

100% Swiss
The highest in Quality & Technology



Serie 320XB Basic

Analysen- und Präzisions-Waagen

- *Moderner High-Tech-Look*
- *Einfache Bedienung*
- *Robustes Alu-Druckguss-Gehäuse*
- *“easy-to-read” Fluoreszenz-Anzeige*
- *Batteriebetrieb (opt.), 2 h Vollbetrieb*
- *Schweizer Qualität mit 2 Jahren Garantie*
- *Weltweiter Service*
- *Up-grading via Internet*
- *Vollständiges Programm von
120 g/0,1 mg bis 10 200 g/1 g*

Wer alles abwägt, wägt mit uns!

Precisa

■ The Balance of Quality ■

Serie 320XB Basic:



Eine für alles – eine für alle.

- Präzision, Technik, Design in höchster Qualität: Das ist die fortschrittliche, neue Serie 320XB von Precisa.
- Trotz einer grossen Vielfalt an Möglichkeiten, Optionen und Zubehör stehen Bedienerfreundlichkeit und Praxisnähe weiterhin im Vordergrund.
- Die 320XB offeriert Ihnen alles, was eine moderne Waage können muss. Lernen Sie sie kennen.

Serie 320XB Basic:



Ideal für das Labor!

Sie ist die klassische Labor-waage, denn sie ist dank ihrer einfachen Bedienung und dem problemlosen Umgang sehr beliebt. Sie protokolliert nach GLP-Richtlinien (Gute Labor-Praxis) und kann dank Schnittstelle die Protokolle auch ausdrucken.

Viele Optionen und Zubehör-Möglichkeiten richten sich spezifisch an Labors.



Einfach in der Bedienung.

Fünf Tasten für Ihren Komfort. Die Bedienung ist einfach und deckt jeden Bereich ab: g, kg, mg, grain, dwt, ozt., lb, ct., c.m., tlh, tlm, tlt, momme. Es können vier Einheiten gleichzeitig über die Mode-Taste abgerufen werden. Auf Tastendruck laufen drei verschiedene Steuermenus mit Merkbegriffen im Display ab und können für Betriebsänderungen oder Wägeabläufe direkt modifiziert werden: Gewichtseinheit, Kalibrierung, Baudrate, Printbefehle, Signalton, Daten, Uhrzeit, Bereichswahl, Floatingdisplay, Stillstandskontrolle, Referenzstückzahlen und andere Funktionen sind sekundenschnell definiert. Wo mehrere Personen am gleichen Gerät arbeiten, lassen sich Benutzerkonfigurationen im UMM (User Menu Memorized) abspeichern und wieder abrufen.



NEU: up-dates per Internet

Alle Verbesserungen und Aufbereitungen Ihrer Software laden Sie jetzt über das Internet auf Ihre Waage.

Mit dem Balint-Programm übertragen Sie Ihre Daten auf Windows.



Diese Waage sagt es Ihnen klar und deutlich!

Wir bleiben dabei – nichts ist in der Praxis besser, als die strahlend helle Fluoreszenz-Anzeige. Optional steht eine Flüssigkristallanzeige zur Verfügung.

Die Simultan-Kapazitäts-Anzeige vermittelt den raschen Überblick über die beanspruchte, respektive die freie Wägekapazität.

Precisa

■ The Balance of Quality ■



Serie 320XB Basic:



Stück für Stück auch im Zählen einfach und präzise!

Ihre Precisa-Waage definiert exakte Stückzahlen dank automatischer Referenzoptimierung, prüft über die Smartbox fertige Packungen im Produktionsablauf nach FPVO auf Gewichtstoleranzen und ermittelt Unter- resp. Überfüllungen.

Date 19.08.1999 Time 11:07:03
 Name : PRECISA XB 620M
 Software : N00-0000 A09
 Serialnr. : 2400-10
 Product : 76136640
 Actual : +245.011 g
 Gross : 367.031 g
 Tare : 122.020 g
 Operator : _____

Die "Wegfahrsperre" für Ihre Waage!

Die Waage kann elektronisch und mechanisch gegen Diebstahl gesichert werden.

GLP: gute Laborpraxis

Calibration

Date 19.08.1999 Time 11:07:38
 Name : PRECISA XB 620M
 Software : N00-0000 A09
 Serialnr. : 2400-10
 Actual : +200.000 g
 Calibration o.k.

Intelligent Calibration Mode (ICM)

Das ICM erkennt automatisch das aufgelegte Justiergewicht. Die Protokollierung erfolgt nach ISO-Norm mit einem Kalibrierbeleg vom angeschlossenen Drucker.

Als Option steht das Self Calibration System (SCS) zur Verfügung.

100% Swiss
The highest in Quality & Technology



IP65 Schutz gegen Schmutz!

