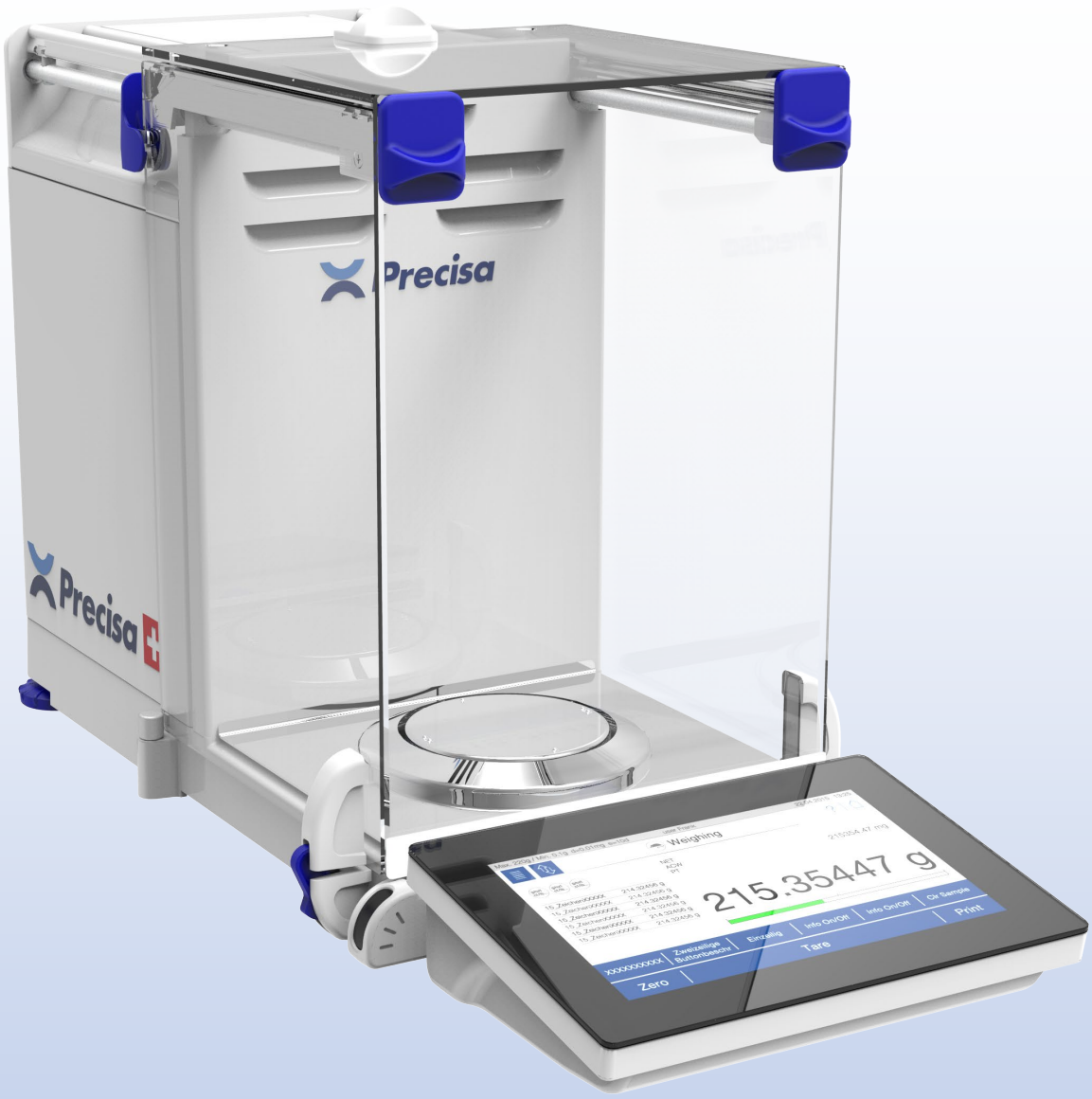
PRECISA France



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 termes 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.

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 jour 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….



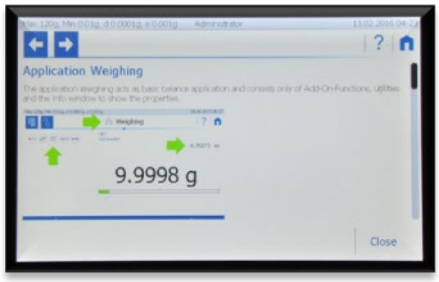
CARACTERISTIQUES



ECRAN TACTILE

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.

- 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.



