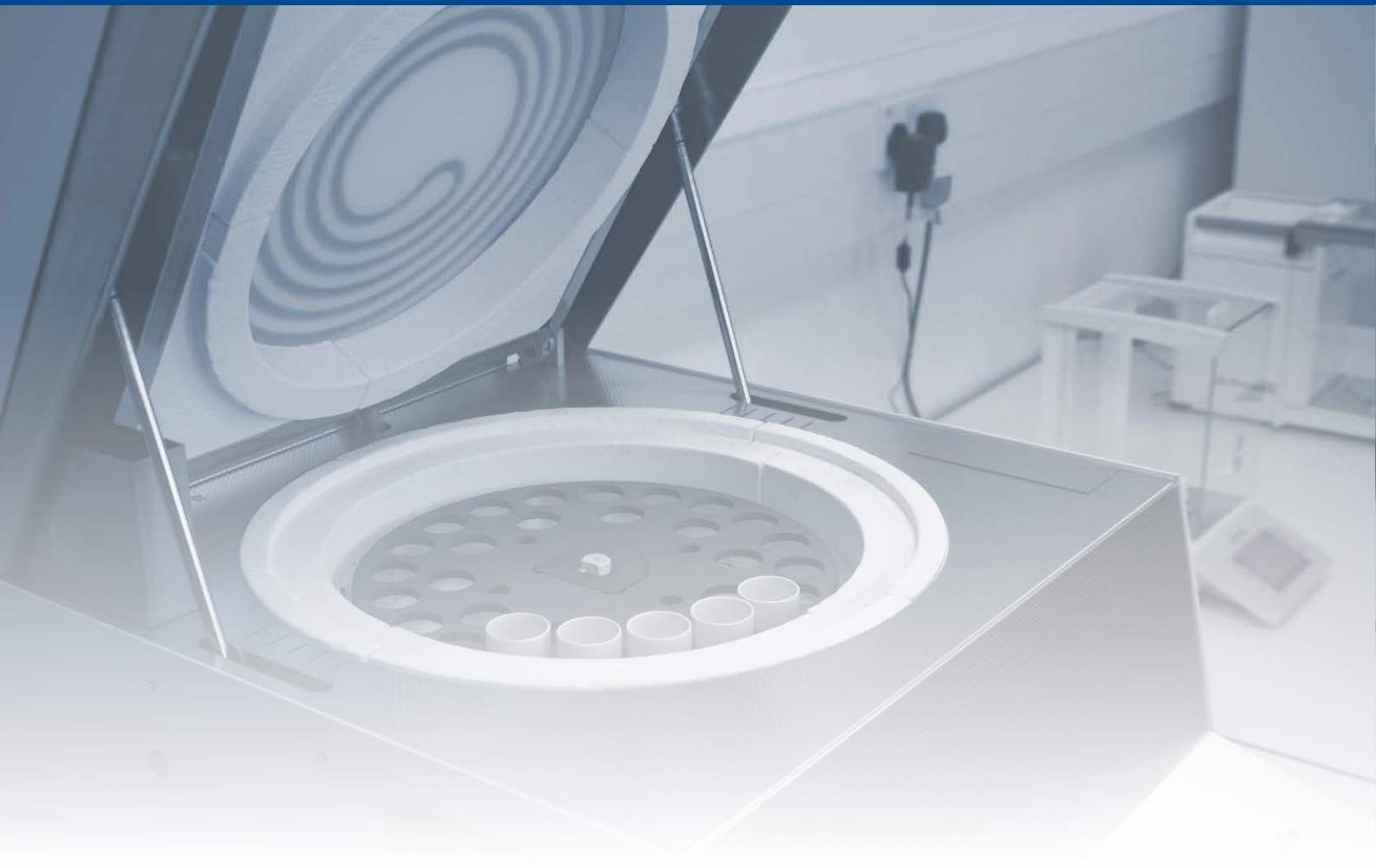




SWISS MADE
SWISS TECHNOLOGY

GESAMTKATALOG 2026

WAAGEN UND ANALYSEINSTRUMENTE



WIR INVESTIEREN IN: TECHNOLOGIE

Seit 1935 entwickelt und produziert Precisa die weltweit besten Geräte ihrer Art.

Als Schweizer Traditionsunternehmen entwickeln und bauen wir mit Leidenschaft hochwertige Präzisions-Messinstrumente zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis mit Schweizer Qualitätsstandards. Ein globales Vertriebsnetz in über 100 Ländern stellt die Verfügbarkeit von Precisa Produkten sicher.

WIR INVESTIEREN IN: DIE ZUKUNFT

Bei Precisa hergestellte Produkte sind 100% Schweizer Qualität, um die hohen und anspruchsvollen Standards in der Welt der Präzision zu erfüllen und zu übertreffen. So dynamisch und facettenreich die Entstehung und Entwicklung der Firma auch ist: Sie war in jeder Phase innovativ, mutig und geprägt von der Philosophie der Pioniere.



PRECISA DNA: KEINE KOMPROMISSE

Das Personal im Labor und auch in der Industrie ist sich der Signifikanz der Resultate ihrer Messungen bewusst. Das ist der Grund wieso besonders in diesen Tätigkeitsfeldern keine Kompromisse akzeptiert werden. Genau deshalb vertrauen Spezialisten aus der ganzen Welt auf die Produkte von Precisa.

PRECISA DNA: SCHWEIZER PRÄZISION

Precisa Produkte sind Paradebeispiele für Schweizer Perfektion und Zuverlässigkeit. Sie haben sich in anspruchsvollen Laborumgebungen und industriellen Anwendungen erprobt und bewährt und unterliegen strengen Qualitätskontrollen während des gesamten Herstellungsprozesses. Precisa investiert kontinuierlich in die Entwicklung neuer Technologien und kann dabei auf ein hochqualifiziertes Team zählen. Das Ergebnis ist ein modernes Sortiment an Präzisionsinstrumenten für höchste Ansprüche.



SERIE 390

Mit der Serie 390 setzt Precisa neue Massstäbe. Höhepunkte sind die Touchscreen-Bedienung, der automatische Windschutz, Selbstlinearisierung und Selbstkalibrierung. Mit der intuitiven Benutzeroberfläche, inspiriert von den neusten Smartphones, ist man innerhalb von wenigen Sekunden mit der Bedienung der Waage vertraut.

SERIE 520

Das Herzstück der Serie 520 Waagen ist die innovative PHASTbloc™ Wägezelle. Diese fortschrittliche Technologie ist die Krönung von über 40 Jahren Forschung und Erfahrung und vereint die Vorteile einer herkömmlichen Wägezelle mit der monolithischen Bauweise. Der hybride Aufbau ermöglicht eine effiziente Wartung und Reparatur der Wägezelle - So sieht Nachhaltigkeit in der Praxis aus. Fortschrittliche Materialien, Technik und einzigartige Fertigungsmethoden ermöglichen Qualität und Leistung auf höchstem Niveau.

SERIE 360

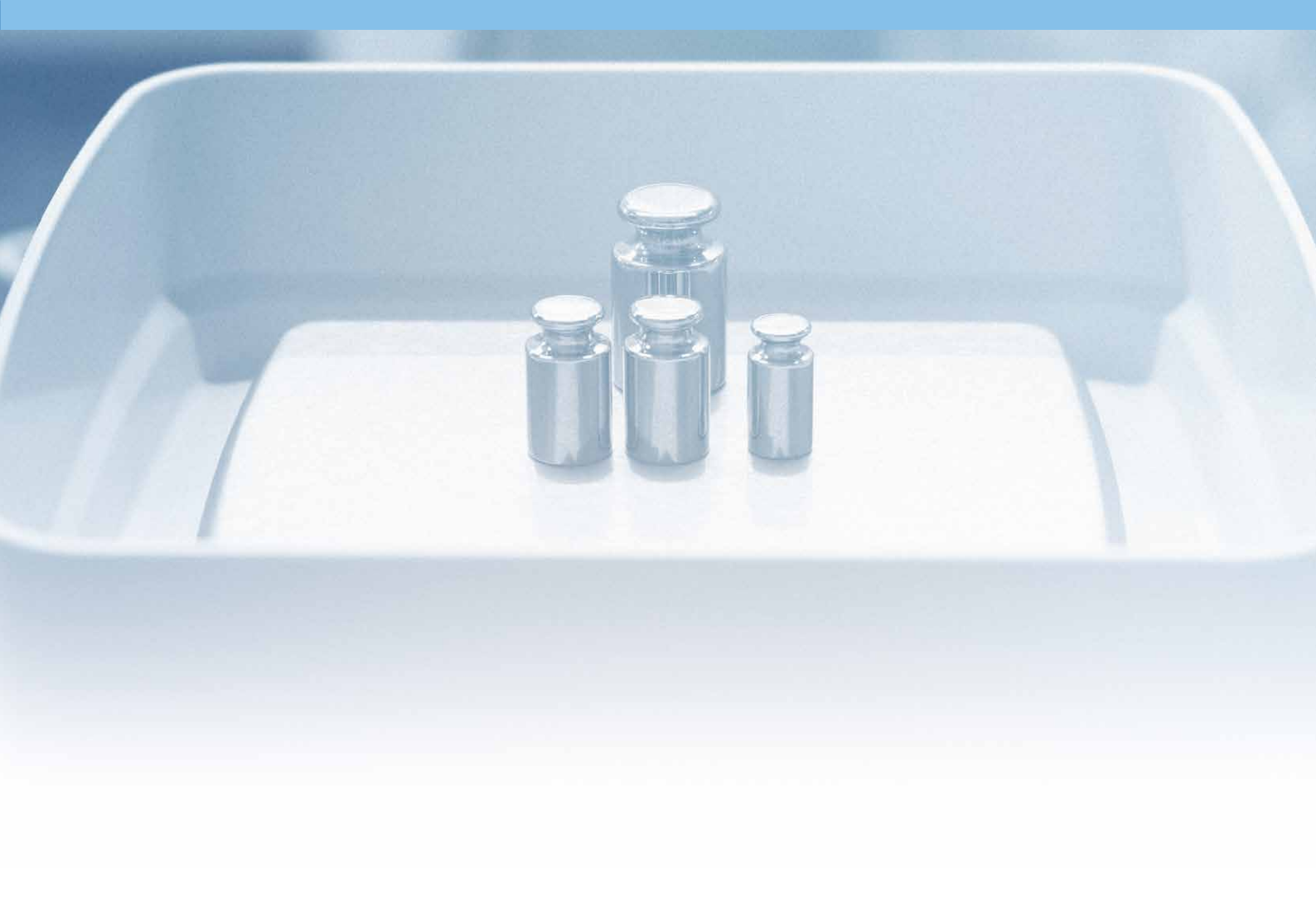
Die Waagen der Serie 360 verdanken ihre extrem hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit Precisa's Kompetenzen in Technologie und Entwicklung. Die Wägezelle ist von höchster mechanischer Qualität und arbeitet mit genauester Präzision.

