

**EXECUTIVE PRO** Precisa 360 EP



Semi-micro

Analytical

Precision

Distribué par :

**LABORATOIRES HUMEAU**

Z. A. de Gesvrine - 4 rue Képler - B. P. 4125 - 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
 t. : +33 (0)2 40 93 53 53 - f. : +33 (0)2 40 93 41 00 - e. : info@humeau.com



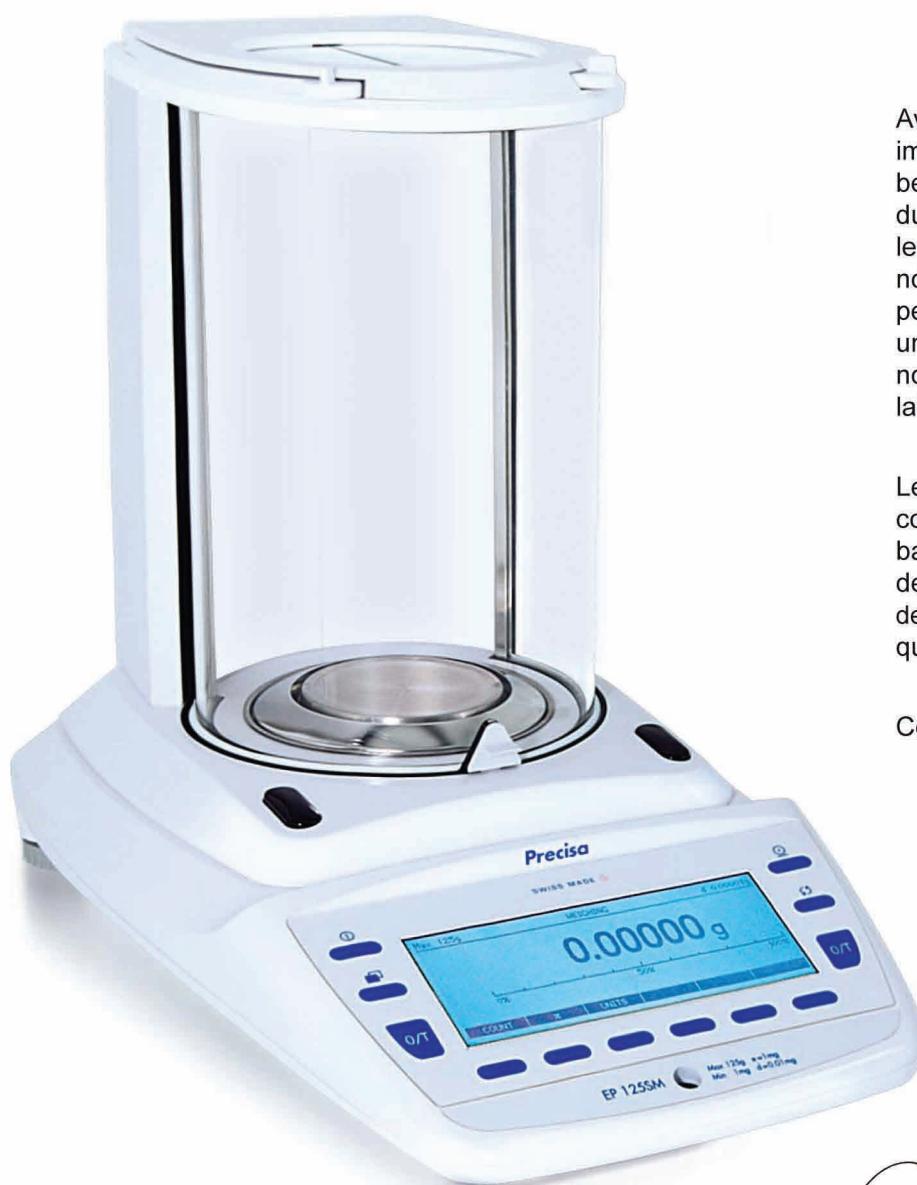
w w w . h u m e a u . c o m

**Precisa**

■ The Balance of Quality ■

EXECUTIVE PRO

## Precisa 360 EP



Avec la nouvelle série 360 EP, Precisa impose un nouveau standard pour vos besoins haut de gamme dans le domaine du pesage ; innovante, ce produit intègre les derniers développements technologiques, des caractéristiques ultra performantes, une utilisation intuitive et un design moderne, faisant de cette nouvelle balance une référence dans le laboratoire.

Les utilisateurs qui n'acceptent aucun compromis quant à la performance d'une balance apprécieront l'extrême précision de cette balance intégrant les toutes dernières technologies et la très renommée qualité suisse.

