Weighing

45-0010

Electronic Precision Balance 200 g
resolution 0.01 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjustment program and the following features:
- not suitable for calibration
- incl. calibration weight
- weighing platform 105 mm dia.
- 230 V, 50 Hz
- optional 9V battery operation

45-0010

Elektronische Präzisionswaage 200 g
Ablesbarkeit 0,01 g. Serienmäßig mit Tierautomatik und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- nicht eichfähig
- inkl. Justiergewicht
- Wägeplatte Ø 105 mm
- 230 V, 50 Hz
- wahlweise Batteriebetrieb 9 V

45-0015

Electronic Precision Balance 600 g
resolution 0.01 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjustment program and the following features:
- not suitable for calibration
- incl. calibration weight
- weighing platform 160x145 mm
- underfloor weighing equipment
- 230 V, 50 Hz

45-0015

Elektronische Präzisionswaage 600 g
Ablesbarkeit 0,01 g. Serienmäßig mit Tierautomatik und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- nicht eichfähig
- inkl. Justiergewicht
- Wägeplatte 160x145 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- 230 V, 50 Hz

45-0020

Electronic Precision Balance 3100 g
resolution 0.01 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjustment program and the following features:
- not suitable for calibration
- incl. calibration weight
- weighing platform 182x182 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0020

Elektronische Präzisionswaage 3100 g
Ablesbarkeit 0,01 g. Serienmäßig mit Tierautomatik und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- nicht eichfähig
- inkl. Justiergewicht
- Wägeplatte 182x182 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0025

Electronic Precision Balance 6200 g
resolution 0.1 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjustment program and the following features:
- not suitable for calibration
- incl. calibration weight
- weighing platform 182x182 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- shock-proofed weighing platform
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0025

Elektronische Präzisionswaage 6200 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Serienmäßig mit Tierautomatik und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- nicht eichfähig
- inkl. Justiergewicht
- Wägeplatte 182x182 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- stoßgesicherte Wägeplatte
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

Wiegen

Weighing

45-0030

Elektronische Präzisionswaage 31000 g
Ablesbarkeit 1 g. Serienmäßig mit Tarierautomatik und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- nicht eichfähig
- Wägeplatte 330x250 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Anzeige in separatem Gehäuse
- 230 V, 50 Hz

45-0030

Electronic Precision Balance 31000 g
resolution 1 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjustment program and the following features:
- not suitable for calibration
- weighing platform 330x250 mm
- interface RS 232 C
- separately housed display
- 230 V, 50 Hz

45-0035

Elektronische Präzisionswaage 51000 g
Ablesbarkeit 1 g. Serienmäßig mit Tarierautomatik und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- nicht eichfähig
- Wägeplatte 480x350 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Anzeige in separatem Gehäuse
- 230 V, 50 Hz

45-0035

Electronic Precision Balance 51000 g
resolution 1 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjustment program and the following features:
- not suitable for calibration
- weighing platform 480x350 mm
- interface RS 232 C
- separately housed display
- 230 V, 50 Hz

45-0100

Elektronische Präzisionswaage 600 g
Ablesbarkeit 0,01 g. Serienmäßig mit Tarierautomatik und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- inkl. Justiergewicht
- Wägeplatte Ø 140 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0100

Electronic Precision Balance 600 g
resolution 0.01 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjustment program and the following features:
- suitable for calibration
- incl. calibration weight
- weighing platform 140 mm dia
- interface RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0105

Elektronische Präzisionswaage 3200 g
Ablesbarkeit 0,01 g. Serienmäßig mit Tarier- und integrierter Justierautomatik zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Justiergewicht intern eingebaut
- Wägeplatte 180x180 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- stoßgesicherte Wägeplatte
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0105

Electronic Precision Balance 3200 g
resolution 0.01 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjusting system as well as the following features:
- suitable for calibration
- calibration weight ready installed
- weighing platform 180x180 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- shock-proofed weighing platform
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

