



SWISS MADE
IN PERFEKTION:
Wäge- und Analyse-
geräte von Precisa.



DIE PRECISA DNA: NULL TOLERANZ.



Fachkräfte im Labor- und Industriebereich sind sich der Bedeutung der von ihnen gelieferten Resultate bewusst. Deshalb sind sie auch zu keinerlei Kompromissen in ihrer Arbeitsumgebung bereit. Und genau aus diesem Grund vertrauen führende Spezialisten weltweit auf Precisa. Seit Jahrzehnten.

Die folgenden Symbole stehen für die wichtigsten Merkmale und Applikationen der Precisa Waagen und verschaffen Ihnen für jedes betreffende Produkt einen schnellen Überblick.

MERKMALE

	Swiss Made		Swiss Technology
	LCD		Interface RS232 für PC/Drucker
	LCD Grafik-Display		USB Device Anschluss
	Kontrastreiches, hinterleuchtetes LCD Grafik-Display		Kommunikationsoptionen (USB Host, Bluetooth, kabellos ect.)
	Hinterleuchtetes LCD-Grafik Touch Screen Display		Support IQ/OQ/PQ
	Farbiges Touch Screen Display		Mechanische und elektronische Diebstahlsicherung
	Fluoreszenz-Anzeige		Manuelle Eingabe von Tara und Referenzgewicht
	Eingebautes, vollautomatisches Selbstkalibrierungs-System SCS		Uhr (Ausdruck nach GLP/GMP, Auto-Kalibrierung, etc.)
	Automatisches Linearisierungssystem		Unterflurwägeeinrichtung
	Kalibrier-Warnungs-System		Alphanumerische Dateneingabe
	Externe Kalibrierung		Sensoren zur berührungsfreien Steuerung des Windschutzes, zum Trieren, Drucken, ...
	Umgebungsüberwachungssystem		Elektrostatik-Neutralisierungssystem
	Optionale Dunstfalle zur Pipettenkalibrierung		

APPLIKATIONEN

	Verschiedene Gewichtseinheiten g, mg, ct, ozt, lb, tael, bath		Statistik
	Prozentwägung		Recorder
	Stückzählen		Minimum Sample Weight (MSW)
	Tierwägung		Automatischer Reproduzierbarkeitstest (ART)
	Dichtebestimmung		Mehrstufiges Rückwägen (MBW)
	Check- und Referenzwägungen		Dynamisches Differenzwägen (DDW)
	Nettototal, Rezeptierung		Pipettenkalibrierung mit Verdunstfalle
	Freie Einheitenumrechnung (Flächenumrechnung Papierprogramm)		Automatische Luftauftriebskorrektur (BEST)
	Wartungs- und Servicepaket		



DIE PRECISA DNA: SCHWEIZER PRÄZISION.



Precisa Produkte sind Paradebeispiele schweizerischer Perfektion und Zuverlässigkeit. Sie bewähren sich sowohl in anspruchsvollen Laborumgebungen als auch im Industriebereich und unterliegen während des gesamten Produktionsprozesses rigorosen Qualitätskontrollen. Precisa investiert permanent in die Entwicklung neuer Technologien und beschäftigt ein hochqualifiziertes Team. Das Resultat ist ein topaktuelles Sortiment an Präzisionsgeräten für höchste Anforderungen.





High-End-Waagen

Serie 390 HF und HA

HF, das Komplettpaket der Precisa High-End-Technologie mit hochauflösender 7" Farbanzeige, dem Elektrostatik-Neutralisierungssystem (ECS) sowie dem Umgebungüberwachungssystem (AOS), automatischem Windschutz und berührungsfreien Sensoren! Das Modell HF ist standardmässig mit allen Optionen ausgestattet.