MENU "HELP"

Nous voulons vous rendre la vie plus facile !

Notre aide est disponible à tout moment, quand vous avez besoin !

Pressez simplement l'icône Help et vous aurez instantanément les informations disponibles dans le manuel.

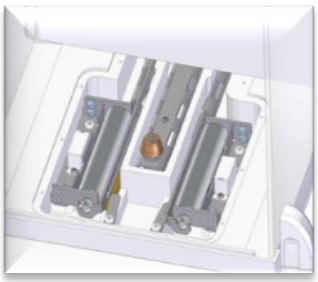
Plus de temps de perdu à chercher dans un mode d'emploi imprimé.



PARFAITE CAGE DE PESEE

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.

CARACTERISTIQUES



SLS
(Système de linéarisation automatique)

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.

Le système se déclenche après un changement de température, à une heure programmée ou encore manuellement.

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.

Notre série 390 vous assurera la meilleure performance pendant de longues années



INDICATEUR DE STABILITE PREDICTIF

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.

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.

Maintenant vous pouvez, en observant ce symbole circulaire, prédire intuitivement la vitesse de vos résultats de mesure.



NIVEAU ELECTRONIQUE

Un avertissement apparaît lorsque la balance n'est pas suffisamment de niveau.

Pour ajuster le niveau, vous disposez d'un guide électronique qui vous éclaire sur les corrections à apporter sur les pieds réglables.



CARACTERISTIQUES



COMMUNICATION et INTERFACE

La série 390 est prête à vous suivre dans vos besoins de communications même si vous travaillez sans traçabilité papier avec ou sans LIMS.

Nous avons équipé la balance avec toutes les interfaces standards du moment :
2 port USB type A
1 port USB type B
1 port 100M Ethernet

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.

D'autres interfaces comme le WIFI, Bluetooth sont aussi disponibles en option.



APPS

Vous pouvez équiper votre série 390 en installant des applications à la manière d'un SMARTPHONE.

Les applications s'installent facilement par n'importe quel utilisateur y ayant accès.

Vos besoins aujourd'hui ne seront pas forcément ceux de demain. Aussi de nouvelles applications intégrées vous rendront la tâche plus facile.

Cette une caractéristique exclusive à Precisa Gravimetrics.



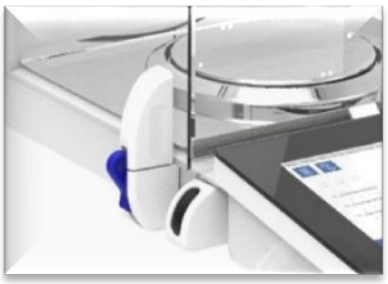
COMPTE UTILISATEUR

Votre balance peut être utilisée par plusieurs opérateurs.

Un profil utilisateur peut être créé.

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.

CARACTERISTIQUES

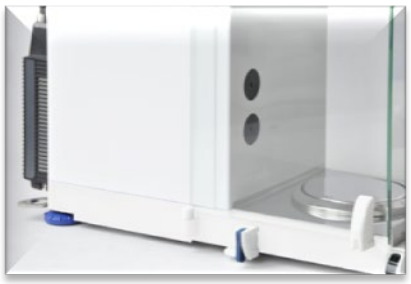


TLS (capteur sans contact)

Plus besoin d'appuyer sur une touche pour ouvrir la porte, faire la tare, le zéro ou effectuer une opération particulière.

Les capteurs peuvent être ajustés pour un meilleur confort d'utilisation.

Des capteurs sans contact préviennent des risques éventuels de contamination croisée.



ECS (Système de décharge électrostatique)

Toutes les charges électrostatiques sont rapidement neutralisées par un système intégré à la balance développé en collaboration avec Panasonic.

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.

Vous n'avez plus la contrainte d'un système externe.

Le système peut être installé par notre SAV postérieurement à l'achat de la balance.



AOS (système d'observation d'ambiance)

Les variations de l'air ambiant peuvent influencer votre pesée.

Les facteurs météorologiques comme l'humidité relative, la pression atmosphérique et la température peuvent être enregistrées avec l'AOS.

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.

Ces informations peuvent être enregistrées et peuvent améliorer la qualité de vos résultats avec l'application BEST.

Le système peut être installé par notre SAV postérieurement à l'achat de la balance.



