	✓	✓	✓	✓		Totalisation	✓	✓	350-8608	350-8608
	Capteur sans contact	✓	✓	350-8047	-		Densité	✓	✓	350-8609	350-8609
	Système de décharge électrostatique	✓	390-8500-001	390-8500-001	-		Contrôle +/-	✓	✓	350-8610	350-8610
	Système d'observation d'ambiance	✓	390-8500-002	390-8500-002	-		Correction de l'erreur due à la pression atmosphérique	✓	✓	350-8611	350-8611



SERIE 390 BALANCES SEMI-MICRO

Remplacé le xxx par : HM /001 – HE /002 – HA /003 – HF /009

	Référence	Modèle	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Plateau (mm)	Classe/ "e"	Temps de réponse
0,01 mg	390-9104/xxx	H_125SM	125g	0,01mg	0,02mg<=40g 0,05mg>40g	0,02mg	Ø80	Classe I / 1mg	6s
	390-9106/xxx	H_125SM-FR	61 / 125g	0,01 / 0,1mg	0,02mg<=40g 0,05mg>40g	0,02 / 0,1mg	Ø80	Classe I / 1mg	6 / 2s
	390-XXXX/xxx	H_225SM	225 g	0,01mg	0,02mg<=40g 0,05mg>40g	0,02 / 0,1mg	Ø80	Classe I / 1mg	6s
	390-9107/xxx	H_225SM-DR	102 / 225g	0,01 / 0,1mg	0,02mg<=40g 0,05mg>40g	0,02 / 0,1mg	Ø80	Classe I / 1mg	6 / 2s
	390-9108/xxx	H_225SM-FR	61 / 225g	0,01 / 0,1mg	0,02mg<=40g 0,05mg>40g	0,02 / 0,1mg	Ø80	Classe I / 1mg	6 / 2s

SERIE 390 BALANCES ANALYTIQUES

Remplacé le xxx par : HM /001 – HE /002 – HA /003 – HF /009

	Référence	Modèle	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Plateau (mm)	Classe/ "e"	Temps de réponse
0,1 mg	390-9257/xxx	H_120A	120g	0,1mg	0,1mg	0,1mg	Ø90	Classe I / 1mg	2s
	390-9258/xxx	H_220A	220g	0,1mg	0,1mg	0,2mg	Ø90	Classe I / 1mg	2s
	390-9259/xxx	H_320A	320g	0,1mg	0,1mg	0,2mg	Ø90	Classe I / 1mg	3s
	390-9260/xxx	H_520A	520g	0,1mg	0,15mg	0,4mg	Ø90	Classe I / 1mg	4s

Dimensions : 234x510x310mm

Dimensions interne de la cage : 180x150x240mm

Poids net : 13kg

Sensibilité (10...30°C) 1.5ppm/°C

Spécifications techniques					
Affichage	Plage de température	Alimentation	Tension/Tolérance	Consommation	Fréquence
Réglable	5...40°	100-240 VAC ; -10%/+10%	Réglable	18 VA	50-60 Hz

OPTION	HF	HA	HE	HM
TLS Capteur sans contact	✓	✓	350-8047	-
ESC + AOS	✓	390-8500-000		-
ESC Système de décharge électrostatique	✓	390-8500-001		-
AOS Système d'observation d'ambiance	✓	390-8500-002		-
Câble de connexion Ethernet		390-8501-001		
Câble de connexion USB host (type A) uniquement		390-8501-002		
Câble de connexion USB device (type B) uniquement		390-8501-003		
Câble de connexion host double (2 type A) uniquement		390-8501-004		
Câble de connexion Ethernet + USB host (type A)		390-8501-021		
Câble de connexion Ethernet + USB device (type B)		390-8501-031		
Câble de connexion Ethernet + USB host double (2 type A)		390-8501-041		
Câble de connexion USB host (type A) + USB host (type A)		390-8501-022		
Câble de connexion USB host (type A) + USB device (type B)		390-8501-032		
Câble de connexion USB device (type B) + USB host double (2 type A)		390-8501-043		
ACCESSOIRES	HF	HA	HE	HM
Imprimante CBM910 230V		RAIMP/011		
Rouleau de papier (57x60x12mm)		C1.16		
Ruban encreur		CAS-01		
Câble de liaison 9 broches mâles/9 broches femelles (1,5m) - PC		350-8522		
Câble de liaison 9 broches mâles/9 broches mâles (1,5m)-Imprimante		350-8524		
Câble de liaison 9 broches mâles/9 broches femelles/PC (1,5m)		350-8672		
Câble de liaison 9 broches mâles/25 broches mâles/Imprimante (1,5m)		350-8673		
Câble USB A-B longueur 1,5m		PN3950-125		
Câble HID, RS232/USB (x : 0=e, 1=d, 2=F)		350-8816-x00		
Accumulateur externe		350-8662		
Antivol mécanique		390-8502		
Bol de pesée pour diamants		350-8322		

Precisa France

Précision Mobilité Analyse Service

15, rue C.E. Jeanneret – TECHNOPARC - 78300 POISSY
Tel : +33 1 39 11 55 75 - Fax : +33 1 39 11 40 75 - Email : info@precisa.fr

ADM PESAGE

ZA LES LOCAUX BLEUS N°20
553 Rue Saint Pierre 13012 Marseille
Tél 04 91 49 99 27 - FAX 04 91 49 95 29
adm.pesage@orange.fr