Toni Technik

Baustoffprüfsysteme

Tel. +49-30-46 40 39 21
Fax +49-30-46 40 39 22

45-0110

Electronic Precision Balance 6200 g
resolution 0.1 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjusting system as well as the following features:
- suitable for calibration
- calibration weight ready installed
- weighing platform 180x180 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- shock-proofed weighing platform
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0110

Elektronische Präzisionswaage 6200 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Serienmäßig mit Tarier- und integrierter Justierautomatik zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Justiergewicht intern eingebaut
- Wägeplatte 180x180 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- stoßgesicherte Wägeplatte
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0115

Electronic Precision Balance 15000 g
resolution 0.1 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjusting system as well as the following features:
- suitable for calibration
- calibration weight
- weighing platform 180x220 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0115

Elektronische Präzisionswaage 15000 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Serienmäßig mit Tarier- und integriertem Justierprogramm zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Justiergewicht
- Wägeplatte 180x220 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0120

Electronic Precision Balance 24100 g
resolution 0.1 g. With standard automatic balancing mechanism and integrated accuracy adjusting system as well as the following features:
- suitable for calibration
- calibration weight ready installed
- weighing platform 375x250 mm
- interface RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0120

Elektronische Präzisionswaage 24100 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Serienmäßig mit Tarier- und integrierter Justierautomatik zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Justiergewicht intern eingebaut
- Wägeplatte 375x250 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- 230 V, 50 Hz

45-0280

Electronic Precision Balance 6100 g
resolution 0.1 g. Robust laboratory balance with integrated, motor-driven weight for adjusting accuracy and the following features:
- suitable for calibration, add. price
- weighing platform 210x180 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- overload protection
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0280

Elektronische Präzisionswaage 6100 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Robuste Laborwaage mit integriertem, motorbetriebenen Justiergewicht zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Wägeplatte 210x180 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Überlastschutz
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

Wiegen

Weighing

45-0285

Elektronische Präzisionswaage 8100 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Robuste Laborwaage mit integriertem, motorbetriebenen Justiergewicht zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Wägeplatte 210x180 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Überlastschutz
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0285

Electronic Precision Balance 8100 g
resolution 0.1 g. Robust laboratory balance with integrated, motor-driven weight for adjusting accuracy and the following features:
- suitable for calibration, add. price
- weighing platform 210x180 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- overload protection
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0290

Elektronische Präzisionswaage 12000 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Robuste Laborwaage mit integriertem, motorbetriebenen Justiergewicht zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Wägeplatte 400x300 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Überlastschutz
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0290

Electronic Precision Balance 12000 g
resolution 0.1 g. Robust laboratory balance with integrated, motor-driven weight for adjusting accuracy and the following features:
- suitable for calibration, add. price
- weighing platform 400x300 mm
- interface RS 232 C
- overload protection
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0300

Elektronische Präzisionswaage 16000 g
Ablesbarkeit 0,1 g. Robuste Laborwaage mit integriertem, motorbetriebenen Justiergewicht zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Wägeplatte 400x300 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Überlastschutz
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0300

Electronic Precision Balance 16000 g
resolution 0.1 g. Robust laboratory balance with integrated, motor-driven weight for adjusting accuracy and the following features:
- suitable for calibration, add. price
- weighing platform 400x300 mm
- interface RS 232 C
- overload protection
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0310

Elektronische Präzisionswaage
8000/16000/34000 g, Ablesbarkeit 0.1/0.2/0.5 g. Robuste Laborwaage mit integriertem, motorbetriebenen Justiergewicht zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Wägeplatte 400x300 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Überlastschutz
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0310

Electronic Precision Balance
8000/16000/34000 g, resolution 0.1/0.2/0.5 g. Robust laboratory balance with integrated, motor-driven weight for justing accuracy and the following features:
- suitable for calibration, add. price
- weighing platform 400x300 mm
- interface RS 232 C
- overload protection
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

