

EXECUTIVE PRO Serie 360 EP



Halbmikro

Analysen

Präzision

Precisa

■ The Balance of Quality ■

EXECUTIVE PRO Precisa 360 EP



Mit der Serie 360 setzt Precisa neue Massstäbe im anspruchsvollen Bereich der Top-Laborwaagen. Eine innovative Hi-Tech-Ausstattung auf dem neuesten Entwicklungsstand, exklusive Leistungsmerkmale, höchster Bedienkomfort und ein zukunftsweisendes Design machen die Serie 360 von Precisa zur Benchmark modernster Labortechnologie. Wer kompromisslose Ansprüche an seine Arbeitsumgebung stellt, hat damit die beruhigende Gewissheit, sich für viele Jahre auf ein äusserst zuverlässiges Laborgerät neuester Technologie und anerkannter Schweizer Qualität verlassen zu können. Tag für Tag.



Paolo Fancelli, Designer

Paolo Fancelli



Elegante kompakte Bauform



Modernes Design mit fließenden Linien



Gut ablesbares Grafik-Display

Bestechendes Design

Das moderne, schlanke Design von Designer Paolo Fancelli bringt die kompakte integrierte Technologie in eine bestechend elegante Form und positioniert die neue Serie auch optisch in der Extraklasse.

Grosser Wägebereich

Precisa Waagen zeichnen sich aus durch einen im Markt unerreichten Wägebereich. Milligrammwaagen mit Gewichten bis über zwei Kilogramm, oder Waagen mit einem Wägebereich von acht Kilogramm und einer Genauigkeit von 1/100 Gramm!

Lebenslange Zuverlässigkeit

Die hochwertige Verarbeitung des robusten Metallgehäuses unterstreicht die sprichwörtliche Qualität und Widerstandsfähigkeit von Precisa-Produkten auch bei der Serie 360. Die Waagen sind gegen mechanische und elektrische Einflüsse hervorragend geschützt und arbeiten von der Eingabe bis zur Auswertung mit höchster Zuverlässigkeit.

Überzeugender Bedienkomfort

Die strukturierte Menüführung und die übersichtliche leicht lesbare Anzeige ermöglichen einen bisher unerreichten Bedienkomfort. Die personalisierbare Startseite, selbst wählbare Darstellungsvarianten und Soft-keys für die Direktnavigation sind nur einige Beispiele dafür. Zudem können Zusatzinformationen problemlos auf die Hauptanzeige gezoomt werden und das praktische Sprachentool ermöglicht es dem Benutzer sogar, auf einfachste Weise seine Sprache und Schrift als Anzeige auf die Waage zu laden.



Schweizer Präzision als Herzstück der Waage



Sensorgesteuerter Windschutz für berührungsloses Bedienen



Zukunftsorientierte, vielseitige Kommunikationsanschlüsse

Hochpräzise Technologie

Dank der sprichwörtlichen Precisa-Technologie ist die Serie 360 extrem zuverlässig, langlebig und übertrifft sämtliche wichtigen Normen. Die Wägezelle arbeitet äusserst präzise und kann einfach und kostengünstig repariert werden. Eine automatische, frei konfigurierbare zeit- und temperatur-gesteuerte Kalibrierung sorgt zudem für absolute Genauigkeit.

Optimale Messbedingung

Der sensorgesteuerte elektrische Windschutz ermöglicht berührungsloses Bedienen und hochpräzise schnellste Messungen im 0.01mg und 0.1mg Bereich. Die frei programmierbaren Sensorfunktionen bieten unbegrenzte Möglichkeiten zur Optimierung der Arbeitsabläufe. Einfachste Reinigung des Windschutzes ist selbstverständlich.

Höchste Funktionalität

Einfach wählbare Funktionen und eine grosse Vielfalt von spezifischen Applikationen gewährleisten höchste Funktionalität, wobei der freie Speicher die Möglichkeit bietet, zusätzliche anwenderspezifische Applikationen via Internet herunter zu laden. Dadurch bietet die Serie 360 ein äusserst breites Anwendungsspektrum.

