SWISS MADE

Precisa Séries 321 LS

Analyse Précision

Precisa
THE BALANCE OF QUALITY

Precisa Séries 321 LS

ADN PRECISA : TOLÉRANCE ZERO.

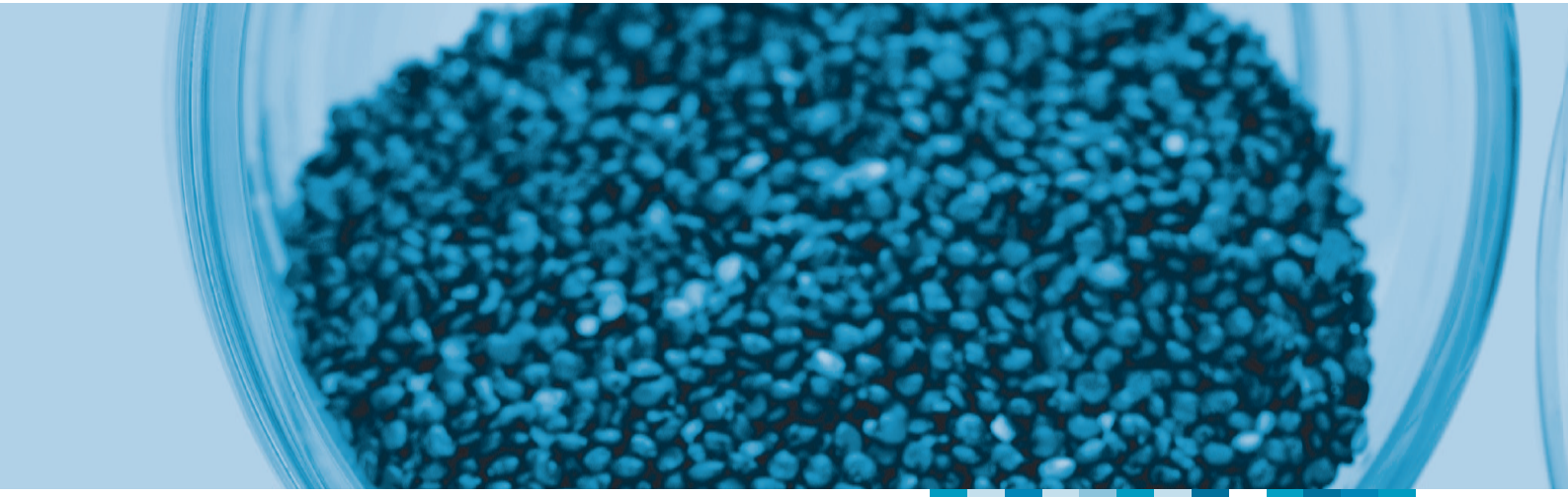
Un opérateur éclairé dans son travail tant dans le laboratoire que l'industrie n'accepte aucun compromis sur la qualité de son instrument. Et c'est précisément la raison pour laquelle Precisa fait office de référence à travers le monde. Precisa est un exemple de la perfection et de la précision Suisse. Nous vous prouvons depuis des décennies dans plus de 100 pays la rigueur de nos exigences qualité en matière de fabrication. Precisa investit continuellement dans le développement de nouvelles technologies avec une équipe de spécialistes hautement qualifiés.

Les utilisateurs du monde entier bénéficient de nos atouts, temps de réaction rapides et solutions orientées vers l'opérateur. Partout, tout le temps.

DU PUR ADN PRECISA : LA NOUVELLE SÉRIES 321 LS.