BESONDERE VORTEILE

- Hochauflösende 7" Farbanzeige, randlos, schlag- und kratzfest
- Intuitive SmartPhone-Bedienung
- Hochleistungswägesystem mit digitaler Signalaufbereitung und Voraussageindikator zur erwartenden Gewichtsstabilität
- Vollautomatisches internes Linearisierungs- und Justiersystem, zeit- und temperaturgesteuert inkl. Kalibrierhistorie
- Elektronische Präzisionslibelle mit visueller Einstellführung
- Ergonomisches Design mit tiefst gelegener Waagschale
- Berührungsfreie Sensoren, programmierbar für verschiedenen Aufgaben, wie Druck, Tara, und mehr
- Anwender-Navigation mit mehrsprachigem Grafik-Display
- Integriertes Help-Menü, jederzeit abrufbar

- Umfangreiches User Management für mehrere Anwender
- Vielseitige Schnittstellen – standardmässig: LIMS, USB, RS232 und Ethernet, optional: WIFI, Bluetooth

WEITERE MERKMALE

- Statistik, Mindesteinwaage, ...
- Gewichtseinheiten, Prozentwägung, Stückzählung, Tierwägung, ...
- Qualitätssicherung: Automatischer Reproduzierbarkeitstest und Justierung
- Laborapplikationen: Dichtebestimmung, Nettototal/Aufaddieren, Luftauftriebskorrektur, ...

OPTIONEN (HF enthält diese bereits)

- ECS Elektrostatik-Neutralisierungssystem
- AOS Umgebungüberwachungssystem

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.01 mg, 0.1 mg / bis 520 g





High-End-Waagen

Serie 390 HE und HM

Precisa's High-End-Messsystem inkl. hochauflösender, 7" Farbanzeige und internem Linearisierungssystem. Des Weiteren ist das Modell HE standardmässig mit elektrischem Windschutz ausgestattet als auch zur Nachrüstung der berührungsfreien Sensoren vorbereitet.

BESONDERE VORTEILE

- Hochauflösende 7" Farbanzeige, randlos, schlag- und kratzfest
- Intuitive SmartPhone-Bedienung
- Hochleistungswägesystem mit digitaler Signalaufbereitung und Voraussageindikator zur erwartenden Gewichtsstabilität
- Vollautomatisches internes Linearisierungs- und Justiersystem, zeit- und temperaturgesteuert inkl. Kalibrierhistorie
- Elektronische Präzisionslibelle mit visueller Einstellführung
- Ergonomisches Design mit tiefstgelegener Waagschale
- Anwender-Navigation mit mehrsprachigem Grafik-Display
- Integriertes Help-Menü, jederzeit abrufbar
- Umfangreiches User Management für mehrere Anwender

- Vielseitige Schnittstellen – standardmässig: LIMS, USB, RS232 und Ethernet, optional: WIFI, Bluetooth

WEITERE MERKMALE

- Statistik, Mindesteinwaage, ...
- Gewichtseinheiten, Prozentwägung, Stückzählung, Tierwägung, ...
- Qualitätssicherung: Automatischer Reproduzierbarkeitstest und Justierung

APP-UPGRADE

- Dichtebestimmung, Luftauftriebskorrektur

OPTIONEN (nicht verfügbar für HM)

- TLS Berührungsfreie Sensoren
- ECS Elektrostatik-Neutralisierungssystem
- AOS Umgebungsüberwachungssystem

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.01 mg, 0.1 mg / bis 520 g





Laborwaagen

Serie 360 EP

Das Flaggschiff von Precisa lässt kaum Wünsche offen und besticht durch einfachste Bedienung dank Grafik-Display, elektrischem Windschutz und zahlreichen weiteren Attributen.

BESONDERE VORTEILE

- Gut ablesbares, hinterleuchtetes Graphik-LCD
- Automatischer, zweiseitig mit IR Sensoren bedienbarer Windschutz für Analysen und Semi-Micro Waagen
- Benutzerführung komplexer Applikationen dank Grafikdisplay in mehreren Sprachen
- Kompaktes, ergonomisches Design mit 12er Tastatur und programmierbaren Softkeys zur einfachen Bedienung
- Vielseitige Anschlüsse: Standard mit RS232 und USB Device & optional andere Schnittstellen als Slide-In Module

WEITERE MERKMALE

- Standard mit vollautomatischer interner Kalibrierung auf Zeit und Temperatur inkl. Kalibrierhistorie
- Zusätzlich integrierte Applikationen für Labor und Qualitätssicherung: Pipettenkalibrierung, Mindestinwaage, automatische Luftauftriebskorrektur, Dichtebestimmung und viele weitere Anwendungen

PRECISA STANDARD

- Robustes Metallgehäuse
- IP65-Schutz (optional)
- Reparaturfähige, kraftkompensierende Wägezelle
- Schnelle Reaktions- und Einschwingzeiten

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.01mg, 0.1mg, 1mg, 0.01g, 0.1g, 1g / bis 12'200g





Laborwaagen

Serie 360 ES

Das Highend-Produkt mit dem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis. Überzeugt u.a. mit grossem, kontrastreichen LCD-Display und beidseitig bedienbarem Windschutz.