SERIE 321

Die Serie 321 erfüllt und übertrifft die Erwartungen hinsichtlich Design, Funktionalität und Zuverlässigkeit einer modernen Waage. Schweizer Technologie macht die Serie 321 zur ersten Wahl für Laboratorien und industrielle Wägearwendungen, bei denen einfache Bedienung, effiziente Messungen und zuverlässige Ergebnisse erforderlich sind.

SERIE 167

Die Serie 167 ist eine vielseitige Waage, welche Wäageergebnisse genau, zuverlässig und im gewünschten Format liefert. Die optionale Stromversorgung mit Batterien macht das Gerät zur optimalen Wahl, sowohl für unterwegs, als auch für den Einsatz im Labor.



SERIE 490

Die Serie 490 bietet eine Reihe von robusten, zuverlässigen und präzisen Industriewaagen für ein breites Anwendungs-Spektrum. Außergewöhnliche Leistungsmerkmale und ein eingebautes automatisches Selbstkalibrierungssystem geben dem Anwender die Gewissheit, genaue Wäageergebnisse zu erzielen. Kombiniert werden die Plattformen mit benutzerfreundlichen, vielseitig einsetzbaren Terminals, welche jede Wäageanforderung abdecken.

SERIE 365

Das Feuchtebestimmungsgerät EM120-HR der Serie 365, erfüllt die höchsten internationalen Qualitätsstandards. Precisa hat ein Gerät entwickelt, welches nicht nur ein hohes Maß an Präzision, sondern auch eine Vielzahl von zusätzlichen Optionen bietet.

SERIE 530

Die Serie 530 PBM wurde durch unser Forschungs- und Entwicklungsteam in der Schweiz unter Zuhilfenahme der modernsten Technologie der Computer-Simulation entwickelt. Das Ergebnis ist ein hochmodernes und extrem präzises Gerät, das die Möglichkeiten der Analyse spürbar verbessert. Viele neue Ausstattungsmerkmale wurden umgesetzt und machen die Arbeit deutlich anwenderfreundlicher, präziser und effizienter.

SERIE 340 prepASH®

Die thermogravimetrischen Analysegeräte (TGA) der Serie 340 EM messen automatisch Feuchtigkeit, Asche und Glühverlust bei reduziertem Arbeitsaufwand und niedrigen Kosten. Der gesamte Prozess wird von Anfang bis Ende in einem geschlossenen System überwacht und aufgezeichnet. Der prepASH® ist als autonomes Gerät konzipiert und benötigt keinen zusätzlichen PC. Das Instrument ist in 3 Ausführungen erhältlich.

390

PREMIUM

HF MODELL

VOLL AUSGESTATTET MIT AUTOMATISCHEM WINDSCHUTZ, TLS FÜR BERÜHRUNGSFREIE BEDIENUNG, PLUS DIE FEATURES ECS UND AOS

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Semimikrowaagen									
HF 125SM	125 g	0.01 mg	0.010 mg	2.0 mg*	0.06 mg	ø 80	I / 1 mg	8 s	390-9104-009
HF 125SM-FR	61 g - 125 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.1 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9106-009
HF 225SM-DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9107-009
HF 225SM-FR	61 g - 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9108-009
Analytical Balances									
HF 120A	120 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.1 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9257-009
HF 220A	220 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9258-009
HF 320A	320 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	3 s	390-9259-009
HF 520A	520 g	0.1 mg	0.06 mg	12 mg*	0.4 mg	ø 90	–	4 s	390-9260-009

HA MODELL

AUTOMATISCHER WINDSCHUTZ MIT TLS FÜR BERÜHRUNGSFREIE BEDIENUNG

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Semimikrowaagen									
HA 125SM	125 g	0.01 mg	0.010 mg	2.0 mg*	0.06 mg	ø 80	I / 1 mg	8 s	390-9104-003
HA 125SM-FR	61 g - 125 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.1 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9106-003
HA 225SM-DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9107-003
HA 225SM-FR	61 g - 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9108-003
Analysewaagen									
HA 120A	120 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.1 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9257-003
HA 220A	220 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9258-003
HA 320A	320 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	3 s	390-9259-003
HA 520A	520 g	0.1 mg	0.06 mg	12 mg*	0.4 mg	ø 90	–	4 s	390-9260-003

* USP Mindesteinwaage (0.1%, k=2, Last >5%) = Mindesteinwaage x 10



- 7" Touchscreen
- Berührungsfreie Bedienung durch Sensoren (Für HF/HA Modelle)
- Ultra-niedrige Waagschale

HE MODELL

ELEKTRISCHER
WINDSCHUTZ

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Semimikrowaagen									
HE 125SM	125 g	0.01 mg	0.010 mg	2.0 mg*	0.06 mg	ø 80	I / 1 mg	8 s	390-9104-002
HE 125SM-FR	61 g - 125 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg / 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.1 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9106-002
HE 225SM-DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg / 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9107-002
HE 225SM-FR	61 g - 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg / 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9108-002
Analysewaagen									
HE 120A	120 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.1 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9257-002
HE 220A	220 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9258-002
HE 320A	320 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	3 s	390-9259-002
HE 520A	520 g	0.1 mg	0.06 mg	12 mg*	0.4 mg	ø 90	-	4 s	390-9260-002

HM MODELL

MANUELLER
WINDSCHUTZ

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Semimikrowaagen									
HM 125SM	125 g	0.01 mg	0.010 mg	2.0 mg*	0.06 mg	ø 80	I / 1 mg	8 s	390-9104-001
HM 125SM-FR	61 g - 125 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg / 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.1 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9106-001
HM 225SM-DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg / 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9107-001
HM 225SM-FR	61 g - 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.010 mg / 0.040 mg	2.0 mg*	0.06 mg / 0.2 mg	ø 80	I / 1 mg	8 / 2 s	390-9108-001
Analysewaagen									
HM 120A	120 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.1 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9257-001
HM 220A	220 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	390-9258-001
HM 320A	320 g	0.1 mg	0.04 mg	8.2 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	3 s	390-9259-001
HM 520A	520 g	0.1 mg	0.06 mg	12 mg*	0.4 mg	ø 90	-	4 s	390-9260-001

* USP Mindesteinwaage (0.1%, k=2, Last >5%) = Mindesteinwaage x 10

SERIE 390 OPTIONEN & ZUBEHÖR

Optionen	HF	HA	HE	HM
Komformitätsbewertung gemäss 2014/31/EU durch Precisa, nur für Waagen mit EU/OIML-Bauartzulassung	350-8930	350-8930	350-8930	350-8390
TLS Sensoren zur berührungsfreien Steuerung des Windschutzes, zum Trieren, Drucken, ...	standard	standard	350-8047	–
ECS Elektrostatik-Neutralisierungssystem & AOS Umgebungsüberwachungssystem im Rundpaket	standard	390-8500-000	390-8500-000	–
ECS Elektrostatik-Neutralisierungssystem	standard	390-8500-001	390-8500-001	–
AOS Umgebungsüberwachungssystem	standard	390-8500-002	390-8500-002	–
Verlängerungskabel nur Ethernet	390-8501-001	390-8501-001	390-8501-001	390-8501-001
Verlängerungskabel nur USB-Host (Typ A)	390-8501-002	390-8501-002	390-8501-002	390-8501-002
Verlängerungskabel nur USB-Gerät (Typ B)	390-8501-003	390-8501-003	390-8501-003	390-8501-003
Verlängerungskabel nur USB-Host, zweifach (2 Typ A)	390-8501-004	390-8501-004	390-8501-004	390-8501-004
Verlängerungskabel Ethernet + USB-Host (Typ A)	390-8501-021	390-8501-021	390-8501-021	390-8501-021
Verlängerungskabel Ethernet + USB-Gerät (Typ B)	390-8501-031	390-8501-031	390-8501-031	390-8501-031
Verlängerungskabel Ethernet + USB-Host, zweifach (2 Typ A)	390-8501-041	390-8501-041	390-8501-041	390-8501-041
Verlängerungskabel USB-Host (Typ A) + USB-Host (Typ A)	390-8501-022	390-8501-022	390-8501-022	390-8501-022
Verlängerungskabel USB-Host (Typ A) + USB-Gerät (Typ B)	390-8501-032	390-8501-032	390-8501-032	390-8501-032
Verlängerungskabel USB-Gerät (Typ B) + USB-Host, zweifach (2 Typ A)	390-8501-043	390-8501-043	390-8501-043	390-8501-043
Verlängerungskabel 1 m zwischen Waage und Terminal	350-7316	350-7316	350-7316	350-7316

Applikationen	HF	HA	HE	HM
BEST Luftauftriebskorrektur	standard	standard	350-8738-001	350-8738-001
Dichtebestimmung	standard	standard	350-8738-002	350-8738-002