IP65 schützt gegen Staub und Spritzwasser: Auf Wunsch liefern wir Ihre Präzisionswaage mit diesem zusätzlichen Schutz. Diese Vorrichtungen schützen Mechanik wie Elektronik vor Spritzwasser und Schmutzpartikeln.

Dieser Staub- und Spritzwasserschutz ist optional – standardmässig verfügen Ihre Precisa-Waagen über eine Schutzhaube.

Für jede Anwendung und jeden Arbeitsplatz ausbaubar.

Dank unserem BUS-System haben Sie attraktive Anschlüsse und Benutzermöglichkeiten, die Ihrer Waage zusätzliche Möglichkeiten eröffnen.

- Barcode-Scanner zum Einlesen der Produkteidentifikation
- Zweitanzeigen (freistehend, angebaut, Wandmontage)
- zusätzliche Schnittstellen
- Analog-Datenausgang
- Smartbox

Stellfüsse/Libelle

Mit den beiden Stellfüssen und dank der Libelle kann die Waage einfach nivelliert werden.

Neu: Auf Wunsch mit Akku.

Precisa bietet Ihnen einen zusätzlichen 2-Stunden-Dauerbetrieb (LCD) mit automatischer Standby-Funktion an. Die Akkus sind integriert und laden sich automatisch wieder auf.



Precisa

■ The Balance of Quality ■



Technische Daten Serie 320XB

Spezifikation	XB 120A	XB 220A	XB 160M	XB 320M	XB 620M	XB 620M-FR	XB 320C	XB 620C	
Wägebereich	120 g	220 g	160 g	320 g	620 g	120 g / 620 g	320 g	620 g	
Ablesbarkeit	0.1 mg	0.1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg / 10 mg	10 mg	10 mg	
Tarierbereich subtraktiv	120 g	220 g	160g	320 g	620 g	620 g	320 g	620 g	
Linearität +/-	0.2 mg	0.2 mg	1.5 mg	1.5 mg	1.5 mg	1.5 mg / 10 mg	10 mg	10 mg	
Standard Anzeige	Flüssigkristall Fluoreszenz optional			Fluoreszenz Fluoreszenz optional					
Empfohlenes Kalibriergewicht	g	100 g +/- 0.1 mg*	100 g +/- 0.1 mg*	100 g F2	200 g F2	200 g F1	200 g F2	200 g F2	
Gehäusemasse (B / T / H)	mm	210/340/345	210/340/345	210/340/150	210/340/150	210/340/150	210/340/150	210/340/89	210/340/89
Waagschale rostfrei	mm	∅80	∅80	135 ∓ 135	135 ∓ 135	135 ∓ 135	135 ∓ 135	170 ∓ 170	170 ∓ 170
Windschutz	mm	260	260	offen	offen	offen	offen	–	–
Nettogewicht	kg	5.9	5.9	5.1	5.1	5.1	5.1	4.5	4.5

Spezifikation	XB 1200C	XB 2200C	XB 4200C	XB 4200C-FR	XB 3200D	XB 6200D	XB 6200D-FR	XB 10200G	
Wägebereich	1200 g	2200 g	4200 g	1200 g / 4200 g	3200 g	6200 g	1600 g / 6200 g	10200g	
Ablesbarkeit	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg/100 mg	0.1 g	0.1 g	0.1 g / 1 g	1 g	
Tarierbereich subtraktiv	1220 g	2200 g	4200 g	4200 g	3200 g	6200 g	6200 g	10200 g	
Linearität +/-	15 mg	15 mg	15 mg	15 mg / 100 mg	0.1 g	0.1 g	0.1g / 1 g	1 g	
Anzeige	Flüssigkristall Fluoreszenz optional			Fluoreszenz Flüssigkristall optional					
Empfohlenes Kalibriergewicht	g	500 g F2	1000 g F2	1000 g F2	1000 g F2	2000 g M1	2000 g M1	2000 g M1	5000 g M1
Gehäusemasse (B / T / H)	mm	210/340/89	210/340/89	210/340/89	210/340/89	210/340/89	210/340/89	210/340/89	210/340/89
Waagschale rostfrei	mm	170 ∓ 170	170 ∓ 170	170 ∓ 170	170 ∓ 170	200 ∓ 200	200 ∓ 200	200 ∓ 200	200 ∓ 200
Windschutz	mm	–	–	–	–	–	–	–	–
Nettogewicht	kg	4.5	4.5	4.5	4.5	4.7	4.7	4.7	