Toni Technik

Baustoffprüfsysteme

Tel. +49-30-46 40 39 21
Fax +49-30-46 40 39 22

45-0320

Electronic Precision Balance 34000 g
resolution 1 g. Robust laboratory balance with integrated, motor-driven weight for justing accuracy and the following features:
- suitable for calibration, add. price
- weighing platform 400x300 mm
- interface RS 232 C
- overload protection
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0320

Elektronische Präzisionswaage 34000 g
Ablesbarkeit 1 g. Robuste Laborwaage mit integriertem, motorbetriebenen Justiergewicht zum Einstellen der Genauigkeit und folgender Ausstattung:
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Wägeplatte 400x300 mm
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Überlastschutz
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0350

Underfloor Weighing Attachment
for 45-0290/0300/0310

45-0350

Unterflurwägeeinrichtung
zu 45-0290/0300/0310

45-0400

Electronic Analytical Balance 220 g
resolution 0.1 mg. Complete with solid glass windshield with access from left/right side and top, plus the following features:
- internal automatic calibration system
- suitable for calibration
- weighing platform 75 mm dia
- weighing space 165x170x230 mm
- underfloor weighing equipment
- interface RS 232 C
- IP54 protection
- 230 V, 50 Hz

45-0400

Elektronische Analysenwaage 220 g
Ablesbarkeit 0,1 mg. Komplett mit Ganzglas-Windschutz mit Zugang seitlich links und rechts sowie von oben und folgender Ausstattung:
- interne Justierautomatik
- eichfähig, Eichung gegen Mehrpreis
- Wägeplatte Ø 75 mm
- Wägeraum 165x170x230 mm
- Unterflurwägeeinrichtung
- Datenschnittstelle RS 232 C
- Schutzart IP54
- 230 V, 50 Hz

45-0500

Table Balance 20 kg
not calibratable with platform size 310x275 mm with LC-display, readability 10 g. Incl. battery pack and charging unit. 230, 50 Hz.

45-0500

Elektronische Tischwaage 20 kg
in nicht eichfähiger Ausführung. Plattformgröße 310x275 mm mit separatem Anzeigegerät und eingebauter LCD-Anzeige, Ziffernschritt 10 g. Komplett mit Akkupack und Ladenetzteil. 230 V, 50 Hz.

45-0505

Table Balance 50 kg
div. 20 g. Other details as 45-0500.

45-0505

Elektronische Tischwaage 50 kg
Ziffernschritt 20 g. Sonst wie 45-0500.

45-0515

Electronic Table Balance 30 kg
not calibratable with stainless steel platform, size 310x275 mm and LC-display. Readability up to 15 kg = 1 g and up to 30 kg = 2 g. Supplied with interface RS 232 C. Batterypack available on option. 230 V, 50 Hz, IP 65.

45-0515

Elektronische Tischwaage 30 kg
in nicht eichfähiger Ausführung. Edelstahlplattform, Größe 310x275 mm mit separatem Anzeigegehäuse und eingebauter LCD-Anzeige. Ziffernschritt bis 15 kg = 1 g, bis 30 kg = 2 g. Komplett mit Steckernetzteil und Datenausgang RS 232 C. Akkupack für netzunabhängigen Betrieb zusätzlich lieferbar. 230 V, 50 Hz, IP 65.

45-0516

Batterypack for 45-0515

45-0516

Akkupack zu 45-0515

Wiegen

Weighing

45-0520
Elektronische Tischwaage 60 kg
Plattformgröße 520x400 mm, Ziffernschritt bis 30 kg = 2 g, über 30 kg = 5 g. Sonst wie vorstehend.

45-0521
Akkupack zu 45-0520

45-0520
Electronic Table Balance 60 kg
platform size 520x400 mm. Division up to 30 kg = 2 g and up to 60 kg = 5 g. Other details as 45-0515.