Zubehör	HF	HA	HE	HM
Haken für Unterflurwägen	350-8527	350-8527	350-8527	350-8527
VasoFrame 390	350-8721	350-8721	350-8721	350-8721
AeroPan 390 Ø 80 mm, für 0.01 mg Waagen	350-8728	350-8728	350-8728	350-8728
AeroPan 390 Ø 90 mm, für 0.1 mg Waagen	350-8729	350-8729	350-8729	350-8729
Dichtebestimmungssatz, Behältergrösse: Ø = 75 mm, h = 100 mm	350-8719	350-8719	350-8719	350-8719
Dichtebestimmungssatz für Festkörper (ohne Glaskörper und Haken), Behältergrösse: Ø = 75 mm, h = 100 mm	350-8720	350-8720	350-8720	350-8720
Glaskörper zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten V = 10 cm ³	350-7054	350-7054	350-7054	350-7054
Niederhalter für Proben mit Dichte < 1 g/cm ³	350-7194	350-7194	350-7194	350-7194
Dunstfalle für Pipettenkalibrierung, für 0.01 mg und 0.1 mg Waagen	350-8717	350-8717	350-8717	350-8717
Adapter für Eppendorf-Dunstfalle, für 0.01 mg und 0.1 mg Waagen	350-8718	350-8718	350-8718	350-8718
Fusstaste USB für eine Funktion: Tara, Drucken, ...	350-8747-011	350-8747-011	350-8747-011	350-8747-011
Fusstaste USB für zwei Funktionen: Tara und Drucken, Tara und ...	350-8747-012	350-8747-012	350-8747-012	350-8747-012
WiFi Verbindung	350-8935	350-8935	350-8935	350-8935

Weiteres Zubehör

Weiteres allgemeines Zubehör siehe Spezialprodukte / Zubehör

Umgebungstemperatur	Spannung, Toleranz	Stromverbrauch	Frequenz
5 .. 40 °C (41°F .. 104°F)	115V / 230V, +15% / -20%	18 VA	50 - 60 Hz

520

FORTGESCHRITTEN/ STANDARD



PT MODELL

TOUCH SCREEN
BEDIENUNG

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Analysewaagen									
PT 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	520-9221-001***
PT 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	520-9222-001***
Präzisionswaagen									
PT 320M	320 g	1 mg	1 mg	200 mg*	1.5 mg	ø 120	II / 10 mg**	1.5 s	520-9321-001***
PT 620M	620 g	1 mg	1 mg	200 mg*	1.5 mg	ø 120	II / 10 mg**	1.5 s	520-9322-001***
PT 320C	320 g	0.01 g	0.005 g	1 g*	10 mg	186 x 186	–	1.5 s	520-9421-001***
PT 620C	620 g	0.01 g	0.005 g	1 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9422-001***
PT 1200C	1200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9423-001***
PT 2200C	2200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9424-001***
PT 3200C	3200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9425-001***
PT 4200C	4200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9426-001***
PT 6200C	6200g	0.01 g	0.01 g	2 g*	15 mg	186 x 186	–	1.5 s	520-9427-001***
PT 3200D	3200 g	0.1 g	0.05 g	10 g*	0.1 g	186 x 186	II / 0.1 g**	1 s	520-9521-001***
PT 6200D	6200 g	0.1 g	0.05 g	10 g*	0.1 g	186 x 186	II / 1.0 g**	1 s	520-9522-001***
PT 10200D	10200 g	0.1 g	0.1 g	20 g*	0.15 g	186 x 186	II / 1.0 g**	2 s	520-9523-001***
PT 10200G	10200 g	1 g	0.5 g	100 g*	0.5 g	186 x 186	II / 1.0 g**	1.5 s	520-9621-001***

* USP Mindesteinwaage (0.1%, k=2, Load >5%) = Mindesteinwaage x 10

** EU/OIML Bauartzulassung auf Anfrage, Konformitätsbewertung nur erhältlich mit SCS (-001)

*** -001 für Waage mit SCS / -002 für Waage ohne SCS



- PHASTbloc™ Wägezelle
- Elektronische Ausnivellierung
- Bedienungs-Management

PB MODELL

BEDIENUNG ÜBER
5 MEMBRANTASTEN

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Analysewaagen									
PB 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	520-9211-001***
PB 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	520-9212-001***
Präzisionswaagen									
PB 320M	320 g	1 mg	1 mg	200 mg*	1.5 mg	ø 120	II / 10 mg**	1.5 s	520-9311-001***
PB 620M	620 g	1 mg	1 mg	200 mg*	1.5 mg	ø 120	II / 10 mg**	1.5 s	520-9312-001***
PB 320C	320 g	0.01 g	0.005 g	1 g*	10 mg	186 x 186	–	1.5 s	520-9411-001***
PB 620C	620 g	0.01 g	0.005 g	1 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9412-001***
PB 1200C	1200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9413-001***
PB 2200C	2200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9414-001***
PB 3200C	3200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9415-001***
PB 4200C	4200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	10 mg	186 x 186	II / 0.1 g**	1.5 s	520-9416-001***
PB 6200C	6200 g	0.01 g	0.01 g	2 g*	15 mg	186 x 186	–	1.5 s	520-9417-001***
PB 3200D	3200 g	0.1 g	0.05 g	10 g*	0.1 g	186 x 186	II / 0.1 g**	1 s	520-9511-001***
PB 6200D	6200 g	0.1 g	0.05 g	10 g*	0.1 g	186 x 186	II / 1.0 g**	1 s	520-9512-001***
PB 10200D	10200 g	0.1 g	0.1 g	20 g*	0.15 g	186 x 186	II / 1.0 g**	2 s	520-9513-001***
PB 10200G	10200 g	1 g	0.5 g	100 g*	0.5 g	186 x 186	II / 1.0 g**	1.5 s	520-9611-001***

* USP Mindesteinwaage (0.1%, k=2, Load >5%) = Mindesteinwaage x 10

** EU/OIML Bauartzulassung auf Anfrage, Konformitätsbewertung nur erhältlich mit SCS (-001)

*** -001 für Waage mit SCS / -002 für Waage ohne SCS

SERIE 520 OPTIONEN & ZUBEHÖR

Optionen	PT	PB
Konformitätsbewertung und Alibispeicher gemäß 2014/31/EU durch Precisa, nur für Waagen mit EU/OIML-Bauartzulassung und SCS	350-8938	350-8938
IP65 Schutz: Staub- und Spritzwasserschutz, Einbau ab Werk, nur für 0.01 g, 0.1 g und 1 g Waagen (nicht in Kombination mit Konformitätsbewertung), Standard = IP42	–	350-8754
IP50 Schutz: Staub- und Spritzwasserschutz, Einbau ab Werk, nur für 0.01 g, 0.1 g und 1 g Waagen (nicht in Kombination mit Konformitätsbewertung), Standard = IP40	350-8748	–
SCS: Selbstkalibriersystem eingebaut mit Uhr, programmierbar auf Uhrzeit und automatische bei Temperaturänderungen	520-xxxx-001	520-xxxx-001
Ohne SCS: Kalibrierung nur manuell mit separaten Gewichten möglich	520-xxxx-002	520-xxxx-002
Waage mit AeroPan, mit SCS	520-xxxx-005	520-xxxx-005
Waage mit AeroPan, ohne SCS	520-xxxx-006	520-xxxx-006

Applikationen	PT	PB
Luftauftriebskorrektur BEST (Buoyancy Error Suppression Technology)	350-8739-001	–

Zubehör	PT	PB
Windschutz PB (h: ca. 266 mm)	350-8735	350-8735
Windschutz PB, (h: ca. 266 mm), Nachrüstsatz für mg-Waagen	350-8735-001	350-8735-001
Windschutz PB, niedrig (h: ca. 196 mm)	350-8742	350-8742
Windschutz PB, niedrig (h: ca. 196 mm), Nachrüstsatz für mg-Waagen	350-8742-001	350-8742-001
AeroPan 390 Ø 90 mm für 0.1 mg Waagen	350-8729	350-8729
AeroPan 520 186 x 186 mm, für 0.01 g, 0.1 g und 1 g Waagen (beim nachträglichen Einbau in Waagen über 1200 g Wägebereich ist eine Linearisierung empfohlen)	350-8758	350-8758
Fernanzeige, freistehend, mit Kabel, Länge 1.5 m	–	350-8401-001
Fernanzeige, Wandmontage, mit Kabel, Länge 1.5 m	–	350-8401-002
Haken für Unterflurwägen	350-8744	350-8744
Waagschale Tierwägen für 0.01 g, 0.1 g und 1 g Waagen	350-8743	350-8743
Dichtebestimmungssatz für 0.1 mg Waagen, Behältergröße Ø= 75 mm, h= 100 mm	350-8719	350-8719
Dichtebestimmungssatz nur für Festkörper (ohne Glaskörper und Haken) für 0.1 mg Waagen, Behältergröße Ø= 75 mm, h= 100 mm	350-8720	350-8720
Glaskörper zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten V = 10 cm ³	350-7054	350-7054
Niederhalter für Proben mit einer Dichte < 1 g/cm ³	350-7194	350-7194
Fusstaste USB für eine Funktion: Tara, Drucken, ...	350-8747-011	350-8747-011
Fusstaste USB für zwei Funktionen: Tara und Drucken, Tara und ...	350-8747-012	350-8747-012
Schutzabdeckung für die ganze Waage (0.1 mg, 1 mg), Satz zu 5 Stk.	350-8745-001	350-8745-001
Schutzabdeckung für die ganze Waage (0.01 g, 0.1 g, 1g), Satz zu 5 Stk	350-8745-002	350-8745-002
Schutzabdeckung für das Eingabe-Terminal, Satz zu 5 Stk.	350-8746	350-8746
Transportkoffer	350-8490	350-8490
LAN Ethernet Verbindung, Einbau ab Werk	350-8939-000	–
LAN Ethernet Verbindung, Nachrüstsatz (Techniker erforderlich)	350-8939-001	–
WiFi Verbindung	350-8941	–
Interface Box, LAN Ethernet Verbindung, externes Modul	–	350-8940-001
Interface Box, WiFi Verbindung, externes Modul	–	350-8940-002