Spezifikation	XB 600M-C	XB 1100M-C	XB 3100C-C	XB 6200C-G	XB 1200C-G	XB 2200C-G	XB 4200C-G	
Wägebereich	600 ct. / 120 g	1100 ct. / 220 g	3100 ct. / 620 g	620 g	1200 g	2200 g	4200 g	
Ablesbarkeit	0.001 ct. / 0.001 g	0.001 ct. / 0.001 g	0.01 ct. / 0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	
Tarierbereich subtraktiv	600 ct. / 120 g	1100 ct. / 220 g	3100ct. / 620 g	6200 g	1200 g	2200 g	4200 g	
Linearität +/-	15 mct. / 1 mg	15 mct. / 1 mg	15 mct. / 10 mg	10 mg	15 mg	15 mg	15 mg	
Anzeige	Flüssigkristall Fluoreszenz optional			Fluoreszenz Flüssigkristall optional				
Empfohlenes Kalibriergewicht	g	100 g +/- 1 mg*	100 g +/- 1 mg*	200g F2	200g F2	500g F2	1000g F2	1000g F2
Gehäusemasse (B / T / H)	mm	210/340/265	210/340/265	210/340/150	210/340/89	210/340/89	210/340/89	210/340/89
Waagschale rostfrei	mm	∅80	∅80	135 ∓ 135	170 ∓ 170	170 ∓ 170	170 ∓ 170	170 ∓ 170
Windschutz	mm	180	180	offen	–	–	–	–
Nettogewicht	kg	5.9	5.9	5.1	4.5	4.5	4.5	

* Standard mitgeliefert

Technische Änderungen vorbehalten.



Zubehör Precisa Waagen-Serie 320XB Basic

SCS / LCD Anzeige	320-xxx-005
SCS / LCD Anzeige / IP65	320-xxx-006
SCS / Fluoreszenz Anzeige	320-xxx-007
SCS / Fluoreszenz Anzeige / IP65	320-xxx-008
xxx = Modell Nummer nur für Waagen wo nicht Standard	
Zweitanzeige freistehend	350-8504
Zweitanzeige angebaut	350-8505
Zweitanzeige Wandmontage	350-8516
Zweitanzeige mit Fluoreszenzanzeige	
Interface 20 mA current loop passiv	350-8526
Für Datenübertragung von Waage zu PC, Drucker, Barcode Leser, Referenzwaage	
Analogausgang ≥ 10 V... 1 10 V (resolution 10 mV)	350-8508
Smartbox / Modul für verschiedene Anwendungen	
Stückzählen mit gespeicherten Werten und Artikelnummern	350-8511-001
Verpackungskontrolle (FPVO)	350-8511-002
Dosieren	350-8511-003
Signallampe – Anzeige mit drei Lampen (grün, gelb, rot)	350-8510
Eingang / Ausgang Modul 6 TTL Eingänge / 8 Relais Ausgänge	350-8509
Multiplexer für bis zu 7 Waagen (RS232)	350-8513
serielles Interface RS232 für PC - Waagen, Waagen - Printer	
Datenkabel RJ45 / 0.75 m	350-8525
Datenkabel RJ45 / 1.50 m	350-8520
Datenkabel RJ45 / 3.00 m	350-8521
Adapter RJ45 / DB9 Female (PC), 1.50 m	350-8557
Adapter RJ45 / DB25 Female (PC), 1.50 m	350-8558
Adapter RJ45 / DB25 Male (Drucker), 1.50 m	350-8559
Akkupack komplett	350-8514
Dichtebestimmungs-Set	350-8515
Windschutz XT	350-8517
Windschutz XB / Höhe 180 mm	350-8518
Windschutz XB / Höhe 260 mm	350-8519
Staubschutz für Anzeige	350-4096
Nachtabdeckung	350-4097
Haken für Unterflurwägeeinrichtung	350-8527

Precisa

■ The Balance of Quality ■



2 Jahre Garantie – weltweit.

Precisa:
Swiss Precision, Swiss Quality, Swiss made.

Precisa investiert permanent bedeutende Mittel in die Entwicklung neuer Technologien. An ihrem Hauptsitz in der Schweiz ermöglicht sie einem firmeneigenen, hochqualifizierten Ingenieur- und Techniker-Team eine umfassende, weitgehende Forschungstätigkeit, u.a. auch in Kooperation mit nationalen und internationalen Universitäten, Technischen Hochschulen und Fachhochschulen.

In vielen Bereichen nehmen Precisa-Geräte aus diesem Grunde heute eine weltweit führende Stellung ein.

Die innovative Ausrichtung der Precisa hat es auch ermöglicht, im Segment der Analyse- und Halbmikrowaagen ausgereifte und modernste Technologien – in Elektronik, Mechanik und Bedienungsfreundlichkeit – äusserst preisgünstig anzubieten.

Mit vielfältigstem Kundennutzen. In perfekter Qualität. Swiss made.

Precisa

■ The Balance of Quality ■

Precisa Gravimetrics AG
Moosmattstrasse 32 • CH-8953 Dietikon
Tel. ++41 44 744 28 28 • Fax ++41 44 744 28 38
www.precisa.com • marketing@precisa.ch