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 postériori. 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
LCD TS	Afficheur tactile couleur	●	●	●	●
232	Sortie RS232	●	●	●	●
USB device	USB Device	●	●	●	●
USB host	USB Host	●	●	●	●
	Gestion Profil Utilisateurs	●	●	●	●
SCS	Calibrage interne	●	●	●	●
	Protection antivol avec mot de passe	●	●	●	●
	Horloge avec date et heure	●	●	●	●
	Pesée sous socle	●	●	●	●
ABC 123	Entrée intuitive alphanumérique	●	●	●	●
TLS	Capteur sans contact	●	●	o	-
ECS	Système de décharge électrostatique	●	o	o	-
AOS	Système d'observation d'ambiance	●	o	o	-
	Calibrage externe avec reconnaissance de poids (ICM)	●	●	●	●
	Ethernet	●	●	●	●
	WiFi	o	o	o	o
	Audit Trail	●	●	●	●
MDS	Cage motorisée	●	●	●	-
	Bluetooth	o	o	o	o
HID	HID	o	o	o	o

« - » Non disponible - « ● » En standard – « O » En option

APPLICATIONS

		HF	HA	HE	HM
g/ozt ct/lb...	Conversion d'unités	●	●	●	●
%	Pesée en pourcentage	●	●	●	●
	Comptage de pièces	●	●	●	●
	Pesée d'animaux	●	●	●	●
DDW	Pesée dynamique	●	●	●	●
	Calculateur	●	●	●	●
	Statistiques	●	●	●	●
MSW	Poids minimum de l'échantillon	●	●	●	●
ART	Test de répétabilité	●	●	●	●
Σ	Totalisation	●	●	●	●
+/−	Contrôle +/-	●	●	●	●
	Mesure de densité	●	●	o	o
BEST	Correction de l'erreur due à la pression atmosphérique	●	●	o	o



SERIE 390 BALANCES SEMI-MICRO

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

Référence	Modèle	Portée	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Classe/ "e"	Temps de réponse
390-9104/xxx	H_125SM	125g	0,01mg	0,03mg	0,06mg	∅80	I / 1mg	8s
390-9106/xxx	H_125SM-FR	61g 125g	0,01mg 0,1mg	0,03mg 0,01mg	0,06mg 0,2mg	∅80	I / 1mg	8s 2s
390-9107/xxx	H_225SM-DR	102g 225g	0,01mg 0,1mg	0,03mg 0,01mg	0,06mg 0,1mg	∅80	I / 1mg	8s 2s
390-9108/xxx	H_225SM-FR	61g 225g	0,01mg 0,1mg	0,03mg 0,01mg	0,02mg 0,1mg	∅80	I / 1mg	8s 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
390-9257/xxx	H_120A	120g	0,1mg	0,1mg	0,2mg	∅90	I / 1mg	2s
390-9258/xxx	H_220A	220g	0,1mg	0,1mg	0,2mg	∅90	I / 1mg	2s
390-9259/xxx	H_320A	320g	0,1mg	0,1mg	0,2mg	∅90	I / 1mg	3s
390-9260/xxx	H_520A	520g	0,1mg	0,15mg	0,4mg	∅90	UNR	4s

Dimensions : 234x510x310mm
Dimensions interne de la cage : 180x150x240mm

Poids net : 13kg
Sensibilité (10…30°C) 1.5ppm/°C

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage	Plage de température	Alimentation	Tension/Tolérance	Consommation	Fréquence
Réglable	5…40°	115-230 VAC	Réglable	18 VA	50-60 Hz

OPTIONS

Désignation	HF	HA	HE	HM
Logiciel				
Logiciel de transfert de données sous format Excel	Sur demande			
Bol de pesée				
Bol de pesée pour diamants	350-8322			
Equipements spécifiques				
TLS Capteur sans contact	●	●	350-8447	-
ESC + AOS	●	390-8500-000		-
ESC Système de décharge électrostatique	●	390-8500-001		-
AOS Système d'observation d'ambiance	●	390-8500-002		-
Divers				
Accumulateur externe	350-8662			
Convertisseur RS232/USB	350-USB			
Kit de densité (solides + liquides) pour balances à 0,01mg et 0,1mg. Ø 75mm, h=100mm	350-8719			
Kit de densité (solides) pour balances à 0,01mg et 0,1mg. Ø 75mm, h=100mm sans corps en verre	350-8720			
Corps en verre de 10cm3 pour kit Réf. 350-8720	350-7054			
Support échantillon (densité < 1g/cm3)	350-7194			
Dispositif de pesée sous la balance	350-8527			
Adaptateur USB Wlan WiFi	350-8935			

"-" : Non disponible – "●" : En standard

Sous réserve de modifications techniques. Photos non contractuelles.