Umgebungstemperatur	Spannung, Toleranz	Stromverbrauch	Frequenz
5 .. 40 °C (41°F .. 104°F)	115V / 230V, +15% / -20%	18 VA	50 - 60 Hz

SERIE 520 FEATURES



PT: 5" TOUCHSCREEN MIT 6 DIREKTWAHLTASTEN NEBEN DEM BILDSCHIRM



PT: BEDIENUNGS MANAGEMENT FÜR INDIVIDUELLE BENUTZERPROFILE



PT: ELEKTRONISCHE AUSNIVELLIERUNG ERHÖHT DIE GENAUIGKEIT



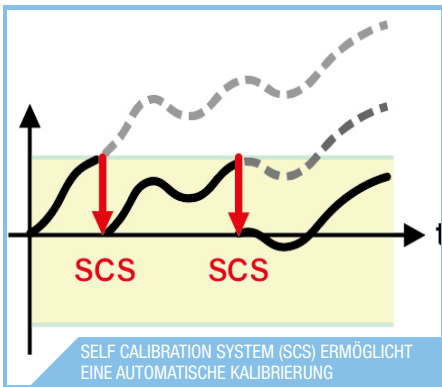
PB: GROSSER LCD MIT EINFACH ZU BEDIENENDER TASTATUR



VISUELLER STABILITÄTSINDIKATOR



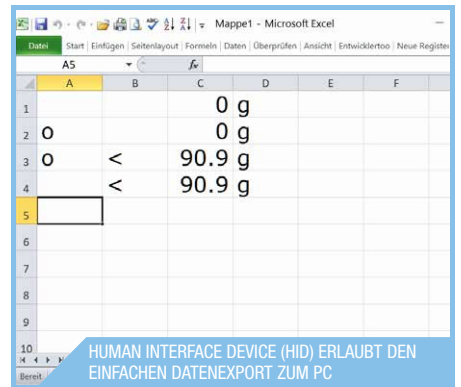
ROBUSTES UND LANGLEBIGES DESIGN



SELF CALIBRATION SYSTEM (SCS) ERMÖGLICHT EINE AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG



KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN



HUMAN INTERFACE DEVICE (HID) ERLAUBT DEN EINFACHEN DATENEXPORT ZUM PC

	+	LCD TS	LCD BL	OD	Wi-Fi	Bluetooth	I/O	mm (mm)	e	IN 0.01g	IN 0.001g	RS232	USB	232	HID	USB (HID)	SCS	IDS	g/m³ (g/L)	%	DDW	+	Σ	RTM	BEET	ART	MSW	MSP	A	
PT	✓	✓		AC	AC	OD	OD	✓	AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PB	✓		✓	AC	AC	OD	OD	✓	AC	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AC = Zubehör oder optionaler Einbau im Werk
OD = Auf Anfrage

360

FORTGESCHRITTEN



EP MODELL

EINSTELLBARE, GRAFISCHE ANZEIGE
BEDIENUNG ÜBER 12 MEMBRANTASTEN

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Semimikrowaagen									
EP 125SM	125 g	0.01 mg	0.02 mg	4.0 mg*	0.03 mg	ø 80	I / 1 mg**	8 s	360-9100-006
EP 225SM-DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.02 mg	4.0 mg*	0.03 mg / 0.1 mg	ø 80	I / 1 mg**	8 s / 3 s	360-9101-006
Analysewaagen									
EP 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	20 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	360-9231-006
EP 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	20 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	360-9232-006
EP 320A	320 g	0.1 mg	0.1 mg	20 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	3 s	360-9233-006
EP 420A	420 g	0.1 mg	0.15 mg	30 mg*	0.4 mg	ø 90	I / 1 mg**	3 s	360-9234-006
EP 520A	520 g	0.1 mg	0.15 mg	30 mg*	0.4 mg	ø 90	–	4 s	360-9236-006
EP 420A-FR	120 g - 420 g	0.1 mg / 1 mg	0.15 mg / 1 mg	30 mg*	0.3 / 1 mg	ø 90	I / 1 mg**	3 s	360-9235-006

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Präzisionswaagen								
EP 320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	II / 10 mg**	1.5 s	360-9345-001
EP 620M	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	II / 10 mg**	1.5 s	360-9346-001
EP 920M	920 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	I / 10 mg**	2 s	360-9347-001
EP 1220M	1 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	I / 10 mg**	2 s	360-9348-001
EP 2200M	2 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	I / 10 mg**	3 s	360-9351-001
EP 620M-FR	120 g - 620 g	1 mg / 10 mg	1 mg / 10 mg	1.5 mg / 10 mg	135 x 135	II / 10 mg**	1.5 s	360-9349-001
EP 1220M-FR	240 g - 1 220 g	1 mg / 10 mg	1 mg / 10 mg	1.5 mg / 10 mg	135 x 135	I / 10 mg**	2 s	360-9350-001
EP 1200C	1 200 g	0.01 g	0.01 g	10 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9437-001
EP 2200C	2 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9438-001
EP 4200C	4 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9439-001
EP 6200C	6 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9440-001
EP 8200C	8 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9441-001
EP 6200C-FR	2 200 g - 6 200 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g / 0.02 g	15 mg / 0.02 g	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9442-001
EP 8200C-DR	3 200 g / 8 200 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g / 0.03 g	15 mg / 0.05 g	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9443-001
EP 6200D	6 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	II / 1 g**	1 s	360-9534-001
EP 8200D	8 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200 x 200	II / 1 g**	1 s	360-9535-001
EP 12200D	12 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200 x 200	II / 1 g**	2 s	360-9536-001
EP 12200G	12 200 g	1 g	0.5 g	0.5 g	200 x 200	II / 1 g**	1.5 s	360-9613-001

* USP Mindesteinwaage (0.1%, k=2, Load >5%) = Mindesteinwaage x 10

** EU/OIML Bauartzulassung auf Anfrage



- Einstellbare, grafische Anzeige
- Unterstützung für USP 41
- Bedienungs-Management

ES MODELL

BEDIENUNG ÜBER
5 MEMBRANTASTEN

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Semimikrowaagen									
ES 125SM	125 g	0.01 mg	0.02 mg	4.0 mg*	0.03 mg	ø 80	I / 1 mg**	8 s	360-9102-006
ES 225SM-DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	0.02 mg	4.0 mg*	0.03 mg / 0.1 mg	ø 80	I / 1 mg**	8 s / 3 s	360-9103-006
Analysewaagen									
ES 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	20 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	360-9237-006
ES 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	20 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	2 s	360-9238-006
ES 320A	320 g	0.1 mg	0.1 mg	20 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg**	3 s	360-9239-006
ES 420A	420 g	0.1 mg	0.15 mg	30 mg*	0.4 mg	ø 90	I / 1 mg**	3 s	360-9240-006
ES 520A	520 g	0.1 mg	0.15 mg	30 mg*	0.4 mg	ø 90	–	4 s	360-9242-006
ES 420A-FR	120 g - 420 g	0.1 mg / 1 mg	0.15 mg / 1 mg	30 mg*	0.3 / 1 mg	ø 90	I / 1 mg**	3 s	360-9241-006

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Präzisionswaagen								
ES 320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	II / 10 mg**	1.5 s	360-9352-001
ES 620M	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	II / 10 mg**	1.5 s	360-9353-001
ES 920M	920 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	I / 10 mg**	2 s	360-9354-001
ES 1220M	1 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	I / 10 mg**	2 s	360-9355-001
ES 2200M	2 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	I / 10 mg**	3 s	360-9358-001
ES 620M-FR	120 g - 620 g	1 mg / 10 mg	1 mg / 10 mg	1.5 mg / 10 mg	135 x 135	II / 10 mg**	1.5 s	360-9356-001
ES 1220M-FR	240 g - 1 220 g	1 mg / 10 mg	1 mg / 10 mg	1.5 mg / 10 mg	135 x 135	I / 10 mg**	2 s	360-9357-001
ES 1200C	1 200 g	0.01 g	0.01 g	10 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9444-001
ES 2200C	2 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9445-001
ES 4200C	4 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9446-001
ES 6200C	6 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9447-001
ES 8200C	8 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9448-001
ES 6200C-FR	2 200 g - 6 200 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g / 0.02 g	15 mg / 0.02 g	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9449-001
ES 8200C-DR	3 200 g / 8 200 g	0.01 g / 0.1 g	0.01 g / 0.03 g	15 mg / 0.05 g	200 x 200	II / 0.1 g**	1.5 s	360-9450-001
ES 6200D	6 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	II / 1 g**	1 s	360-9537-001
ES 8200D	8 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200 x 200	II / 1 g**	1 s	360-9538-001
ES 12200D	12 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200 x 200	II / 1 g**	2 s	360-9539-001
ES 12200G	12 200 g	1 g	0.5 g	0.5 g	200 x 200	II / 1 g**	1.5 s	360-9614-001

* USP Mindesteinwaage (0.1%, k=2, Load >5%) = Mindesteinwaage x 10

** EU/OIML Bauartzulassung auf Anfrage

SERIE 360 OPTIONEN & ZUBEHÖR

Optionen	360 EP	360 ES
Konformitätsbewertung gemäß 2014/31/EU durch Precisa, nur für Waagen mit EU/OIML-Bauartzulassung	Auf Anfrage	Auf Anfrage
IP65: Staub- und Spritzwasserschutz, Einbau ab Werk, nur für 0.01 g, 0.1 g und 1 g Waagen (andere auf Anfrage)	350-8694	350-8694