BESONDERE VORTEILE

- Grosses, gut ablesbares, hinterleuchtetes LCD
- Innovativer Windschutz: Rund und beidseitig bedienbar für hochpräzise Messungen
- Ausserordentlich einfache Bedienung und höchste Funktionalität: Mindesteinwaage, Pipettenkalibrierung, Umwandlungstabelle, Aufsummierung, Dichtebestimmung und viele weitere Anwendungen
- Einfache Bedienung komplexer Applikationen durch 10er Tastatur und programmierbare Softkeys

WEITERE MERKMALE

- Standard mit vollautomatischer interner Kalibrierung auf Zeit und Temperatur
- Standard mit RS232 und USB Device
- Zusätzlich integrierte Applikationen für Labor und Qualitätssicherung

PRECISA STANDARD

- Robustes Metallgehäuse
- IP65-Schutz (optional)
- Reparaturfähige, kraftkompensierende Wägezelle
- Schnelle Reaktions- und Einschwingzeiten
- Precisa BUS für vielfältiges Zubehör

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.01mg, 0.1mg, 1mg, 0.01g, 0.1g, 1g / bis 12'200g





Laborwaagen

Serie 321 LT

Die Serie 321 LT macht dank den vorprogrammierten Softkeys Ihre täglichen Aufgaben wie z.B. Zählen oder Statistiken zu einem Kinderspiel. Aber auch komplexe Aufgaben sind kein Problem und das Ergebnis leuchtet auf einem extrem kontrastreichen VF-Display.

BESONDERE VORTEILE

- Extrem kontrastreiches und selbstleuchtendes VF-Display
- Einfacher robuster Windschutz, beidseitig bedienbar
- Kinderleichte Bedienung bei höchster Funktionalität: Einheitenumwandlung, Stückzählen, Prozentwägen, Tierwägen, Statistik, Dichtebestimmung, dynamisches Differenzwägen, freie Umwandlung, Summe aufaddieren und viele weitere Anwendungen
- Einfache Bedienung komplexer Applikationen durch 10er Tastatur und programmierbare Softkeys

WEITERE MERKMALE

- Standard mit vollautomatischer interner Kalibrierung auf Zeit und Temperatur
- Standard mit RS232 und USB Device
- Einfacher Selbsttest auf Tastendruck

PRECISA STANDARD

- Robustes Metallgehäuse
- IP65-Schutz (optional)
- Reparaturfähige, kraftkompensierende Wägezelle
- Schnelle Reaktions- und Einschwingzeiten
- Precisa BUS für vielfältiges Zubehör

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.1mg, 1mg, 0.01g, 0.1g, 1g / bis 10'200g





Laborwaagen

Serie 321 LX

Das neueste Produkt macht durch sein ausgezeichnetes Design ebenso auf sich aufmerksam, wie durch die neuartige Touch-Tastatur und das selbstleuchtende VF-Display.

BESONDERE VORTEILE

- softTOUCH: raffinierte Bedienung über hinterleuchtete Berührungssensoren
- blueLINE: Sehr kontrastreiches, selbstleuchtendes VFD
- easyCLEAN: einfachste Reinigung von Waage und Windschutz
- Windschutz für perfekte Sichtverhältnisse
- Modernes, ansprechendes Design

WEITERE MERKMALE

- Vollautomatische interne Kalibrierung auf Zeit und Temperatur (optional)
- Standard mit RS232 und USB Device
- Vielseitige Funktionalität: Statistiken, Selbstdiagnose, Zählen, Prozentwägen und viele weitere Anwendungen

PRECISA STANDARD

- Robustes Metallgehäuse
- IP65-Schutz (optional)
- Reparaturfähige, kraftkompensierende Wägezelle
- Schnelle Reaktions- und Einschwingzeiten
- Precisa BUS für vielfältiges Zubehör

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.1mg, 1mg, 0.01g, 0.1g, 1g / bis 10'200g





Laborwaagen

Serie 321 LS

Die Serie 321 verbindet bewährte Wägetechnik in einem Metallgehäuse mit einer abwaschbaren Tastatur zu einer robusten Waage für jede Umgebung.

