

**MASTER** Serie 320 XB



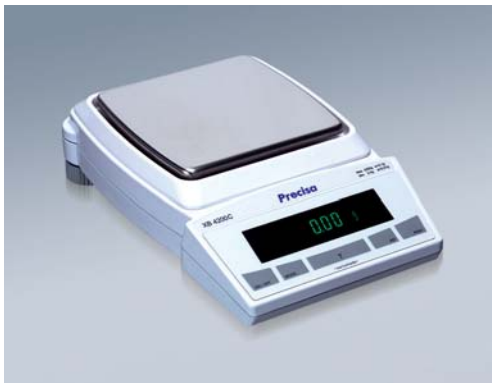
Analysen

Präzision

## MASTER Serie 320 XB



Die Precisa-Hochleistungsserie 320 verbindet Präzision mit Qualität und bietet höchste Messleistung dank modernster integrierter Wägetechnik. Die kontrastreiche Fluoreszenz-Anzeige, grosse Waagschalen, einfach bedienbarer Windschutz und die standardmässig integrierten Wäge-Applikationen machen die Serie 320 XB zur professionellen Präzisionswaage für vielfältigste Anwendungen.



Kompaktes Design



Einfach bedienbarer Windschutz



Kontrastreiche Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige

## Hochpräzise Technologie

Dank der sprichwörtlichen Precisa-Technologie ist die Serie 320 XB extrem zuverlässig, langlebig und übertrifft sämtliche wichtigen Normen. Die Wägezelle arbeitet äusserst präzise und kann bei Bedarf einfach und kostengünstig repariert werden. Benutzerdefinierte Einstellungen ermöglichen hochpräzise Messungen auch unter instabilen Laborbedingungen und in schwieriger Produktionsumgebung.

## Einfach bedienbarer Windschutz

Der Windschutz für die Analysewaagen ist ausgelegt auf einfachste Bedienung kombiniert mit herausragender Leistung, und erfüllt auch höchste metrologische Anforderungen.

## Ausgeprägte Bedienerfreundlichkeit

Das 5-Tasten-Keyboard gliedert und strukturiert die vielen Anwendungsmöglichkeiten auf sehr benutzerfreundliche Weise und optimiert die Bedienung der Serie 320 XB massgeblich.

## Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige

Die sehr gute Ablesbarkeit der hellen Fluoreszenz-Anzeige und leicht verständliche Eingabeaufforderungen im Display erleichtern die Navigation in den verschiedenen Applikationsmenüs.



Windschutz bei Milligramm-Waage inbegriffen



IP65 Spritzwasserschutz als Option erhältlich



Diverses Zubehör für gleichzeitigen Einsatz

## Lebenslange Zuverlässigkeit

Die hochwertige Verarbeitung des robusten Aluminiumgehäuses unterstreicht die sprichwörtliche Qualität und Widerstandsfähigkeit von Precisa-Produkten. Die Waagen sind gegen mechanische, elektrische und chemische Einflüsse hervorragend geschützt und arbeiten von der Eingabe bis zur Auswertung mit höchster Zuverlässigkeit.

## IP65

IP65 schützt gegen Staubpartikel und Spritzwasser: Auf Wunsch liefern wir Ihre Waage mit diesem zusätzlichen Schutz aus.

## Herausragendes Daten-Management

Die Waagen der Serie 320 XB sind standardmässig mit den heutigen Wäge- Applikationen ausgerüstet. Alle Wägeresultate können zusammen mit anderen wichtigen Informationen über die eingebaute RS232 Schnittstelle ausgegeben werden.

## SmartBox®

The SmartBox® offers extended applications in such areas as advanced parts-counting, check-weighing finished goods in the production process, establishing under or over filling, defining filling capacities and much more.

## Bus connections

Dank Bus-System gleichzeitig anschliess- und einsetzbar:

- Barcodescanner zum Einlesen der Produktidentifikation
- Zweitanzeigen (freistehend, angebaut, Wandmontage)
- Smartbox für Applikationsprogramme mit alphanumerischer Dateneingabe
- Ein-/Ausgabebox mit 8 Relais und 4 Eingabekontakten
- zusätzliche Schnittstellen
- Analogdatenausgang

Optionen	320 XB
IP65-Schutz: Staub- und Spritzwasserschutz, Einbau im Werk, nicht für alle Modelle verfügbar	350-8649
Vorbereitung zur Eichung gemäss EG / OIML, keine Eichung! nur für Waagen mit EG / OIML Bauartzulassung	350-8528
Hersteller Eichung gemäss EG / OIML ab Werk, nur für Waagen mit EG / OIML Bauartzulassung und SCS oder SCS fully	350-8587
SCS: Eingebautes, vollautomatisches Selbstkalibrierungs-System SCS inkl. Uhr automatische Kalibrierung bei Temperaturänderungen und programmierbar auf Zeit	verfügbar

BUS Zubehör	320 XB
Zweitanzzeige freistehend mit Kabel 1.5m	350-8504
Zweitanzzeige angebaut	350-8505
Zweitanzzeige Wandmontage mit Kabel 3m	350-8516
Schnittstelle 20mA current loop passiv	350-8526
Schnittstelle RS232 für Dataübertragung: - für PC, Drucker oder Barcode-Drucker - von Barcodeleser (350-8856) oder Referenzwaage	350-8506
Analogausgang -10V... +10V (Resolution 10mV)	350-8508
Ethernet Interface, verkabelt	350-8573
Ethernet Interface, kabellos	350-8588
Signallampe, Anzeige mit drei Lampen, grün / gelb / rot	350-8510
Horn für Signallampe	350-8533
Eingang / Ausgang Modul 6 TTL Eingänge / 8 Relais Ausgänge	350-8509
CCE-Strichcodeleser BCS5040 mit Druckknopf und Stecker zur Schnittstelle RS232 350-8506 (Connector DB25) anschliessbar	350-8856

