

PREMIUM Serie 320 XT



Analysen

Präzision

PREMIUM Serie 320 XT



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



Kompaktes Design



Ergonomisch gestalteter Windschutz



Kontrastreiche Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige

Hochpräzise Technologie

Dank der sprichwörtlichen Precisa-Technologie ist die Serie 320 extrem zuverlässig, langlebig und übertrifft sämtliche wichtigen Normen. Die Wägezelle arbeitet äusserst präzise und kann bei Bedarf einfach und kostengünstig repariert werden. Eine automatische, frei konfigurierbare zeit- und temperatur-gesteuerte Kalibrierung sorgt zudem für absolute Genauigkeit. Benutzerdefinierte Einstellungen ermöglichen hochpräzise Messungen auch unter instabilen Laborbedingungen und in schwieriger Produktionsumgebung.

Ergonomischer Windschutz

Der Windschutz für die Analysewaagen erlaubt die wechselseitige Türbedienung und erleichtert damit beidhändiges ergonomisches Arbeiten enorm. Bei geöffnetem Windschutz sind die Türen im Rückteil der Waage versenkt, daraus resultiert ein deutlich reduzierter Platzbedarf - die komplette Waage benötigt nur eine minimale Stellfläche.

Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige

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

Ausgeprägte Bedienerfreundlichkeit

Das 10-Tasten-Keybord gliedert und strukturiert die vielen Möglichkeiten auf sehr benutzerfreundliche Weise und trägt massgeblich zu einem effizienten Mess-Ablauf bei.



Einfacher Windschutz 320 XB als Option für Spezialanwendungen erhältlich



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 XT sind standardmässig ausgerüstet mit Applikationen wie Zählen, Dichtebestimmung, Statistik, Tierwägen und vielen weiteren. Alle Wägergebnisse können zusammen mit anderen wichtigen Informationen über die eingebaute RS232 Schnittstelle ausgegeben werden.

SmartBox®

Die Smartbox bietet zusätzliche Möglichkeiten in Einsatzbereichen wie Stückzahlen ermitteln, fertige Packungen im Produktionsablauf nach FPVO auf Gewichtstoleranzen prüfen, Unter- oder Überfüllungen ermitteln, dosieren, Füllmengen bestimmen und bei vielen weiteren Anwendungen.

Precisa Bus-System

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 XT
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	350-8587

BUS Zubehör	320 XT
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 XT
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 XT
Windschutz 320 XB, Höhe 260 mm, braucht Adapter für 1mg, 0.01g, 0.1g und 1g Waagen*	350-8519
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 0.1 mg Waagen Behältergrösse Ø= 75mm, Höhe= 100 mm	350-8515
Dichtebestimmungs-Set für Feststoffe (ohne Glaskörper und Haken) für 0.01mg und 0.1 mg Waagen Behältergrösse Ø= 75mm, Höhe= 100 mm	350-8556
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 unterbrechfreie 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/POQ
-  Prozentwägung
-  Recorder
-  Fluoreszenz-Anzeige
-  Mechanische und elektronische Diebstahlsicherung
-  Tierwägung
-  Statistik
-  Eingebautes, vollautomatisches Selbstkalibrierungs-System SCS
-  Uhr (Ausdruck nach GLP/GMP, Auto-Kalibrierung, etc.)
-  Dichtebestimmung
-  Freie Einheitenrechnung (Flächenrechnung Papierprogramm)
-  Interface RS232 für PC/Drucker
-  Stückzählen
-  Check- und Referenzwägungen
-  Unterflurwägeeinrichtung
-  Verschiedene Gewichtseinheiten g, mg, ct, ozt, lb, tael, bath
-  Nettototal, Rezeptierung



Precisa XT Serie: Technische Daten

Analysenwaagen 0.1mg

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XT 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 80 x 3.1	4 s
XT 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 80 x 3.1	4 s

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

Nettogewicht 6.9 kg
Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 2.0 ppm / °C

Präzisionswaagen 1mg

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XT 320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	3 s
XT 620M	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	3 s
XT 920M	920 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	4 s
XT 1220M	1 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	4 s
XT 620M-FR	120 g - 620 g	1 mg / 10 mg	1 mg / 10 mg	1.5 mg / 10 mg	135 x 135	3 s
XT 1220M-FR	240 g - 1 220 g	1 mg / 10 mg	1 mg / 10 mg	1.5 mg / 10 mg	135 x 135	4 s
XT 2220M-DR	520 g / 2 220 g	1 mg / 10 mg	1 mg / 10 mg	2 mg / 10 mg	135 x 135	4 s

Gehäusemasse (BxTxH) 210x340x124 mm
Windschutz Innemasse (BxTxH) 170x170x35 mm

Nettogewicht von 5.5 kg bis 5.7 kg
Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 2.0 ppm / °C



Präzisionswaagen 0.01g

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XT 1200C	1 200 g	0.01 g	0.01 g	10 mg	170 x 170	2 s
XT 2200C	2 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	170 x 170	2 s
XT 4200C	4 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	170 x 170	3 s
XT 6200C	6 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	170 x 170	3 s
XT 4200C-FR	1 200 g - 4 200 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g / 0.1 g	15 mg / 0.1 g	170 x 170	3 s
XT 6200C-FR	2 200 g - 6 200 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g / 0.1 g	15 mg / 0.1 g	170 x 170	3 s

Gehäusemasse (BxTxH) 210x340x91 mm
kein Windschutz

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



Präzisionswaagen 0.1g - 1g

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
XT 3200D	3 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	2 s
XT 6200D	6 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	2 s
XT 8200D	8 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200 x 200	2 s
XT 10200D	10 200 g	0.1 g	0.5 g	0.15 g	200 x 200	2 s
XT 10200G	10 200 g	1 g	0.5 g	1 g	200 x 200	2 s

Gehäusemasse (BxTxH) 210x340x91 mm
kein Windschutz

Nettogewicht 5.6 kg
Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 2.0 ppm / °C



Gemeinsame Spezifikationen

Floating display	Temperaturbereich	Netzspannung	Stillstandskontrolle	Leistungsaufnahme	Frequenz
einstellbar	0 .. 40 °C	115V / 230V, +15% / - 20%	einstellbar	12 VA	50 - 60 Hz