BESONDERE VORTEILE

- Extrem kontrastreiches und selbst leuchtendes VF-Display
- Einfacher robuster Windschutz, beidseitig bedienbar
- Einfachste Bedienung mit: Einheitenumwandlung, Stückzählen, Prozentwägen, Tierwägen, Dichtebestimmung und weitere Anwendungen
- Einfache Bedienung komplexer Applikationen durch 10er Tastatur und programmierbare Softkeys

WEITERE MERKMALE

- Vollautomatische interne Kalibrierung auf Zeit und Temperatur (optional)
- Standard mit RS232 und USB Device
- Einfacher Selbsttest auf Tastendruck

PRECISA STANDARD

- Robustes Metallgehäuse
- IP65-Schutz (optional)
- Reparaturfähige, kraftkompensierende Wägezelle
- Schnelle Reaktions- und Einschwingzeiten
- Precisa BUS für vielfältiges Zubehör

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.1mg, 1mg, 0.01g, 0.1g, 1g / bis 10'200g





Laborwaagen

Serie 320 XB^{BB}

Die Universalwaage mit robuster Folientastatur und selbstleuchtendem VF-Display, die sich auch in härtester Industrieumgebung tagtäglich bewährt.

BESONDERE VORTEILE

- Kontrastreiches, selbstleuchtendes VFD
- Kompaktes Design, kleine Stell-fläche

WEITERE MERKMALE

- Standard mit RS232 und USB Device
- Standard Wägeapplikationen

PRECISA STANDARD

- Robustes Metallgehäuse
- Reparaturfähige, kraftkompensierende Wägezelle
- Schnelle Reaktions- und Einschwingzeiten
- Precisa BUS für vielfältiges Zubehör

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.1mg, 1mg, 0.01g, 0.1g, 1g / bis 10'200g





Laborwaagen

Serie 165 BJ

Das Basismodell: Schlicht und preiswert, aber kompromisslos in Qualität und Verlässlichkeit mit einfachster Bedienung.

BESONDERE VORTEILE

- Gut ablesbares, hinterleuchtetes LCD
- Kompakt und robust
- Batteriebetrieb
- Einfache Bedienung durch 5er-Tastatur
- Anwendungen für Gold- und Juweliermarkt

WEITERE MERKMALE

- Intelligenter Kalibrier-Modus
- Einfache Reinigung
- Viele integrierte Applikationen

PRECISA STANDARD

- Kunststoffgehäuse mit Metall-Grundplatte im Geräteinneren

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 1mg, 0.01g, 0.1g, 1g / bis 12'100g





Feuchtebestimmung

Serie 330 XM

Breite Modellpalette zur Feuchtebestimmung für höchste Ansprüche in Forschung, Herstellung und Qualitätskontrolle.

MERKMALE

- Rasche fehlerfreie Feuchtigkeitsanalysen mit höchster Messleistung und hervorragender Messgenauigkeit
- Wahl des Heizelementes: Halogen, Infrarot- oder Dunkelstrahler für alle Modelle
- Hoher Temperaturbereich bis 230°C
- Hohe Speicherkapazität (bis 100 freiprogrammierbare Methoden)
- Einwaage bis 310g
- Einfach in der Bedienung, pflegeleicht und servicefreundlich
- Perfekte Qualitätssicherung
- «easy acces»-Probenhalterung
- Gedruckte Resultate im GLP Guideline Format

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.1mg, 1mg / bis 310g

EM 120-HR

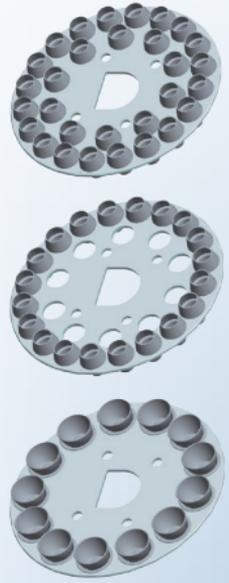


XM^{BB} 60/66



XM 50





Trocknung und Veraschung

prepASH Serie 340

Die neueste Generation von thermogravimetrischen Analysegeräten zur effizienten, vollautomatischen Messung von Trockenmasse/Feuchtigkeitsgehalt, flüchtigen Bestandteilen und Asche/Glühverlust an bis zu 29 Proben gleichzeitig.