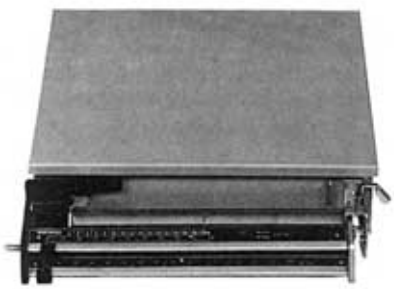
45-0521
Batterypack for 45-0520

45-0525
Elektronische Tischwaage 150 kg
Plattformgröße 520x400 mm, Ziffernschritt bis 75 kg = 5 g, bis 150 kg = 10 g. Sonst wie vorstehend.

45-0526
Akkupack zu 45-0525

45-0525
Electronic Table Balance 150 kg
platform size 520x400 mm. Division up to 75 kg = 5 g, up to 150 kg = 10 g. Other details as 45-0515.

45-0526
Batterypack for 45-0525



45-0610
Laufgewichts-Tischwaage 32,5 kg
geeicht mit Arretiereinrichtung für Transportzwecke. Brückengröße 440 x 325 mm, Skalenteilung 10 g, Tarabereich 1,5 kg.

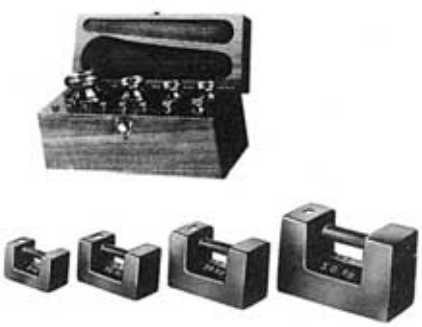
45-0620
Laufgewichts-Tischwaage 53 kg
Skalenteilung 20 g, Tarabereich 3 kg. Sonst wie 45-0610.

45-0650
Laufgewichts-Tischwaage 165 kg
Brückengröße 555 x 415 mm, Skalenteilung 100 g, Tarabereich 15 kg. Sonst wie 45-0610.

45-0610
Platform Beam Balance 32,5 kg
calibrated with transport safety lock. Platform 440 x 325 mm, scale division 10 g, tare range 1,5 kg.

45-0620
Platform Beam Balance 53 kg
scale division 20 g, tare range 3 kg. Other details as 45-0610.

45-0650
Platform Beam Balance 165 kg
platform size 555 x 415 mm, scale division 100 g, tare range 15 kg. Other details as 45-0610.



45-0810
Gewichtesatz 1000 g
komplett im Kasten.

45-0820
Gußgewicht 1 kg

45-0830
Gußgewicht 2 kg

45-0840
Gußgewicht 5 kg

45-0810
Weight Set 1000 g
in case.

45-0820
Iron Weight 1 kg

45-0830
Iron Weight 2 kg

45-0840
Iron Weight 5 kg

Toni Technik

Baustoffprüfsysteme

Tel. +49-30-46 40 39 21
Fax +49-30-46 40 39 22

Wiegen

Weighing

Calibration Weight
for the calibration of balances. Made of brass, class M 1.

45-0850	1 g
45-0852	2 g
45-0854	5 g
45-0856	10 g
45-0858	20 g
45-0860	50 g
45-0862	100 g
45-0864	200 g
45-0866	500 g
45-0868	1 kg
45-0870	2 kg
45-0872	5 kg
45-0874	10 kg

Justiergewicht
zur Überprüfung von Waagen. Messingausführung, Klasse M 1.

45-0850	1 g
45-0852	2 g
45-0854	5 g
45-0856	10 g
45-0858	20 g
45-0860	50 g
45-0862	100 g
45-0864	200 g
45-0866	500 g
45-0868	1 kg
45-0870	2 kg
45-0872	5 kg
45-0874	10 kg

45-0900

Cent-O-Gram Balance 301 g
sensitivity 0,01 g, not calibrated. Magnetic anti-choc installation and weighing pan 90 mm dia.