Zubehör	360 EP	360 ES
Windschutz 321 LG, nur für 0.1 mg Waagen	Standard	Standard
Windschutz 321 LG-M und Windschutz 321 LG-M niedrig	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Windschutz mg, Glas mit Deckel	320-8504	320-8504
Haken für Unterflurwägen	350-8527	350-8527
Waagschale Tierwägen für 0.01 g, 0.1 g und 1 g Waagen	350-8551	350-8551
VasoFrame, für 0.01 mg and 0.1 mg Waagen mit Windschutz EP/ES	350-8727	350-8727
Dichtebestimmungssatz, für 0.01 mg und 0.1 mg Waagen Behältergröße: $\emptyset = 75\text{mm}$, $h = 100\text{mm}$	350-8636	350-8636
Dichtebestimmungssatz nur für Festkörper (ohne Glaskörper und Haken), für 0.01 mg und 0.1 mg Waagen, Behältergröße: $\emptyset = 75\text{ mm}$, $h = 100\text{ mm}$	350-8637	350-8637
Glaskörper zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten $V = 10\text{ cm}^3$	350-7054	350-7054
Niederhalter für Proben mit Dichte $\rho < 1\text{g/cm}^3$	350-7194	350-7194
Schutzabdeckung für die ganze Waage (0.01 mg, 0.1 mg), Satz zu 5 Stück	350-8676	350-8676
Schutzabdeckung für die ganze Waage (0.01 g, 0.1 g, 1 g), Satz zu 5 Stück	350-8663	350-8663

Einschubmodule, nur auf Anfrage	360 EP	360 ES
PrecisaBUS-Konverter, ermöglicht eine Verbindung zu fast jedem PrecisaBUS-Zubehör	–	350-8664
USB Host	350-8665	–
LAN Ethernet Verbindung	350-8666	–
WiFi Verbindung	350-8667	–
Bluetooth Verbindung	350-8668	–
PS 2 female & RS232 DB9 female	350-8670	–

Weiteres Zubehör
- PrecisaBUS-Zubehör, siehe Spezialprodukte / Zubehör
- SmartBox® Anwendungen, siehe Spezialprodukte / Zubehör
- Weiteres allgemeines Zubehör siehe Spezialprodukte / Zubehör

Umgebungstemperatur	Spannung, Toleranz	Stromverbrauch	Frequenz
5 .. 40 °C (41°F .. 104°F)	115V / 230V, +15% / -20%	18 VA	50 - 60 Hz

321 STANDARD



LS MODELL

BEDIENUNG ÜBER
5 MEMBRANTASTEN

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit (Last >5%)	Mindesteinwaage (1%, k=2, Last >5%)	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
Analysewaagen									
LS 120A	120 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	321-9249-001
LS 220A	220 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg*	0.2 mg	ø 90	I / 1 mg	2 s	321-9250-001
LS 320A	320 g	0.1 mg	0.1 mg	20.0 mg*	0.2 mg	ø 90	–	3 s	321-9251X-001

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Einschwingzeit	Art. Nr.
Präzisionswaagen							
LS 160M	160 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s	321-9365X-001
LS 320M	320 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s	321-9366X-001
LS 620M	620 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	1.5 s	321-9367X-001
LS 920M	920 g	1 mg	1 mg	1.5 mg	135 x 135	2 s	321-9368X-001
LS 1220M	1 220 g	1 mg	1 mg	2 mg	135 x 135	2 s	321-9369X-001
LS 620C	620 g	0.01 g	0.005 g	10 mg	200 x 200	1.5 s	321-9459X-001
LS 2200C	2 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	1.5 s	321-9461X-001
LS 3200C	3 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	1.5 s	321-9462X-001
LS 4200C	4 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	1.5 s	321-9463X-001
LS 6200C	6 200 g	0.01 g	0.01 g	15 mg	200 x 200	1.5 s	321-9464X-001
LS 3200D	3 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	1 s	321-9550X-001
LS 6200D	6 200 g	0.1 g	0.05 g	0.1 g	200 x 200	1 s	321-9551X-001
LS 10200D	10 200 g	0.1 g	0.1 g	0.15 g	200 x 200	2 s	321-9552X-001
LS 10200G	10 200 g	1 g	0.5 g	0.5 g	200 x 200	1.5 s	321-9616X-001

* USP Mindesteinwaage (0.1%, k=2, Load >5%) = Mindesteinwaage x 10

167

EINSTIEGSMODELL



BJ MODELL

BEDIENUNG ÜBER
5 MEMBRANTASTEN

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Einschwingzeit	Art. Nr.
Precision Balances							
BJ 110M SCS	110 g	1 mg	1 mg	2 mg	∅ 100	4s	167-9327X-001
BJ 110M	110 g	1 mg	2 mg	3 mg	∅ 100	4s	167-9327X-002
BJ 210M SCS	210 g	1 mg	2 mg	3 mg	∅ 100	4s	167-9327X-001
BJ 210M	210 g	1 mg	2 mg	3 mg	∅ 100	4s	167-9328X-002
BJ 410C	410 g	0.01 g	0.02 g	0.03 g	135 x 135	2 s	167-9422X-002
BJ 610C	610 g	0.01 g	0.02 g	0.03 g	135 x 135	2 s	167-9423X-002
BJ 1000C	1 000 g	0.01 g	0.02 g	0.03 g	135 x 135	4 s	167-9425X-002
BJ 1200C	1 200 g	0.01 g	0.02 g	0.03 g	135 x 135	4 s	167-9436X-002
BJ 2200C	2 200 g	0.01 g	0.02 g	0.03 g	135 x 135	4 s	167-9451X-002
BJ 2100D	2 100 g	0.1 g	0.2 g	0.3 g	170 x 140	2 s	167-9513X-002
BJ 4100D	4 100 g	0.1 g	0.2 g	0.3 g	170 x 140	2 s	167-9514X-002
BJ 6100D	6 100 g	0.1 g	0.2 g	0.3 g	170 x 140	2 s	167-9515X-002
BJ 8100D	8 100 g	0.1 g	0.2 g	0.3 g	170 x 140	4 s	167-9518X-002
BJ 6100G	6 100 g	1 g	2 g	3 g	170 x 140	2 s	167-9603X-002
BJ 12100G	12 100 g	1 g	2 g	3 g	170 x 140	2 s	167-9604X-002

Optionen

167 BJ

Batteriebetrieb mit 9V Alkalibatterie

Standard (Batterie nicht im Lieferumfang)

Zubehör

167 BJ

Schutzabdeckung für die ganze Waage, Satz zu 5 Stück

350-8598

Weiteres Zubehör

- Weiteres allgemeines Zubehör, siehe Spezialprodukte / Zubehör

Umgebungstemperatur	Spannung, Toleranz	Stromverbrauch	Frequenz
5 .. 40 °C (41°F .. 104°F)	115V / 230V, +15% / -20%	3 VA	50 - 60 Hz

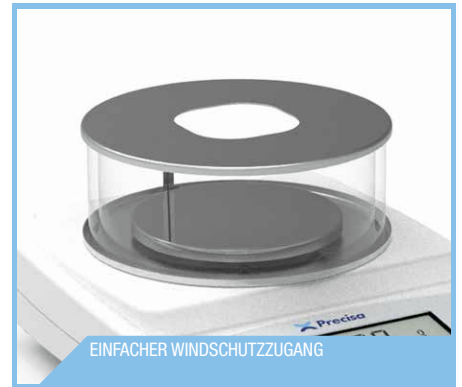
SERIE 167 OPTIONEN & ZUBEHÖR



ANWENDERFREUNDLICHE MENÜFÜHRUNG



DIEBSTAHLSCHUTZ



EINFACHER WINDSCHUTZZUGANG

BJ	✓	✓	✓	AC	✓	✓	✓	✓	AC	AC	OD	✓	✓	✓	✓	✓

AC = Zubehör oder optionaler Einbau im Werk

OD = Auf Anfrage



490

INDUSTRIEWAAGEN



IBK/ITK/ISK MODELLE

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
IBK 12000D	12 100 g	0.1 g	0.1 g	0.2 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9528-001**
IBK 18000D	18 100 g	0.1 g	0.1 g	0.2 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9529-001**
IBK 24000D	24 100 g	0.1 g	0.1 g	0.2 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9530-001**
IBK 34000D	34 100 g*	0.1 g	0.1 g	0.2 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9531-001**
IBK 34000D-DR	12 000 g / 34 100 g*	0.1 g / 1 g	0.1 g	0.2 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9805-001**
IBK 34000D-FR	12 000 g - 34 100 g*	0.1 g / 1 g	0.1 g	0.2 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9532-001**
IBK 20000G	20 100 g	1 g	0.5 g	1 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9606-001**
IBK 30000G	30 100 g	1 g	0.5 g	1 g	400 x 300	II / 1 g	2 s	490-9607-001**
IBK 40000G	40 100 g	1 g	0.5 g	1 g	400 x 300	II / 2 g	2 s	490-9608-001**
IBK 60000G	60 100 g	1 g	1 g	1.5 g	400 x 300	II / 10 g	2 s	490-9609-001**

Plattform mit IP54-Schutz (IP65 auf Wunsch)

Optionen	490
Konformitätsbewertung gemäss 2014/31/EU durch Precisa, nur für Waagen mit EU/OIML-Bauartzulassung	350-8578
IP65 (Staub- und Spritzwasserschutz), Einbau ab Werk	350-8646

Zubehör	490
Wandhalterung für Terminal	350-8654
Halterung für übergestelltes Terminal	350-8655
Verbindungskabel zwischen Terminal und Plattform, Länge 3 m	350-8586-030
Verbindungskabel zwischen Terminal und Plattform, Länge 5.5 m	350-8586-055
Verbindungskabel zwischen Terminal und Plattform, Länge 10 m	350-8586-100
Unterflurwägeeinrichtung, bis 40 kg	350-8630
Unterflurwägeeinrichtung, IP65, bis 40 kg	350-8635
Schutzabdeckung 490 für Terminal, Satz zu 5 Stück	350-8599

Weiteres Zubehör
- PrecisaBUS-Zubehör, siehe Spezialprodukte / Zubehör
- SmartBox® Anwendungen, siehe Spezialprodukte / Zubehör
- Weiteres allgemeines Zubehör siehe Spezialprodukte / Zubehör

* Konformitätsbewertung bis max. 30 100 g möglich

** -001 für Terminal IBK (Standard), Optional (auf Anfrage) -002 für Terminal ITK, -003 für Terminal ISK Count, -004 für Terminal ISK FPVO

SERIE 490 FEATURES



IBK TERMINAL

- Benutzerfreundliches Terminal.
- Standard Tastaturlayout mit 10 Tasten.
- 4 frei definierbare Funktionstasten.
- Grosse 20 Digits Anzeige.
- Fluoreszenzanzeige.
- Einwägehilfe +/-.