MERKMALE

- Temperaturumfang von 50°C bis 1000°C
- Eingebaute Analytische Waage 0.0001g
- Einfache Bedienung mit Hilfe des eingebauten Touchscreens
- Bis zu 80 % Zeitersparnis durch In-Prozess-Wägung der Proben, kein Zeitverlust durch Abkühlphasen oder Rückwägungen
- Automatische Bestimmung und Speicherung des Konstantgewichts
- Hohe Reproduzierbarkeit durch definierte Bedingungen im geschlossenen System, typische Fehlerquellen bei getrennten Systemen für Trocknung/Veraschung und Wägung entfallen

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.0001g / bis 120g



Industriewaagen

Serie 490 IBK/ITK/ISK

Das hochauflösende, robuste Wägesystem für alle Bereiche der industriellen Wägetechnik mit hohen Anforderungen an die Genauigkeit.

MERKMALE

- Sehr kontrastreiches, selbstleuchtendes VFD
- Hohe Auflösung bis 0.1g
- Multifunktionale Terminals für diverse Anwendungen
- Standard mit vollautomatischer interner Kalibrierung auf Zeit und Temperatur
- Standard mit RS232 und USB Device
- Robustes Metallgehäuse
- IP65-Schutz (optional)
- Schnelle Reaktions- und Einschwingzeiten
- Geringe Instandhaltungskosten
- Einfache Reinigung
- Standardmässig viele integrierte Industrie-Applikationen

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 0.1g, 1g / bis 60'100g





Industriewaagen

Serie 410 SRS / SRC

Solide und zuverlässige Waage für langjährigen Gebrauch.

MERKMALE

- Gut ablesbares, hinterleuchtetes LCD
- Zwei Terminalvarianten
- Plattform sowohl in lackiertem Stahl als auch in Inox
- RS232 Device
- IP65/IP67-Schutz
- Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit

Ablesbarkeiten/Wägebereich: 5g, 10g, 20g / bis 300kg



DIE TECHCOMP GRUPPE

Neben Precisa gehören folgende Unternehmen zur internationalen Techcomp Gruppe:

Froilabo

Froilabo mit Sitz in Lyon, Frankreich, ist ein Hersteller von Wärme- und Kälteschränken sowie von Zentrifugen und allgemeinen Laborgeräten wie Schüttlern und Rührern. Dank permanenter Innovation und qualitativ hochstehender Produkte genießt die Marke weltweit einen ausgezeichneten Ruf.

Dynamica

Dynamica ist ein weltweit tätiges Unternehmen und hat sich auf die Entwicklung und Produktion analytischer Geräte wie Zentrifugen, Spektralphotometer, Micro Plate Readers, DNA Analyzers und anderer Lösungen spezialisiert. Dynamica Laborgeräte kommen in den Bereichen Life Science, Chemie, Pharma und Ausbildung zum Einsatz.

iXRF Systems

Als Pionier für Produkte im Bereich der «scanning electron microscopes» mit EDS/EDX und XRF Lösungen hat sich iXRF Systems international etabliert. Das Unternehmen ist in Austin, USA, ansässig.



DIE PRECISA QUALITÄTS-STANDARDS:

- Rigorose Qualitätskontrollen während des gesamten Produktionsprozesses
- Herstellung nach ISO 9001 Vorgaben
- Erfüllung höchster Ansprüche internationaler Zertifizierungsstellen (DIN, OIML)
- Entwicklung und Produktion in der Schweiz durch hochqualifizierte Spezialisten

350-8168-100a1

Technische Änderungen vorbehalten



Precisa Gravimetrics AG

Moosmattstrasse 32, 8953 Dietikon, Schweiz

Tel. +41 44 744 28 28

E-Mail: info@precisa.ch

www.precisa.com