Vielseitige Anschlüsse

Die neue zukunftsgerichtete Einschubtechnologie von Precisa mit Slide-in-Modulen erlaubt eine bisher unerreichte Vielfalt von Anschlussmöglichkeiten. Dank der wechselbaren Einschübe ist auch die Verbindung zu zukünftigen Kommunikationstechnologien gewährleistet.



Optionen	360 EP
IP65-Schutz: Staub- und Spritzwasserschutz, Einbau im Werk, nicht für alle Modelle verfügbar	350-8681

Serie 360, Slide-in Module	360 EP
USB Host	350-8665
Ethernet mit Kabel	350-8666
Ethernet kabellos	350-8667
Bluetooth	350-8668
RS 485	350-8669
PS 2 Female & RS 232 DB9 Female	350-8670

Zusätzliche Anwendungen und Funktionen
SmartBox© Anwendungen, Precisa BUS Zubehör, weiteres Spezialzubehör und zusätzliche Optionen auf Anfrage

Zubehör	360 EP
Windschutz 360 EP elektrisch, Höhe 180mm, für 0.01mg und 0.1 mg Waagen	350-8658
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= 100mm	350-8515
Dichtebestimmungs-Set für Feststoffe (ohne Glaskörper und Haken) für 0.01mg und 0.1 mg Waagen Behältergröße Ø= 75mm, Höhe= 100mm	350-8556
Glaskörper 10ccm zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten	350-7054
Niederhalter für Proben mit Dichte < 1g/cm ³	350-7194
Verdunstfalle zur Pipettenkalibrierung komplett für 0.01mg und 0.1 mg Waagen	350-8581
Adapter für Eppendorf-Verdunstfalle zur Pipettenkalibrierung mit 0.01mg und 0.1 mg Waagen	350-8596
Tierwägeschale komplett für 0.01g, 0.1g und 1g Waagen	350-8551
Waagschale für Diamanten (Karatschale)	350-8322
Staubschutz 360 für die komplette Waage, Set mit 20 Stk.	350-8663
Diebstahlsicherung	350-8555
Drucker CBM910 230V inkl. Kabel und Papierrolle	350-8379
Drucker CBM910 115V inkl. Kabel und Papierrolle	350-8380
Papierrolle für Drucker CBM910	350-8366
Farbband für Drucker CBM910	350-8367
Datenkabel DB9 male / DB9 female 1.5m (PC)	350-8672
Datenkabel DB9 male / DB25 male 1.5m (Drucker)	350-8673
Kabel für den Einsatz der Waage 360 als Referenzwaage	350-8661
Externes USV Akkupack, für unterbrechfreie Stromversorgung	350-8662
Netzgerät-Adapter mit Euro-Stecker für IP65-geschützte Waagen (80V – 240V)	350-8372

Features und Applikationen

- | | | | |
|---|---|--|---|
|  Swiss made |  Support IQ/OQ/PQ |  Stückzählen |  Recorder |
|  Kontrastreiches, hinterleuchtetes LCD Grafik-Display (keine Hinerleuchtung für 0.01mg Waagen) |  Mechanische und elektronische Diebstahlsicherung |  Tierwägung |  Minimum Sample Weight (MSW) |
|  Eingebautes, vollautomatisches Selbstkalibrierungs-System SCS |  Manuelle Eingabe von Tara und Referenzgewicht |  Dichtebestimmung |  Automatischer Reproduzierbarkeitstest (ART) |
|  Alphanumerische Dateneingabe |  Uhr (Ausdruck nach GLP/GMP, Auto-Kalibrierung, etc.) |  Check- und Referenzwägungen |  Mehrstufiges Rückwägen, MBW |
|  Interface RS232 für PC/Drucker |  Unterflurwägeeinrichtung |  Nettototal, Rezeptierung |  Automatische Luftauftriebskorrektur (BEST) |
|  USB Device Anschluss |  Verschiedene Gewichtseinheiten g, mg, ct, ozt, lb, tael, bath |  Freie Einheitenrechnung (Flächenumrechnung Papierprogramm) |  Pipettenkalibrierung mit Verdunstfalle |
|  Kommunikationsoptionen (USB Host, Bluetooth, kabellos ect.) |  Prozentwägung |  Statistik |  Dynamisches Differenzwägen, DDW |