Cela jour après jour.



Paolo Fancelli, Designer

*Paolo Fancelli*



### **Design moderne**

Le design moderne et fluide réalisé par le designer Paolo Fancelli donne à cette balance compacte une forme remarquable lui assurant une véritable identité.

### **Plages de pesées étendues**

Les balances Precisa se distinguent par leurs grandes étendues de pesées. De 0,01g à 125 g jusqu'à 0,1g à 12kg ; cette nouvelle gamme couvrira les besoins les plus exigeants.



### **Un choix pour le long terme**

La construction en aluminium de nos balances confère une grande qualité dans le temps aux produits Precisa, et tout particulièrement à la série 360 EP.

Les balances offrent un haut degré de protection contre les interférences mécaniques et électriques qui pourraient influencer sur le résultat de pesée.



### **Des menus intuitifs**

L'accès aux menus est clair et convivial. La lecture est facile et l'utilisation de la balance d'une grande simplicité.

L'utilisation de la série 360 EP est personnalisable, il est simple d'accéder aux différents menus et d'y naviguer.



### **Une technologie très précise**

La série 360 EP assure une extrême précision et fiabilité grâce aux efforts associés des ingénieurs et développeurs de Precisa. Le fruit de ce travail est un produit qui dépasse tous les standards actuels.

La cellule de pesée à pot magnétique est d'un très haut niveau de performance, elle est toujours aussi facile et économique à réparer. De plus, le système de calibrage intégré assure une précision absolue.



### **Haut niveau de fonctionnalité**

La grande variété d'applications proposées dans la série 360 EP confère à cette nouvelle génération le meilleur niveau de fonctionnalité.

L'utilisateur choisira simplement et librement l'application de pesée la plus appropriée.



### **Une connectique universelle**

La nouveauté Precisa intègre de nouvelles caractéristiques technologiques.

De nombreuses options de communications avec fil ou sans fil sont aujourd'hui disponibles.

## Precisa série EP : Caractéristiques techniques



### Balances Semi-micro 0.01 mg

Modèle	Capacité	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
EP125SM	125 g	0.01 mg	0.03 mg	0.06 mg	Ø 80	10 s
EP225SM-DR	102 g/225 g	0.01 mg/0.1 mg	0.03 mg/0.1 mg	0.06 mg/0.2 mg	Ø 80	10 s / 3 s

Dimensions (LxWxH) 340x210x345 mm

Dimensions internes de la cage (LxWxH) 170x170x230 mm

Poids net 6.6 kg

Plage de température (10...30°C) 1.5 ppm/°C



### Balances analytiques 0.1 mg

Modèle	Capacité	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
EP120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 80	3 s
EP220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 80	3 s
EP320A	320 g	0.1 mg	0.15 mg	0.3 mg	Ø 80	3 s
EP420A	420 g	0.1 mg	0.15 mg	0.4 mg	Ø 80	3 s
EP420A-FR	120 g-420 g	0.1 mg-1 mg	0.15 mg-1 mg	0.3 mg-1 mg	Ø 80	3 s
EP620A-FR	220 g-620 g	0.1 mg-1 mg	0.15 mg-1 mg	0.3 mg-1 mg	Ø 80	3 s

Dimensions (LxWxH) 340x210x345 mm

Dimensions internes de la cage (LxWxH) 170x170x230 mm

Poids net 6.6 kg

Plage de température (10...30°C) 1.5 ppm/°C



### Balances de précision 1 mg

Modèle	Capacité	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
EP320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135x135	3 s
P620M	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135x135	3 s
EP920M	920 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135x135	3 s
EP1220M	1220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135x135	3 s
EP620M-FR	120 g-620 g	1 mg-10 mg	1 mg-0.01 g	1.5 mg-0.01 g	135x135	3 / 2 s
EP1220M-FR	240 g-1220 g	1 mg-10 mg	1 mg-0.01 g	1.5 mg-0.01 g	135x135	4 / 3 s
EP3220-DR	1020 -3220 g	1 mg-10 mg	1 mg-0.01 g	2 mg-0.01 g	135x135	4 / 3 s

Dimensions (LxWxH) 340x210x150 mm

Dimensions internes de la cage (LxWxH) 170x170x35 mm

Poids net de 5.5 kg à 5.7 kg

Plage de température (10...30°C) 2 ppm/°C



### Balances de précision 0.01 g

Modèle	Capacité	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
EP1200C	1200 g	0.01 g	0.01 g	10 mg	200x200	2 s
EP2200C	2200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200x200	2 s
EP4200C	4200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200x200	3 s
EP6200C	6200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200x200	3 s
EP8200C	8200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200x200	3 s
EP6200C-FR	2200 g-6200 g	0.01 g-0.1 g	0.01 g-0.1 g	15 mg-0.1 g	200x200	3 s
EP8200C-FR	3200 g-8200 g	0.01 g-0.1 g	0.01 g-0.1 g	15 mg-0.1 g	200x200	3 s