45-0900

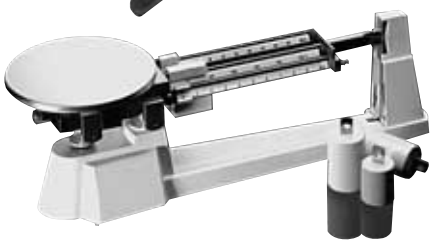
Präzisionsbalkenwaage 301 g
Genauigkeit 0,01 g. Ungeeichte Ausführung mit Magnetdämpfung und Wägeschale Ø 90 mm.

45-0910

Triple Beam Balance 2610 g
sensitivity 0,1 g, not calibrated. Magnetic anti-choc installation. Including weighing pan 150x150 mm and tare range 250 g.

45-0910

Präzisionsbalkenwaage 2610 g
Genauigkeit 0,1 g. Ungeeichte Ausführung mit Magnetdämpfung. Komplett mit Wägeplatte 150x150 mm und Tarabereich 250 g.



45-0920

Heavy Duty Solution Balance 20 kg
sensitivity 1 g, not calibrated.

45-0920

Präzisionsbalkenwaage 20 kg
Genauigkeit 1 g, ungeeicht.

45-1000

Infrared Moisture Meter
For determining the moisture content of solids and liquids by means of infrared radiation and simultaneous weighing. Complete unit consisting of weighing device with digital display, drying attachment, adjusting weight and 2 drying trays.

Technical data:

Weighing range	60 / 120 / 310 g
Resolution	0.001 / 0.002 / 0.005 g
Drying tray	dia. 110 mm
Sample volume	max. 95 cm3
Measuring ranges	
0..100.00 %	moisture
100..0.00%	dry matter
0..999.99%	moisture abs.
0..999.99 g	dry mass/KG
Drying temperature	40...280°C
Radiator power	250/375 W
Data output	V24/RS 232 C
230 V, 50 Hz	

45-1000

Infrarot-Feuchtemeßgerät
zur Bestimmung der Feuchte in festen und flüssigen Stoffen mittels Infrarotstrahlung und gleichzeitiger Wägung. Komplett bestehend aus Wägeeinrichtung mit Digitalanzeige, Trocknungsaufsatz, Justiergewicht und 2 Trocknungsschalen.

Technische Daten:

Wägebereich	60 / 120 / 310 g
Ablesegenauigkeit	0.001 / 0.002 / 0.005 g
Trockungsschale	Ø 110 mm
Probenvolumen	max. 95 cm3
Meßbereiche	
0..100,00 %	Feuchtigkeit
100..0,00 %	Trockensubstanz
0..999,99 %	Feuchtigkeit ATRO
0..999,99 g	Trockenmasse/KG
Trocknungstemperatur	40..280°C
Strahlerleistung	250/375 W
Datenausgang	V24/RS 232 C
230 V, 50 Hz	

Wiegen

Weighing

45-1100

Unterwasser-Wägeeinrichtung

BS 812. Stabiler Prüfrahmen mit Handwinde zum Anheben des Wasserbehälters für Unterflurwägung und Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Beton, Zuschlagstoffen usw. Die entsprechende Waage mit Unterflurwägeeinrichtung (45-0025 ..) sowie Drahtkorb für Zuschlagstoffe (42-0300) oder Aufhängevorrichtung für Marshallkörper oder Bohrkerne (20-1610 ..) ist zusätzlich zu bestellen.

45-1100

Bouyancy Balance System

BS 812. Robust steel frame equipped with a height adjustable water container by use of a hand-wheel for determination of specific gravity of hardened and fresh concrete, aggregates etc. Electronic balance with underfloor-weighing system (see 45-0025 ..), wire basket for aggregates (42-0300) as well as suspension device for marshall-specimens (20-1610 ..) must be ordered separately.

Toni Technik

Baustoffprüfsysteme

Tel. +49-30-46 40 39 21
Fax +49-30-46 40 39 22