ITK TERMINAL

- Benutzerfreundliches Terminal mit Zahlenblock.
- Terminal mit alphanumerischer Eingabe, Tara-Handeingabe und Referenzgewichts-Eingabe.
- Fluoreszenzanzeige.



ISK TERMINAL

- Benutzerfreundliches Terminal für spezielle Anwendungen.
- Terminal mit alphanumerischer Eingabe, Tara-Handeingabe und Referenzgewichts-Eingabe.
- Fluoreszenzanzeige.
- Einwägehilfe +/-.
- Terminal mit eingebetteter SmartBox®; erhältlich mit den Anwendungen Wägen, Stückzählen für FPVO (Fertigverpackungskontrolle).

	+	VFD	SCS	BUS	H 00	U	RSC 123	IDS	232	HID	Wi-Fi	Bluetooth	IO	e	SmartBox	%	MSW	MSW	MSW	MSW
IBK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	AC	AC	AC	OD	AC	AC	✓	✓	✓	✓	✓
ITK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AC	AC	AC	OD	AC	AC	✓	✓	✓	✓	✓
ISK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AC	AC	AC	OD	AC	AC	✓	✓	✓	✓	✓

Umgebungstemperatur	Spannung, Toleranz	Stromverbrauch	Frequenz
5 .. 40 °C (41°F .. 104°F)	115V / 230V, +15% / -20%	25 VA	50 - 60 Hz

AC = Zubehör oder optionaler Einbau im Werk
OD = Auf Anfrage

FEUCHTE- BESTIMMUNGS- GERÄTE



SERIE 365

ANPASSBARE GRAFISCHE ANZEIGE
BEDIENUNG ÜBER 12 MEMBRANTASTEN

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Temperatur-Bereich	Waagschale (mm)	Einschwingzeit
EM 120-HR	124 g	0.1 mg / 0.001%	1 g / 0.1 % 10 g / 0.01 %	0.2 mg	50 - 230 °C	ø 100	4 s

SERIE 530

BEDIENUNG ÜBER
10 MEMBRANTASTEN

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Temperatur-Bereich	Waagschale (mm)	Einschwingzeit
PBM 60-HR	124 g	0.1 mg / 0.001%	2 g / 0.05 % 10 g / 0.01 %	1.5 mg	50 - 230°C	ø 100	4 s
PBM 60	124 g	1 mg / 0.01%	2 g / 0.1 % 10 g / 0.02 %	1.5 mg	50 - 230°C	ø 100	3 s
PBM 66**	220 g	1 mg / 0.01%	2 g / 0.1 % 10 g / 0.02 %	1.5 mg	50 - 230°C	ø 100	3 s
PBM 50	52 g	1 mg / 0.01%	1 g / 0.5 % 10 g / 0.05 %	3.0 mg	50 - 170°C	ø 100	4 s

ARTIKELNUMMERN*

Heizquelle	EM 120-HR	PBM 60-HR	PBM 60	PBM 66	PBM 50
Halogenstrahler, 230 V	365-9245-001	530-9243-001	530-9324-001	530-9329-001	530-9360-001
Halogenstrahler, 115 V	365-9245-002	530-9243-002	530-9324-002	530-9329-002	530-9360-002
Infrarotstrahler, 230 V	365-9245-003	530-9243-003	530-9324-003	530-9329-003	530-9360-003
Infrarotstrahler, 115 V	365-9245-004	530-9243-004	530-9324-004	530-9329-004	530-9360-004
Infrarot-Dunkelstrahler, 230 V	365-9245-007	530-9243-007	530-9324-007	530-9329-007	530-9360-007
Infrarot-Dunkelstrahler, 115 V	365-9245-008	530-9243-008	530-9324-008	530-9329-008	530-9360-008

* Die Artikelnummer umfasst das Feuchtebestimmungsgerät mit jeweiliger Heizquelle

** PBM 66 mit erhöhtem Wägebereich 220g und spezieller Software für schnelle Feuchtigkeitsergebnisse für Klär- und Wasseraufbereitungsanlagen

FEUCHTEBESTIMMUNGSGERÄTE OPTIONEN & ZUBEHÖR



VERSCHIEDENE HEIZQUELLEN: HALOGEN-, INFRAROT-, INFRAROT-DUNKELSTRAHLER



EINFACHES REINIGEN, AUTOMATISCHES ÖFFNEN, LED-STATUS-ANZEIGE



GRAFISCHE ANZEIGE FÜR EINFACHE BEDIENUNG UND RESULTATAUSWERTUNG

	+	LCD GR	LCD BL	SCS			USB Slave	USB Host	RS 485		RS 232	232	HID			ANT			
EM 120-HR	✓	✓		✓	✓	✓	✓	AC	✓	✓	✓	✓		AC	AC	OD	✓	✓	✓
PBM 60-HR	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	AC	AC	OD		✓	✓
PBM 60	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	AC	AC	OD		✓	✓
PBM 66	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	AC	AC	OD		✓	✓
PBM 50	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	AC	AC	OD		✓	✓

Zubehör	EM 120-HR	PBM 60-HR	PBM 60	PBM 66	PBM 50
Probenschale mit Rand, Aluminium, Ø 100 mm, VE = 80 Stück	350-1015	350-1015	350-1015	350-1015	350-1015
Probenschale, Aluminium, Ø 100 mm, VE = 80 Stück	350-2032	–	–	–	–
Probenschale, Edelstahl, mehrfach verwendbar, Ø 100 mm, 1 Stück	330-2018	330-2018	330-2018	330-2018	330-2018
Glasfaserfilter, Ø 90 mm, VE = 100 Stück	350-4130	350-4130	350-4130	350-4130	350-4130
Temperatursensorplatte, Sensortyp K	350-8580	350-8580	350-8580	350-8580	350-8580
Temperaturkalibriersatz, Sensortyp K, mit Kalibrierschein	350-8585	350-8585	350-8585	350-8585	350-8585
Temperaturkalibriersatz, Sensortyp K, ohne Kalibrierschein	350-8584	350-8485	350-8584	350-8584	350-8584
Kalibriergewicht, 50 g, E2	350-8205	350-8205	350-8205	350-8205	350-8205
Staubfilter	350-8687	350-8687	350-8687	350-8687	350-8687
Schutzabdeckung 320 über Anzeige & Tastatur, VE = 5 Stück	–	350-8490	350-8490	350-8490	350-8490

Einschubmodule, nur auf Anfrage	EM 120-HR
USB-Fussschalter für eine Funktion: Tara, Drucken, ...	350-8747-011
USB-Fussschalter für 2 Funktionen: Tara und Drucken, Tara und ...	350-8747-012
USB Host	350-8665
LAN Ethernet Verbindung	350-8666
WiFi Verbindung	350-8667
Bluetooth Verbindung	350-8668
PS 2 female & RS232 DB9 female	350-8670

Weiteres Zubehör
- PrecisaBUS-Zubehör, siehe Spezialprodukte / Zubehör
- Weiteres allgemeines Zubehör siehe Spezialprodukte / Zubehör

Umgebungstemperatur	Spannung, Toleranz	Stromverbrauch	Frequenz
5 .. 40 °C (41°F .. 104°F)	115V / 230V, +15% / -20%	420 W	50 - 60 Hz

340

AUTOMATISCHE FEUCHTE- UND ASCHEBESTIMMUNGSGERÄTE

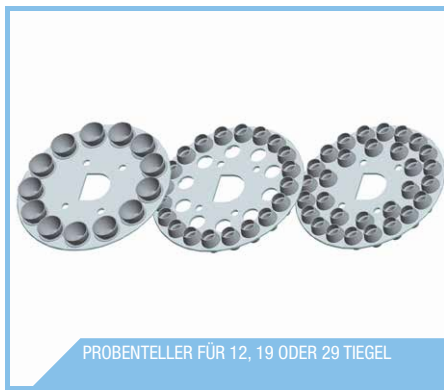


prepASH® MODELL

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Temperatur-Bereich	Tiegel	Einschwingzeit	Art. Nr.
prepASH 2.0 229	120 g	0.1 mg / 0.01 ‰	1 g / 0.2 ‰ 10 g / 0.02 ‰	50 - 1 000 °C	29 pcs. / 35 ml	4 s	340-9220-003
prepASH 2.0 219	120 g	0.1 mg / 0.01 ‰	1 g / 0.2 ‰ 10 g / 0.02 ‰	50 - 1 000 °C	19 pcs. / 35 ml	4 s	340-9221-003
prepASH 2.0 212	120 g	0.1 mg / 0.01 ‰	1 g / 0.2 ‰ 10 g / 0.02 ‰	50 - 1 000 °C	12 pcs. / 40 ml	4 s	340-9222-003

Optionen	prepASH 229	prepASH 219	prepASH 212	Standard-Anwendungen	Empfehlungen	
					Sulfatasche-Anwendungen	Bestimmung flücht. Stoffe (Kohle, Koks)
Gasfluss-Steuereinheit für Luft und zwei zusätzliche Gase (N ₂ , O ₂)	340-8502	340-8502	340-8502	ja	ja	erforderlich
prepSTATION 2.0 umfasst : - prepSTATION 2.0 Einheit - PB 120A SCS Analysenwaage - 2 USB Kabel A-B, 1.5 m, für Verbindung der Waage und der prepSTATION 2.0 Einheit mit PC	340-9011	340-9011	340-9011	ja	ja	nein
Scrubber, Kondensations-Neutralisations-Absorptions-Einheit, für z. B. Sulfataschebestimmung	340-9001	340-9001	340-9001	optional	erforderlich	nein
Scrubber Anschluss-Set	340-9002	340-9002	340-9002	optional	erforderlich	nein
Zusatzkühlung	340-8504	340-8504	340-8504	ja	ja	ja
Zusatzkühlung, als Nachrüstsatz (Techniker erforderlich)	340-9004	340-9004	340-9004	ja	ja	ja