Dimensions (LxWxH) 340x210x91 mm

Pas de cage

Poids net de 5.1 à 5.6 kg

Plage de température (10...30°C) 2 ppm/°C



### Balances de précision 0.1 - 1 g

Modèle	Capacité	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
EP6200D	6200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200x200	2 s
EP8200D	8200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200x200	2 s
EP12200D	12200 g	0.1 g	0.5 g	0.15 g	200x200	2 s
EP12200G	12200 g	1 g	0.5 g		200x200	2 s

Dimensions (LxWxH) 340x210x91 mm

Pas de cage

Net weight 5.6 kg

Plage de température (10...30°C) 2 ppm/°C

### Caractéristiques communes

Temps d'intégration	Plage de température	Limite de tension/Tolérance	Paramètre de stabilité	Alimentation	Fréquence
Ajustable	0...40°C	115V / 230V, +15% / -20%	Ajustable	12 VA	50 - 60 Hz

Distribué par :

**LABORATOIRES HUMEAU**

Z. A. de Gesvrine - 4 rue Képler - B. P. 4125 - 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 - f. : +33 (0)2 40 93 41 00 - e. : info@humeau.com



**Precisa**

The Balance of Quality



Options	360 EP
Protection IP65 (n'est disponible que pour certains modèles)	Sur demande

Séries 360, connectiques	360 EP
Convertisseur Precisa BUS	350-8664
Port USB	350-8665
Interface Ethernet	350-8666
Interface Ethernet sans fil	350-8667
Bluetooth	350-8668
RS485	350-8669
CAN	350-8670

Applications supplémentaires et caractéristiques
Application SmartBox®, accessoires Precisa BUS et plusieurs accessoires spécifiques et options sur demande

Accessoires	360 EP
Cage en verre 320XB, hauteur 260mm, requiert l'adaptateur au mg (pour balance 1mg et 0.01g)	350-8519
Cage en verre 320XB, hauteur 180mm, requiert l'adaptateur au mg (pour balance 1mg et 0.01g)	350-8518
Adaptateur au mg pour balance 1mg et 0.01g	350-7402
Pare-brise en verre pour les balances au mg, avec paroi en verre	320-8504
Crochet pour pesée sous socle	350-8527
Kit de densité pour les balances à 0.01mg et 0.1mg Dimensions internes Ø=75mm, h=100mm	350-8515
Kit de densité pour les solides (pour les balances à 0.01mg et 0.1mg) Dimensions internes Ø=75mm, h=100mm	350-8556
Plongeur kit détermination masse volumique	350-7054
Support d'échantillon pour solides de densité >1g/cm <sup>3</sup>	350-7194
Trappe complète d'évaporation (pour les balances à 0.01mg et 0.1mg)	350-8581
Adaptateur pour la trappe d'évaporation (pour les balances à 0.01mg et 0.1mg)	350-8596
Bol pour pesée d'animaux (pour les balances à 0.01g)	350-8550
Bol pour pesée d'animaux (pour les balances à 0.1g et 1g)	350-8551
Bol de pesée pour diamants	350-8322
Housse complète	350-8663
Dispositif mécanique antivol	350-8555
Câble de liaison DB9M/DB9F de 1,5m (PC)	350-8672
Câble de liaison DB9M/DB25M de 1,5m (Imprimante)	350-8673
Câble de liaison pour comptage double	350-8661
Pack accu externe, 24h d'autonomie	350-8662
Bloc alimentation IP65	350-8372

## Caractéristiques et applications

 Afficheur LCD graphique	 Dispositif antivol	 Statistiques	 Poids minimum de l'échantillon
 Afficheur LCD rétroéclairé	 Tare manuelle	 Pesée d'animaux	 Test de reproductibilité
 Système de calibration interne	 Horloge avec date et heure	 Mesure de densité	 Grammage
 Interface RS232 pour PC et imprimante	 Pesée sous socle	 Contrôle +/-	 Erreur de flottabilité
 Prise USB	 Conversion d'unité	 Totalisation	 Calibrage de pipette
 Options de connectique (port USB, bluetooth, wifi, etc..)	 Pesée en pourcentage	 Comptage de pièces	 Pesée par différence