



# Série 321LS

**Balances d'analyse**

**Balances de précision**



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 modèles de la série 321LS combinent précision, convivialité et design attrayant. La technologie de pesage intégrée, la cellule à pot magnétique dite "conventionnelle" rend la série 321LS 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.

### Utilisation universelle :

Les balances de la série 321LS sont très précises 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 321LS répond à vos besoins par une large gamme d'applications.



### Affichage fluorescent :

La navigation dans les différents menus est aisée grâce à un affichage fluorescent clair et précis. Un clavier 5 touches donne accès à de nombreuses applications dans la convivialité, pour en faciliter son usage.



### Grande longévité :

La cellule à compensation électromagnétique 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 permettrait pas. De plus, elle est entièrement réparable par un technicien qualifié. Tous ces éléments vous garantissent un retour sur investissement.



### Interface BUS :

Différents accessoires peuvent être connectés et utilisés via l'interface BUS de la balance :

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



### IP65 :

La protection IP65 assure une protection contre la poussière et les projections d'eau. Nous pouvons délivrer toutes nos balances (exceptés les modèles analytiques) avec cette option.



### SCS système de calibrage automatique :

Le système de calibrage interne 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. Cette fonction vous sera très utile en bonne pratique de laboratoire.



## Precisa Série 321LS : Spécifications techniques



Analytique							
Modèle	Portée	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Classe/"e"	Temps réponse (s)
LS120A	120g	0.1mg	0.1mg	0.2mg	∅ 90	I / 1mg	2
LS220A	220g		0.15mg				3
LS320A	320g						

Dimensions (Largeur x Longueur x Hauteur) 228x381x335mm  
Dimensions intérieures de la cage de verre 172x198x223mm

Poids net 6.6kg  
Plage de température homologuée Classe I (15...25°C)



Milligramme							
Modèle	Portée	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Classe/"e"	Temps réponse (s)
LS160M	160g	1mg	1mg	1.5mg	135x135	II / 10mg	1.5
LS320M	320g						
LS620M	620g						
LS920M	920g						
LS1220M	1220g			2mg		I / 10mg	2

Dimensions avec pare-brise 228x381x124mm  
Dimensions du pare-brise de protection en verre 186x186x67mm

Poids net 5.5kg  
Plage de température homologuée Classe I (15...25°C)  
Plage de température homologuée Classe II (10...30°C)



Centième							
Modèle	Portée	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Classe/"e"	Temps réponse (s)
LS320C	320g	0.01g	0.005g	0.01g	200x200	II / 0.01g	1.5
LS620C	620g						
LS1200C	1200g						
LS2200C	2200g			0.01g			
LS3200C	3200g			0.015g			
LS4200C	4200g						
LS6200C	6200g						

Dimensions 228x381x90mm  
Pas de pare-brise ni cage

Poids net 5.6kg  
Plage de température homologuée Classe II (10...30°C)



Dixième et Gramme							
Modèle	Portée	Précision	Répétabilité	Linéarité	Plateau (mm)	Classe/"e"	Temps réponse (s)
LS3200D	3200g	0.1g	0.05g	0.1g	200x200	II / 0.1g	1
LS6200D	6200g		0.1g	0.15g		II / 1g	2
LS10200D	10200g						
LS10200G	10200g	1g	0.5g	1g			

Dimensions 228x381x90mm  
Pas de pare-brise ni cage

Poids net 5.6kg  
Plage de température homologuée Classe II (10...30°C)

Spécificités communes					
Affichage flottant	Plage de température	Tension	Stabilité de réglage	Puissance	Fréquence
Ajustable	5...40°C	115V – 230V	Ajustable	18VA	50/60HZ

## APPLICATIONS

	Comptage de pièces		Totalisation		Test de répétabilité
	Conversion d'unités		Mesure de densité		
	Pesée en pourcentage		Pesée d'animaux		

## EQUIPEMENTS

	LED Bleu		Sortie RS232		Protection antivol et des menus avec mot de passe
	Calibrage interne automatique		USB Device		Horloge avec date et heure
	Calibrage externe avec reconnaissance du poids (ICM)		Pesée sous socle		Ethernet (en option)
	WiFi (en option)		HID (en option)		Bluetooth (en option)



PRECISA France SA  
15, rue C.E. Jeanneret  
TECHNOPARC  
78300 Poissy, France  
Tel. +33 1 39 11 55 75  
Fax. +33 1 39 11 40 75  
Email : [info@precisa.fr](mailto:info@precisa.fr)  
[www.precisa.fr](http://www.precisa.fr)