SERIE 340 ZUBEHÖR



PROBENTELLER FÜR 12, 19 ODER 29 TIEGEL



PREPSTATION: PROBENTELLER IM STANDARD-LIEFERUMFANG ENTHALTEN, TIEGEL NICHT



SCRUBBER K-415 KONDENSATIONS-NEUTRALISATIONS-ADSORPTIONS-EINHEIT

	+	LCD TS	☑	♻️	☑	☑	☑	☑	☑	RBC 123	☑	IDS	USB Test
229	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
219	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
212	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Optionen	prepASH 229	prepASH 219	prepASH 212	Standard- Anwendungen	Empfehlungen	
					Sulfatasche- Anwendungen	Bestimmung flücht. Stoffe (Kohle, Koks)
Probenteller für 29/19 Tiegel, Silikatkeramik (SiC), für prepASH 229/219	standard (340-4065)	standard (340-4065)	–	standard 229/219	standard 229/219	standard 229/219
Tiegel 25 ml, Porzellan glasiert, Satz zu 5 Stück. Für Säureanwendung zugelassen	standard	standard	340-8037	standard 229/219	standard 229/219	nein
Tiegel 26 ml, Al ₂ O ₃ , Satz zu 5 Stück, Einsatz mit Tiegeldeckel 340-8033. Für Säureanwendung nicht empfohlen	340-8032	340-8032	340-8032	ja	nein	standard 229/219
Tiegeldeckel, Al ₂ O ₃ , Satz zu 5 Stück, Einsatz mit Tiegel 340-8032. Für Säureanwendung nicht empfohlen	340-8033	340-8033	340-8033	ja	nein	standard 229/219
Probenteller für 12 große Tiegel, Silikatkeramik (SiC), für prepASH 229/219/212, Verwendung mit Adapter 340-8035	340-4072	340-4072	standard	standard 212	standard 212	nein
Adapter für Tiegel, Silikatkeramik (SiC), Satz zu 5 Stück, für Einsatz mit Probenteller 12 und Tiegel 340-8034, 340-8038 oder anderem marktüblichen Tiegel. Bedingt für Säureanwendung zugelassen	340-8035	340-8035	standard	standard 212	standard 212	nein
Tiegel, 40 ml, Silikatkeramik (SiC), Satz zu 5 Stück, für Einsatz mit Probenteller 12 und Adapter 340-8035. Für Säureanwendung zugelassen	340-8034	340-8034	standard	standard 212	standard 212	nein
Tiegel 50 ml, Porzellan glasiert, Satz zu 5 Stück, für Einsatz mit Probenteller 12 und Adapter 340-8035. Für Säureanwendung zugelassen	340-8038	340-8038	340-8038	ja	ja	nein
Drehscheibe für Probenteller	340-8012	340-8012	340-8012	ja	recommended	ja
Tiegelzange	PN 3950-099	PN 3950-099	PN 3950-099	standard	standard	–
Tiegelzange für Tiegel mit Deckel	340-7090	340-7090	340-7090	–	–	standard
Schutzkappe für Temperaturfühler	340-8516	340-8516	340-8516	optional	optional	optional

Weiteres Zubehör

- Weiteres allgemeines Zubehör siehe Spezialprodukte / Zubehör

Umgebungstemperatur	Spannung, Toleranz	Stromverbrauch	Frequenz
5 .. 40 °C (41 °F .. 104 °F)	115V / 230V, +15% / -20%	5.5 kW (230 W, 25 A)	50 - 60 Hz

SPEZIAL- PRODUKTE



LS CARAT MODELL

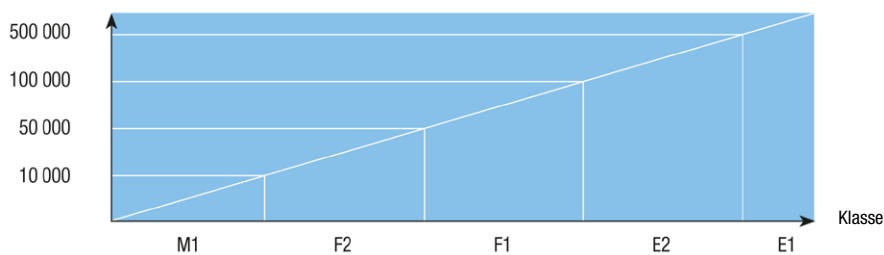
SERIE 321

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit	Linearität	Waagschale (mm)	Klasse / „e“	Einschwingzeit	Art. Nr.
LS 600M-C	600 ct / 120 g	0.001 ct / 0.001 g	0.001 ct / 0.001 g	0.001 ct / 0.001 g	ø 90	I / 0.01 ct*	2 s	321-9371-001
LS 1100M-C	1100 ct / 200 g	0.001 ct / 0.001 g	0.001 ct / 0.001 g	0.001 ct / 0.001 g	ø 90	I / 0.01 ct*	2 s	321-9372-001
LS 3100C-C	3100 ct / 620 g	0.01 ct / 0.01 g	0.01 ct / 0.005 g	0.01 ct / 0.01 g	135 x 135	II / 0.1 ct*	1.5 s	321-9469-001



KALIBRIERGEWICHTE

Nominalwert	Klasse	Genauigkeit	Art. Nr. ohne Kalibrierschein	Art. Nr. mit Kalibrierschein
50 g	E2	0.15 mg	350-8200	350-8260
100 g	E2	0.15 mg	350-8201	350-8261
200 g	E2	0.3 mg	350-8202	350-8262
500 g	E2	0.75 mg	350-8203	350-8263
100 g	F1	0.5 mg	350-8243	350-8264
200 g	F1	1.0 mg	350-8244	350-8265
500 g	F1	2.5 mg	350-8245	350-8266
1 000 g	F1	5.0 mg	350-8246	350-8267
100 g	F2	1.5 mg	350-8247	350-8268
200 g	F2	3 mg	350-8248	350-8269
500 g	F2	7.5 mg	350-8249	350-8270
1 000 g	F2	15 mg	350-8250	350-8271
2 000 g	F2	30 mg	350-8251	350-8272
5 000 g	F2	75 mg	350-8252	350-8273
2 000 g	M1	0.1 g	350-8253	350-8274
5 000 g	M1	0.25 g	350-8254	350-8275
10 000 g	M1	0.5 g	350-8255	350-8276
1 mg - 500 g	F1		350-8257	350-8277
1 mg - 1 000 g	F1		350-8256	350-8278
1 mg - 500 g	F2		350-8258	350-8279
1 mg - 1 000 g	F2		350-8259	350-8280



Anzahl Teilungswerte = Wägebereich / Ablesbarkeit
 (Beispiel: 3 200C => d = 3 200 g / 0.01 g = 320 000)

Teilungswert nicht geeichter Waagen = d
 Teilungswert geeichter Waagen = e

SPEZIALPRODUKTE / ZUBEHÖR

Allgemeines Zubehör	520	390 H_	360 EP	360 ES
Drucker LP4024, 230V / 115V einschließlich Kabel, Papierrollen und Farbband	350-8391	350-8391	350-8391	350-8391
Papierrolle für Drucker LP4024, Satz zu 4 Stück	350-8392	350-8392	350-8392	350-8392
Papierrolle, selbstklebend für Drucker LP4024, Satz zu 5 Stück	350-8396	350-8396	350-8396	350-8396
Farbband für Drucker LP4024	PN 3953-013	PN 3953-013	PN 3953-013	PN 3953-013
Papierrolle für Drucker CMB910	350-8366	350-8366	350-8366	350-8366
Farbband für Drucker CBM910	350-8367	350-8367	350-8367	350-8367
Multiplexer für bis zu 7 Waagen mit seriellem Anschluss (RS232) für Datenübertragung an PC oder Drucker (mindestens eine Waage muss Serie 320/321 sein)	-	-	350-8513	350-8513
Datenkabel RJ45, Länge 0.75 m	-	-	-	-
Datenkabel RJ45, Länge 1.5 m	-	-	-	-
Datenkabel RJ45, Länge 3 m	-	-	-	-
Adapter RJ45-DB9f, (PC/Drucker LP4024)	-	-	-	-
Adapter RJ45-DB25m, (Drucker CBM910)	-	-	-	-
Datenkabel DB9m-RJ45, 1.5 m, zur Verwendung der Waage als Referenzwaage	350-8661	350-8661	350-8661	350-8661
Datenkabel RJ45, crossed, 1.5 m, zur Verwendung der Waage als Referenzwaage	-	-	-	-
Datenkabel RJ45-DB9f, 1.5 m, (PC/Drucker LP4024)	-	-	-	-
Datenkabel RJ45-DB25m, 1.5 m, (Drucker CBM910)	-	-	-	-
Datenkabel DB9m-DB9f, 1.5 m, (PC/Drucker LP 4024, 1:1)	350-8672	350-8672	350-8672	350-8672
Datenkabel DB9m-DB25m, 1.5 m, (Drucker CBM910)	350-8673	350-8673	350-8673	350-8673
Datenkabel DB9f-DB9f, 1.5 m, (PC/Drucker LP4024, 1:1)	-	-	-	-
Datenkabel DB9f-DB25m, 1.5 m, (Drucker CBM910)	-	-	-	-
USB Kabel A-B, 1.5 m, (PC)	PN 3950-125	PN 3950-125	PN 3950-125	PN 3950-125
Interface Box, Interface und Power Aufspaltung	350-8940-000	350-8940-000	350-8940-000	350-8940-000
Interface Box, LAN Ethernet Verbindung	siehe auch 520	eingebaut	siehe auch 360	350-8940-001
Interface Box, WiFi Verbindung	siehe auch 520	siehe 390	siehe auch 360	350-8940-002
Interface Box, Bluetooth Verbindung	siehe auch 520	siehe auch 390	siehe auch 360	350-8940-003
HID Kabel, RS232, DB9m-USB-A, 1.5 m, (PC), (x: 0=e, 1=d, 2=f)	mit PN 3950-125	auf Anfrage	350-8816-x00	350-8816-x00
Externes USV Akku-Pack für unterbrechungsfreie Stromversorgung	350-8662	350-8662	350-8662	350-8662
Y-Speisungskabel	350-8399	350-8399	350-8399	350-8399
Anti-theft cable	350-8555	350-8555	350-8555	350-8555
Karatschale (Schale für Diamanten)	350-8322	350-8322	350-8322	350-8322