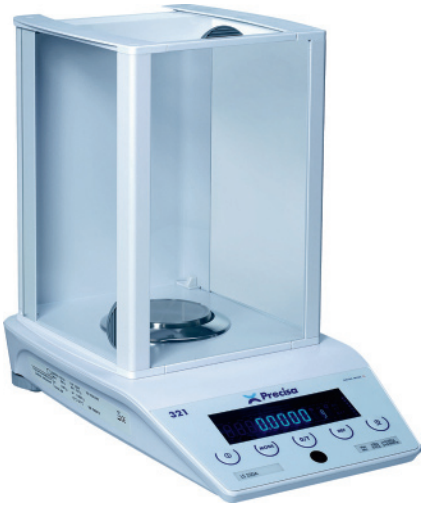
Les modèles Precisa de la nouvelle série LS combinent précision, convivialité et design attrayant. La technologie de pesage intégrée, une cellule à pot magnétique dite conventionnelle, est précise, extrêmement robuste et d'une grande longévité. Les utilisateurs pourront profiter de l'ensemble de cette gamme quelques soient leurs conditions ambiantes. Un afficheur à contraste élevé offre une lecture parfaite à tout moment.

Une cage facile à utiliser, de nombreuses applications de pesage intégrées et de multiples options de connectiques font de ces dernières générations de balance, le partenaire idéal à vos pesées tant dans le laboratoire que l'industrie.



Utilisation universelle

Les modèles LS de la série 321 sont très précis dans le temps grâce à la technologie Precisa éprouvée. Elles répondent aux standards internationaux, en les dépassant même. Les menus sont intuitifs et simples à programmer. La série LS répond à vos besoins par une large gamme d'applications.

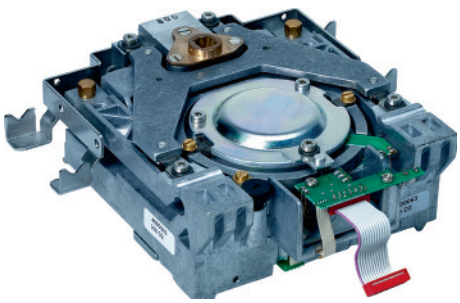


Opérations simples

La cage de pesée des balances analytiques est dessinée pour une utilisation simple et ergonomique. La vue directe du plateau de pesée facilite la charge du plateau. Cette cage est facile à nettoyer. Un clavier 5 touches donne accès à de nombreuses applications dans la convivialité, pour facilité l'usage de la série LS.

Affichage fluorescent

La navigation dans les différents menus est aisée grâce à un affichage fluorescent clair et précis.



Grande longévité

La cellule à compensation électro-magnétique développée par Precisa est très précise et ce durablement. Cette cellule est assemblée à la main et assure des niveaux d'exigences qu'un process automatisé ne permettait pas. Un autre avantage de cette cellule est qu'elle est entièrement réparable par un technicien qualifié. Tous ces éléments vous garantissent un retour sur investissement.

SCS : Système de calibrage automatique

Le système SCS développé par Precisa permet d'ajuster automatiquement l'instrument. Cette fonction se déclenche de trois manières différentes : à la demande de l'opérateur, quand la balance détecte un écart de température ou à une heure programmée ; l'assurance de toujours avoir un instrument juste. Cette fonction vous sera très utile en bonne pratique de laboratoire.

IP65

La série 321 est aussi disponible en IP65 (jusqu'à une précision de 1mg). la protection IP65 protège contre la poussière et l'humidité.