Precisa EP Serie: Technische Daten



Halbmikrowaagen 0.01mg

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
EP 125SM	125 g	0.01 mg	0.03 mg	0.06 mg	Ø 80/3.1	10 s
EP 225SM-DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.03 / 0.1 mg	0.06 / 0.2 mg	Ø 80/3.1	10 / 3 s

Gehäusemasse (BxTxH) 240x360x345 mm
Windschutz Innemasse Ø140x230 mm

Nettogewicht 6.6 kg
Empfindlichkeitsdrift (10...30 °C) 1.5 ppm/ °C



Analysenwaagen 0.1mg

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm/inch)	Einschwingzeit
EP 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 90/3.5	3 s
EP 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	0.2 mg	Ø 90/3.5	3 s
EP 320A	320 g	0.1 mg	0.15 mg	0.3 mg	Ø 90/3.5	3 s
EP 420A	420 g	0.1 mg	0.15 mg	0.4 mg	Ø 90/3.5	3 s
EP 520A	520 g	0.1 mg	0.15 mg	0.4 mg	Ø 90/3.5	4 s
EP 420A-FR	120 g - 420 g	0.1 mg - 1 mg	0.15 / 1 mg	0.3 / 1 mg	Ø 90/3.5	3 s

Gehäusemasse (BxTxH) 240x360x345 mm
Windschutz Innemasse Ø140x230 mm

Nettogewicht 6.6 kg
Empfindlichkeitsdrift (10...30 °C) 1.5 ppm/ °C



Präzisionswaagen 1mg

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Einschwingzeit
EP 320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	3 s
EP 620M	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	3 s
EP 920M	920 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	3 s
EP 1220M	1 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	3 s
EP 2220M	2 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	4 s
EP 620M-FR	120 g - 620 g	1 mg - 10 mg	1 mg / 0.01g	1.5 mg / 0.01g	135 x 135	3 / 2 s
EP 1220M-FR	240 g - 1 220 g	1 mg - 10 mg	1 mg / 0.01g	1.5 mg / 0.01g	135 x 135	4 / 3 s

Gehäusemasse (BxTxH) 240x360x124 mm
Windschutz Innemasse (BxTxH) 170x170x35 mm

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



Präzisionswaagen 0.01g

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Einschwingzeit
EP 1200C	1 200 g	0.01 g	0.01 g	10mg	200 x 200	2 s
EP 2200C	2 200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	2 s
EP 4200C	4 200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	3 s
EP 6200C	6 200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	3 s
EP 8200C	8 200 g	0.01 g	0.01 g	15mg	200 x 200	3 s
EP 6200C-FR	2 200 g - 6 200 g	0.01 g - 0.1 g	0.01 g / 0.1 g	15mg / 0.1g	200 x 200	3 s
EP 8200C-DR	3 200 g / 8 200 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g / 0.1 g	15mg / 0.1g	200 x 200	3 s

Gehäusemasse (BxTxH) 240x360x91 mm
kein Windschutz

Nettogewicht von 5.1 bis 5.6 kg
Empfindlichkeitsdrift (10...30 °C) 2.0 ppm/ °C



Präzisionswaagen 0.1g - 1g

Model	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Einschwingzeit
EP 6200D	6 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1g	200 x 200	2 s
EP 8200D	8 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15g	200 x 200	2 s
EP 12200D	12 200 g	0.1 g	0.5 g	0.15g	200 x 200	2 s
EP 12200G	12 200 g	1 g	0.5 g	1 g	200 x 200	2 s

Gehäusemasse (BxTxH) 240x360x91 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