PrecisaBUS-Zubehör (Nur auf Anfrage)	520	390 H_	360 EP	360 ES
Fernanzeige, freistehend, mit Kabel, Länge 1.5m	siehe 520	-	-	350-8504*
Fernanzeige, angebaut	siehe 520	-	-	-
Fernanzeige, Wandmontage, mit Kabel, Länge 1.5m	siehe 520	-	-	350-8516*
RS232-Schnittstellenbox für Datenübertragung, DB25f: - an PC, Drucker oder Barcodedrucker - von Barcodescanner (350-8856) oder Referenzwaage	-	-	-	350-8506*
Schnittstellenbox, Stromschleife, 20mA, passiv	-	-	-	350-8526*
LAN Ethernet Verbindung	-	-	-	350-8573*
WiFi Verbindung	-	-	-	350-8588*
Signallampe, Anzeige mit drei Lampen; rot, grün und gelb	350-8734	350-8734	350-8734	350-8510*
Horn für Signallampe	350-8533	350-8533	350-8533	350-8533*
I/O-Box mit 6 TTL- und 8 Relais-Ausgängen	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	350-8509*
Barcodescanner, USB Typ-A	350-8500-001	350-8500-001	-	-

SmartBox® Anwendungen	520	390 H_	360 EP	360 ES
SmartBox® Stückzählen	-	-	-	350-8511-011*
SmartBox® FPV0 (Fertigverpackungskontrolle)	-	-	-	350-8511-012*
CCE-Strichcodeleser BCS5040, RJ45, anzuschließen über Kanal 1 oder 2 (RS232) der SmartBox®	-	-	-	350-8531

* benötigt PrecisaBUS-Konverter-Einschubmodul 350-8664

SPEZIALPRODUKTE / ZUBEHÖR


































321 LS	167 BJ	490 IBK/ITK/ISK	530 PBM	EM 120-HR
350-8391	350-8391	350-8391	350-8391	350-8391
350-8392	350-8392	350-8392	350-8392	350-8392
350-8396	350-8396	350-8396	350-8396	350-8396
PN 3953-013	PN 3953-013	PN 3953-013	PN 3953-013	PN 3953-013
350-8366	350-8366	350-8366	350-8366	350-8366
350-8367	350-8367	350-8367	350-8367	350-8367
350-8513	350-8513	350-8513	350-8513	350-8513
-	350-8525	350-8525	350-8525	-
-	350-8520	350-8520	350-8520	-
-	350-8521	350-8521	350-8521	-
-	350-8522	350-8522	350-8522	-
-	350-8524	350-8524	350-8524	-
350-8661	-	-	-	-
-	350-8534	-	-	-
-	350-8557	350-8557	350-8557	-
-	350-8559	350-8559	350-8559	-
350-8672	-	-	-	350-8672
350-8673	-	-	-	350-8673
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PN 3950-125	-	-	-	PN 3950-125
350-8940-000	350-8940-000	350-8940-000	350-8940-000	350-8940-000
350-8940-001	350-8940-001	350-8940-001	350-8940-001	350-8940-001
350-8940-002	350-8940-002	350-8940-002	350-8940-002	350-8940-002
350-8940-003	350-8940-003	350-8940-003	350-8940-003	350-8940-003
350-8816-x00	-	350-8816-x00	-	-
350-8662	350-8662	350-8662	-	-
350-8399	350-8399	-	-	-
350-8555	350-8555	350-8555	350-8555	350-8555
-	-	-	350-8500-001	-
321 LS	167 BJ	490 IBK/ITK/ISK	530 PBM	EM 120-HR
350-8504	-	350-8504	350-8504	-
-	-	-	-	-
350-8516	-	350-8516	350-8516	-
350-8506	-	350-8506	350-8506	-
350-8526	-	350-8526	350-8526	-
350-8573	-	350-8573	350-8573	-
350-8588	-	350-8588	350-8588	-
350-8510	-	350-8510	350-8510	-
350-8533	-	350-8533	350-8533	-
350-8509	-	350-8509	350-8509	-
350-8856	-	350-8856	350-8856	-
321 LS	167 BJ	490 IBK/ITK/ISK	530 PBM	EM 120-HR
350-8511-011	-	350-8511-011**	-	-
350-8511-012	-	350-8511-012**	-	-
350-8531	-	350-8531	-	-

** 490 ISK mit eingebetteter SmartBox®; erhältlich mit den Anwendungen Stückzählen oder FPVO (Fertigverpackungskontrolle)




















ICONS

Die folgenden Symbole stehen für die wichtigsten Merkmale und Anwendungen der Precisa-Waagen und geben einen schnellen Überblick über die einzelnen Produkte.

MERKMALE

 Swiss made	 Swiss technology
 Farbiger Touchscreen	 USB device (zum PC)
 Hintergrundbeleuchtetes graphisches LCD	 Human Interface Device (für PC)
 Hintergrundbeleuchtetes LCD	 LAN Ethernet Verbindung
 Vakuum Fluoreszenz Anzeige	 WiFi Verbindung
 Automatisches Linearisierungs-system	 Bluetooth Verbindung
 Vollautomatisches eingebautes Selbstkalibriersystem	 Kommunikationsmodul (USB host, Bluetooth, Wireless etc.)
 Externe Kalibrierung (mit Kalibrierwarnung)	 Touchless-Sensor (Windschutz, Tara, Drucken, ...)
 Motorisierter Windschutz (arbeitet mit TLS automatisch)	 Externer I/O (Tara, Ausdruck, ..., Relais)
 Uhr (Ausdruck GLP/GMP, Auto-Kal. usw.)	 Precisa BUS
 Unterflurwägeeinrichtung	 EU/OIML Bauartzulassung
 Diebstahlsicherung (mit Passwort und mechanischem Schutz)	 Integrierter Alibispeicher (als Teil der EU-Konformitätsbewertung)
 Einfache alphanumerische Eingabe	 Unterstützung IQ/OQ/PQ
 Direkte Tara- und Referenzgewichtseingabe	 Integrierter Audit-Trail
 Bezeichner und Etiketten Handhabung	 Elektrostatik-Neutralisierungssystem
 RS232-Schnittstelle (PC/Drucker)	 Umgebungsüberwachungssystem
 USB host (Barcode, USB-Stick, ...)	

APPLIKATIONEN

 Einheiten g, mg, ozt, lb, tael, usw.	 Statistik
 Prozentwägen	 Aufzeichnung / Recorder
 Stückzählen	 Dichtebestimmung (Flüssigkeiten, Festkörper, ...)
 Tierwägen	 Luftauftriebskorrektur
 Dynamisches Differenzwägen (z.B. wägen auf einem Boot)	 Mehrstufiges Rückwägen
 Freie Umwandlung, Flächenumwandlung	 Pipettenkalibrierung, auf Wunsch mit Dunstfalle
 Check- und Referenzwägen	 Automatischer Wiederholbarkeitstest
 Nettototal Programm (Aufaddieren, Summen, Dosieren)	 Mindesteinwaage, nach USP Chapter 41
 Rezeptierung	 Unterhalts- und Service-Package
 Peak hold	

	Series 390				Series 360		Series 520		Series 321	Series 167	Series 490		
	HF	HA	HE	HM	EP	ES	PT	PB	LS	BJ	ISK	ITK	IBK
FEATURES													
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
										✓			
	✓	✓	✓	✓			✓						
					✓								
						✓		✓		✓			
									✓		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓					✓				
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AC	AC		AC	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓		
	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	AC		✓	✓					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	OD	OD	OD	OD	OD	AC	✓	✓	AC		AC	AC	AC
	✓	✓	✓	✓	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD	AC	OD	OD	OD	OD
	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD	✓	OD	OD	OD	OD
	✓	✓	AC										
	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD		AC	AC	AC
	AC	AC	AC	AC	OD	OD	AC	AC	AC		AC	AC	AC
	OD	OD	OD	OD			✓	✓					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓						
	✓	AC	AC										
	✓	AC	AC										
APPLICATIONS													
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	✓	✓	AC	AC	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	✓	✓	AC	AC	✓	✓	AC						
					✓	✓					✓	✓	
					✓	✓							
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
	✓	✓	✓	✓			✓						
	✓	✓	✓				✓			✓			

TECHCOMP GRUPPE

Folgende Unternehmen gehören mit Precisa zur international tätigen Techcomp-Gruppe:

Dynamica

**EDINBURGH
ANALYTICAL**

**EDINBURGH
INSTRUMENTS**

**Edinburgh
Sensors**

Froilabo

Isotopx

sercon
innovators in isotopes

**scion
INSTRUMENTS**

Precisa Gravimetrics GmbH Deutschland

Marie-Curie-Straße 27
D-63100 Rodgau
Tel. +49 6106 8454 9090 0
Email: info@precisa.com
www.precisa.com

Wir behalten uns Preisänderungen durch Marktveränderungen vor. Nach Erscheinen einer neuen Preisliste verliert die hier vorliegende ihre Gültigkeit.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

N°CH4638370