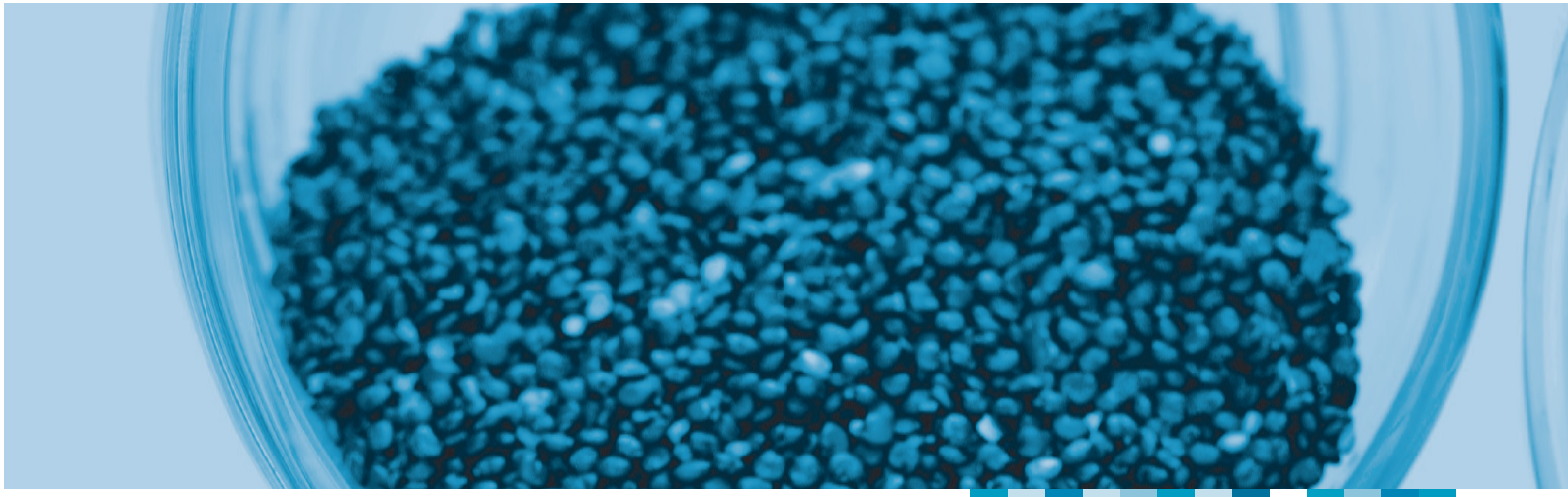
Management des données

La sortie USB ou la sortie série facilitent le transfère des données vers un ordinateur. Precisa fournit un logiciel appelé BALINT qui peut simplifier cette acquisition de données sur tableurs.

Interface BUS

Différents accessoires peuvent être connectés et utilisés simultanément via l'interface BUS du système.

- Colonne lumineuse,
- Lecteur code à barres,
- Afficheur secondaire,
- SmartBox pour le contrôle de préemballés ou comptage,
- Module Entrées/Sorties,
- Interfaces supplémentaires,
- Sorties analogiques.



Options	321 LS
Protection IP65 contre la poussière et les projections d'eau (n'est pas disponible pour tous les modèles)	350-8688
Protection IP65 contre la poussière et les projections d'eau incluant un câble pour interface RS232 avec DB9 femelle de 1,5m (PC) (n'est pas disponible pour tous les modèles)	350-8693
Kit de mise en usage réglementé (primitif non effectué par l'usine) (uniquement disponible pour les balances ayant un TAC)	350-8684
Primtive selon la norme 90/384/ECC par Precisa	350-8685
SCS (Système de Calibrage Automatique) avec horloge	available
ACW : Alerte automatique de calibrage	standard
Horloge	standard

Accessoires BUS	321 LS
Second afficheur position libre avec câble de 1.5 m	350-8504
Second afficheur montage mural avec câble de 3 m	350-8516
Interface 20mA boucle de courant	350-8526
Interface RS232 pour transmission de données : - à un PC, Imprimante ou Imprimante à Code à barres - à un Lecteur Code à barres (350-8856) ou une balance de référence	350-8506
Sortie analogique -10V... +10V (Résolution 10mV)	350-8508
Interface Ethernet	350-8573
Interface Ethernet sans fil	350-8588
Colonne lumineuse, indicateur à 3 lampes, rouge / vert / jaune	350-8510
Indicateur sonore pour colonne lumineuse	350-8533
Module entrées / sortie type relais	350-8509
Lecteur code à barres à connecter sur interface RS232	350-8856

SmartBox® Applications	321 LS
SmartBox® Comptage	350-8511-001
SmartBox® pré-emballés, FPVO	350-8511-002
Lecteur code à barres à connecter sur le SmartBox	350-8531