SmartBox® Anwendungen	320 XB
SmartBox® Stückzählen mit gespeicherten Werten und Artikelnummern	350-8511-011
SmartBox® Verpackungskontrolle, FPVO	350-8511-012
CCE-Strichcodeleser BCS5040 mit Druckknopf und Stecker anschliessbar mit SmartBox® (Connector RJ45)	350-8531

Zubehör	320 XB
Windschutz 320 XB, Höhe 180 mm, braucht Adapter für 1mg, 0.01g, 0.1g und 1g Waagen*	350-8518
*Adapter für 1mg, 0.01g, 0.1g und 1g Waagen	350-7402
Glaswindschutz für Waagen mit Ablesbarkeit 1 mg inkl. Abdeckung	320-8504
Haken für Unterflurwägeeinrichtung	350-8527
Dichtebestimmungs-Set für 0.01mg und 0.1mg Waagen Behältergrösse Ø= 75mm, Höhe= 100 mm	350-8536
Dichtebestimmungs-Set für Feststoffe (ohne Glaskörper und Haken) für 0.01mg und 0.1mg Waagen Behältergrösse Ø= 75mm, Höhe= 100 mm	350-8537
Glaskörper 10ccm zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten	350-7054
Niederhalter für Proben mit Dichte < 1g/cm3	350-7194
Tierwägeschale komplett für 0.01g	350-8550
Tierwägeschale komplett für 0.1g und 1g Waagen	350-8551
Waagschale für Diamanten (Karatschale)	350-8322
Diebstahlsicherung	350-8555
Drucker CBM910 230V inkl. Kabel und Papierrolle	350-8363
Drucker CBM910 115V inkl. Kabel und Papierrolle	350-8370
Papierrolle für Drucker CBM910	350-8366
Farbband für Drucker CBM910	350-8367
Datenkabel RJ45 / DB9 Female 1.5 m (PC)	350-8557
Datenkabel RJ45 / DB25 Male 1.5 m (Drucker)	350-8559
Kabel für den Einsatz der Waage 360 als Referenzwaage	350-8534
Externes USV Akkupack, für unterbrechungsfreie Stromversorgung	350-8662
Netzgerät-Adapter mit Euro-Stecker für IP65-geschützte Waagen (80V – 240V)	350-8372
Staubschutz 320 über den Display, Set mit 20 Stk	350-8590
Staubschutz 320 für komplette Waage, Set mit 20 Stk	350-8589
Nachtabdeckung 320 für Waage ohne Windschutz	350-4097
Nachtabdeckung 320 für Waage mit Windschutz	350-4107

## Features und Applikationen



Swiss made



Support IQ/OQ/PQ



Interface RS232 for PC printer



Prozentwägung



Nettototal, Rezeptierung



Fluoreszenz-Anzeige



Mechanische und elektronische Diebstahlsicherung



Unterflurwägeeinrichtung



Verschiedene Gewichtseinheiten g, mg, ct, oz, lb, tael, bath



Tierwägung



Eingebautes, vollautomatisches Selbstkalibrierungs-System SCS (optional)



Uhr (Ausdruck nach GLP/ GMP, Auto-Kalibrierung, etc.)



Kalibrier-Warnungs-System



Stückzählen



Dichtebestimmung



## Precisa XB Serie: Technische Daten

### Analysenwaagen 0.1mg

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XB 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 80 x 3.1	2 s
XB 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 80 x 3.1	2 s

Gehäusemasse (BxTxH) 210x340x345 mm  
Windschutz Innemasse (BxTxH) 170x170x230 mm

Nettogewicht 5.9 kg  
Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 2 ppm / °C

### Präzisionswaagen 1mg



Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XB 160M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s
XB 320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s
XB 620M *	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s

Gehäusemasse (BxTxH) 210x340x124 mm  
Windschutz Innemasse (BxTxH) 170x170x35 mm  
\*Modelle mit EG / OIML Bauartzulassung benötigen ein SCS fully

Nettogewicht von 5.1 bis 5.5 kg  
Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 2.0 ppm / °C

### Präzisionswaagen 0.01 g



Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XB 620C	620 g	0.01 g	5 mg	10 mg	170 x 170	1.5 s
XB 2200C	2 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	170 x 170	1.5 s
XB 3200C	3 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	170 x 170	1.5 s
XB 4200C *	4 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	170 x 170	1.5 s
XB 6200C *	6 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	170 x 170	1.5 s

Gehäusemasse (BxTxH) 210x340x91 mm  
kein Windschutz  
\*Modelle mit EG / OIML Bauartzulassung benötigen ein SCS fully

Nettogewicht 4.5 kg  
Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 2.0 ppm / °C

### Präzisionswaagen 0.1 - 1 g



Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XB 3200D	3 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	1 s
XB 6200D	6 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	1 s
XB 10200D	10 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200 x 200	2 s
XB 10200G	10 200 g	1 g	0.5 g	0.5 g	200 x 200	1.5 s

Gehäusemasse (BxTxH) 210x340x91 mm  
kein Windschutz

Nettogewicht 4.7 kg  
Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 2.0 ppm / °C

### Gemeinsame Spezifikationen

Floating display	Temperaturbereich	Netzspannung	Stillstandskontrolle	Leistungsaufnahme	Frequenz
einstellbar	5 .. 40 °C	115V / 230V, +15% / - 20%	einstellbar	12 VA	50 - 60 Hz