Accessoires	321 LS
Cage en verre 320 XB, hauteur180 mm adaptateur nécessaire pour les balances à 1mg, 0.01g, 0.1g et 1g*	350-8518
*Adapteur pour balances à 1mg, 0.01g, 0.1g and 1g	350-7402
Pare-brise en verre pour balances au mg	320-8504
Crochet de pesée sous la balance	350-8527
Kit de densité pour balances à 0.01mg et 0.1mg. Diamètre Ø= 75mm, h= 100mm	350-8636
Kit de densité pour les solides uniquement pour les balances à 0.01mg et 0.1mg Diamètre Ø= 75mm, h= 100mm	350-8637
Corps en verre 10cm^3 pour la détermination de la densité des liquides	350-7054
Support d'échntillon avec une densité < 1 g/cm^3	350-7194
Bol de pesée d'animaux pour les balances à 0.01g, 0.1g et 1g	350-8551
Housse de protection complète	350-8686
Câble de liaison pour balance de référence	350-8661
Accumulateur externe opour travailler en continu	350-8662
Bloc d'alimentation IP65	350-8372

Equipements et applications

- Swiss made
- Support IQ/OQ/PQ
- Interface RS232
- Pesée en pourcentage
- Totalisation
- LED vert ou bleu
- Protection antivol avec mot de passe
- Pesée sous socle
- Conversion d'unités
- Pesée d'animaux
- Calibrage interne
- Horloge avec date et heure
- Alerte automatique de calibrage
- Comptage de pièces
- Mesure de densité
- Sortie USB
- Test de reproductibilité

Precisa LS Séries: Spécifications Techniques

350-8171-000

Balances Analytiques

Modèle	Capacité	Précision	Fidélité	Linéarité	Plateau (mm/inch)	Temps de réponse
LS 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø80 x 3.1	2 s
LS 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø80 x 3.1	2 s
LS 320A	320 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø80 x 3.1	3 s

Dimensions (WxLxH) 228x381x345 mm
Dimensions internes de la cage de verre (WxLxH) 170x170x230 mm

Poids net 6.6 kg
Dérive de température (10...30°C) 1.5 ppm / °C

Balances au milligramme

Modèle	Capacité	Précision	Fidélité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
LS 160M	160 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s
LS 320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s
LS 620M	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s
LS 920M	920 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	2 s
LS 1220M	1220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	2 s

Dimensions (WxLxH) 228x381x124 mm
Dimensions internes su pare-brise (WxLxH) 170x170x35 mm

Poids net 5.5 kg
Dérive de température (10...30°C) 2.0 ppm / °C

Balances au centième

Modèle	Capacité	Précision	Fidélité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
LS 320C	320 g	0.01 g	0.005 g	10mg	200 x 200	1.5 s
LS 620C	620 g	0.01 g	0.005 g	10mg	200 x 200	1.5 s
LS 1200C	1200 g	0.01 g	0.01 g	10mg	200 x 200	1.5 s
LS 2200C	2200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	1.5 s
LS 3200C	3200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	1.5 s
LS 4200C	4200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	1.5 s
LS 6200C	6200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	1.5 s

Dimensions (WxLxH) 228x381x90 mm
Pas de cage de verre

Poids net 5.6 kg
Dérive de température (10...30°C) 2.0 ppm / °C

Balances au dixième et au gramme

Modèle	Capacité	Précision	Fidélité	Linéarité	Plateau (mm)	Temps de réponse
LS 3200D	3200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	1 s
LS 6200D	6200 g	0.1 g	0.05 g	0.1g	200 x 200	1 s
LS 10200D	10200 g	0.1 g	0.1 g	0.15g	200 x 200	2 s
LS 10200G	10200 g	1 g	0.5 g	0.5 g	200 x 200	1.5 s

Dimensions (WxLxH) 228x381x90 mm
Pas de cage de verre

Poids net 5.6 kg
Dérive de température (10...30°C) 2.0 ppm / °C

Spécifications communes

Filtre de stabilité	Plage de température	Tension d'alimentation	Paramètres stabilité	Consommation	Fréquence
Ajustable	0 .. 40 °C	90V – 264V	adjustible	18 VA	47 – 63 Hz

Sous réserves de modifications technique

Precisa Gravimetrics AG
Moosmattstrasse 32
CH-8953 Dietikon

Tel. 0041 (0)44 744 28 28
Fax 0041 (0)44 744 28 38

www.precisa.com
info@precisa.ch

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification