

Swiss Waagen DC GmbH

Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST


SWISSwaagen.ch

IBK 490 Serie Präzisionswaage Mit grossem Wägebereich und interner Kalibrierung

Präzisionswaage für Labor und Industrie, Wägebereich bis 60 kg / Teilung ab 0.1g

Plattformgrösse 400 x 300 mm mit interner Kalibrierung. Top Qualität von Swiss waagen









- **IBK Präzisionswaage**
- **Ideale Waage für Labor und Industrie**
- Wägen, tarieren, zählen, %, Dichte
- Messzelle für schnelles wiegen
- Robuste Magnetkompensations- Wägezelle
- mit internem Kalibriergewicht SCS
- GLP/ISO-9000 konform
- Datenausgang RS 232
- Leuchtanzeige
- Uhr eingebaut
- Analoge Balkendiagrammanzeige
- Überlastschutz, robust
- Geeicht Optional
- Automatische Abschaltung und weitere Optionen einstellbar
- **Swiss Made**







| Modell IBK | Mit internem Kalibriergewicht |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Wägebereich | bis 60 kg (siehe unten) |
| Teilung | 0.1 - 1 g (siehe unten) |
| Kalibrierung | mit internem Kalibriergewicht SCS |
| Masseinheiten | mg, g, ct, %, Dichte, pcs usw. |
| Wiegeplatte | 400 x 300 mm, rostfrei |
| Aussenmasse Wiegeplatte | 400 B x 300 T x 150 H mm |
| Aussenmasse mit Terminal | 400 B x 465 T x 150 H mm |
| Anzeige | Floreszenz Anzeige, leuchtend |
| Stromversorgung | 230V/50Hz |
| Tarabereich | 100% |
| Zubehör (inklusive) | Netzkabel, RS 232 |
| Preis | ab 3950.- |

Varianten

Preis

| | | |
|---|---|-------------|
|  | <p>Präzisionswaage IBK 12000D Wägebereich 12000g Teilung 0.1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht</p> <p>sofort lieferbar</p> | Fr. 3950.00 |
|  | <p>Präzisionswaage IBK 18000D Wägebereich 18000g Teilung 0.1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht</p> <p>sofort lieferbar</p> | Fr. 4190.00 |
|  | <p>Präzisionswaage IBK 24000D Wägebereich 24000 g Teilung 0.1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht</p> <p>sofort lieferbar</p> | Fr. 4650.00 |
|  | <p>Präzisionswaage IBK 34000D Wägebereich 34000 g Teilung 0.1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht</p> <p>sofort lieferbar</p> | Fr. 5175.00 |
|  | <p>Präzisionswaage IBK 34000D-DR Wägebereich 34000 g Teilung 0 - 12100 g 0.1g 12100 g - 34100 g 1 g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht</p> <p>sofort lieferbar</p> | Fr. 4190.00 |
|  | <p>Präzisionswaage IBK 34000D-FR Floating Range Wägebereich 34200 g Teilung 0.1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht</p> <p>sofort lieferbar</p> | Fr. 4455.00 |

| | | |
|--|--|-------------|
|  | Präzisionswaage IBK 20000G Wägebereich 20100 g Teilung 1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht | Fr. 3640.00 |
| | sofort lieferbar | |
|  | Präzisionswaage IBK 30000G Wägebereich 31100 g Teilung 1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht | Fr. 3950.00 |
| | sofort lieferbar | |
|  | Präzisionswaage IBK 40000G Wägebereich 40100g Teilung 1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht | Fr. 4150.00 |
| | sofort lieferbar | |
|  | Präzisionswaage IBK 60000G Wägebereich 60100g Teilung 1g Plattform 400 x 300 mm mit internem Kalibriergewicht | Fr. 4660.00 |
| | sofort lieferbar | |

| Zubehör | | Preis |
|---|---|------------|
|  | Geeicht zu 490 Waage sofort lieferbar | Fr. 280.00 |
|  | Hochanzeige zu 490 sofort lieferbar | Fr. 499.00 |
|  | Waagenprogramm mit Zusatzprogram und 10-er Tastatur zum Zählen zu 490 Waage sofort lieferbar | Fr. 320.00 |

Swiss Waagen DC GmbH

Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon Tel. 043 843 95 90

SWISS MADE 

Industriewaagen

PREMIUM Serie 490 IBK/ITK/ISK



Präzision

Precisa

■ The Balance of Quality ■

PREMIUM Serie 490 IBK/ITK/ISK



Die Serie 490 von Precisa steht für aussergewöhnliche Schweizer Präzision. Gebaut für alle Bereiche der industriellen Wägetechnik mit hohen Anforderungen an die Genauigkeit. Aussergewöhnliche Leistungsmerkmale und die eingebaute automatische Selbstkalibrierung garantieren dem Anwender das Erreichen exakter Messresultate – geprüft und zertifiziert. Die breite Palette von integrierten Anwendungen macht die Serie 490 zur ersten Wahl für alle erdenklichen industriellen Anwendungen. Einfache Handhabung inbegriffen.

Dank modernster elektromagnetischer Kraftkompensation sind die Wägeresultate in jeder Hinsicht verlässlich und entsprechen den höchsten metrologischen Standards



Terminals

Bedienerfreundliche, multifunktionale Terminals für alle gängigen Wägevorgänge



Terminal IB

Bedienungsfreundliches Terminal.

Standardtastatur mit 10 Tasten. 4 frei verfügbare Funktionstasten, Wägewertanzeige mit grossen Ziffern, Infozeile 20 Ziffern.

Vakuum-Fluoreszenz Anzeige, Einwägehilfe + / -.

Basisapplikationen: Einheitenumschaltung, Zählen, Prozentwägen, Netto Total, Kontrollwägen, Tierwägen, Summieren, Statistikprogramm, Kalkulator, Flächengewichtsbestimmung, Multiuser Memory (MUM).



Terminal IT

Bedienungsfreundliches, multifunktionales Terminal.

Zusätzliche Tastatur für alphanumerische Eingaben, Tara-Handeingabe und Referenzgewichts-eingabe.

Vakuum-Fluoreszenz Anzeige, Einwägehilfe + / -.

Alle Applikationen gem. Terminal IB sowie Dynamisches Differenzwägen, Minimum Sample Weight (MSW), Dichtebestimmung, Mehrstufiges Rückwägen (MBW).



Terminal IS

Multifunktionales Terminal für spezielle Anwendungen.

Zusätzliche Tastatur mit 30 Tasten für alphanumerische Eingaben.

Vakuum-Fluoreszenz Anzeige, Einwägehilfe + / -.

Alle Applikationen gem. Terminal IT und zusätzlich SmartBox ®.



Zählen: Fortgeschrittenes Stückzählen mit mehreren Memory-Funktionen

Erweiterte Zähl- und Speicherfunktionen mit 1000 Artikelspeicher, 250 Taraspeicher, Nominal- und Grenzwerte, Summieren, Druckformate definieren, Memory Protection.

FPVO: Füllmengenbestimmung gem. Fertigverpackungsverordnung (FPVO),

Feststellen von Über- und Unterfüllung mit 500 Artikelspeichern, 500 Tages- und Wochenstatistiken, Tara-Mittelwertbildung, Maschinenidentifikation, Druckformate definieren, Memory Protection.



SCS vollautomatisches Kalibriersystem

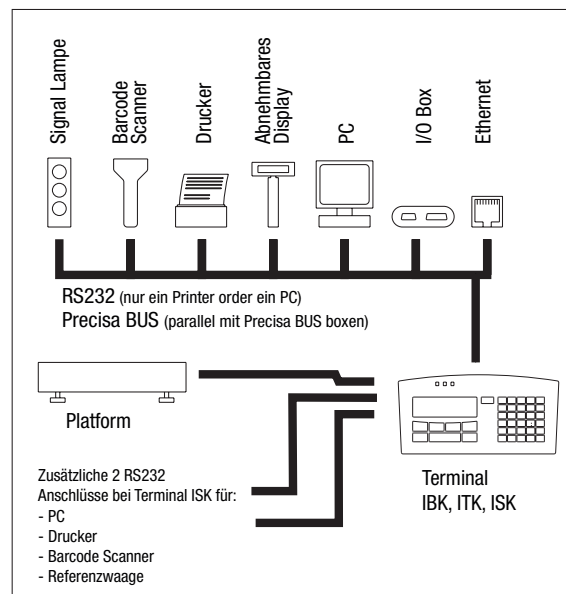
Die PREMIUM Serie 490 ist ausgerüstet mit einem vollautomatischen Zeit- und Temperatur gesteuerten internen Kalibriersystem (SCS). Das SCS kann so programmiert werden, dass die regelmäßige Kalibrierung zu vorbestimmten Zeiten oder Temperaturveränderungen in Übereinstimmung mit ISO und GLP-Richtlinien ausgeführt wird. Natürlich steht auch die externe Kalibrierung via den intelligenten Kalibriermodus (ICM) zur Verfügung.

IP65 Schutz

Die PREMIUM Serie 490 ist optional mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65 erhältlich. Die Terminals sind mit einem Tastaturschutz ausgestattet.



Vielseitige Anschlüsse



Anschlüsse

Der Standard Anschluss arbeitet mit RS232 oder als Precisa BUS.

RS232 für Einzelanschlüsse von:

- PC
- Drucker

Precisa BUS boxen für parallele Verbindungen von:

- Drucker
- PC
- Signal Lampe
- Barcode Scanner
- Abnehmbares Display
- I/O Box
- Ethernet

Terminal ISK ist ausgerüstet mit Precisa BUS und 2 RS232 Anschlüssen für:

- Drucker
- PC
- Barcode Scanner
- Referenzwaage



| Optionen | 490 lxK |
|---|-------------|
| Eichset EC / OIML, eingebaut im Werk, nicht geeicht, erhältlich für Waagen mit EC (/ OIML) Bauart-Zulassung | 350-8577 |
| Herstellererreichung ab Werk gemäss 90/384/ECC durch Precisa, erhältlich für Waagen mit EC (/ OIML) Bauart-Zulassung | 350-8578 |
| IP65-Schutz: Staub- und Spritzwasserschutz, Einbau im Werk | auf Anfrage |

| Precisa BUS Zubehör | 490 lxK |
|--|----------|
| Zweitanzzeige freistehend mit Kabel 1.5 m | 350-8504 |
| Zweitanzzeige angebaut | 350-8505 |
| Zweitanzzeige für Wandmontage und Kabel 3m | 350-8516 |
| Anschluss RS232 zur Datenübermittlung: - an PC, Drucker oder Barcode-Drucker - vom Barcode-Leser (350-8856) oder Referenzwaage | 350-8506 |
| Anschluss 20mA current loop passive | 350-8526 |
| Analog Ausgang -10V... +10V (Auflösung 10mV) | 350-8508 |
| Ethernet mit Kabel | 350-8573 |
| Ethernet kabellos | 350-8588 |
| Signallampe, Anzeige mit 3 Lampen, grün/rot/gelb | 350-8510 |
| Horn zu Signallampe | 350-8533 |
| Eingang/Ausgang Modul mit 6 TTL Eingängen / 8 Relais Ausgängen | 350-8509 |
| CCE-Barcodescanner BCS5040 mit Druckknopf und Stecker zum Anschluss an Interface RS232 350-8506 (Stecker DB25) | 350-8856 |

| SmartBox® Applications | 490 ISK |
|---|----------|
| CCE-Barcodescanner BCS5040 mit Druckknopf und Stecker zum Anschluss an SmartBox® (Stecker RJ45) | 350-8531 |

| Zubehör | 490 lxK |
|--|--------------|
| Wandhalterung für Display | 350-8654 |
| Uebergestellte Anzeige | 350-8655 |
| Datenkabelverlängerung zu Terminal, auf Anfrage erhältlich in Längen von 0.1m bis 10m Bestellnr. 350-8586-xxx, wobei xxx der Code für die Länge in 0.1m ist (z.Bsp. 350-8586-030 für 3.0m, 350-8586-095 für 9.5m) | 350-8586-xxx |
| Unterflurwägevorrichtung bis 40 kg | 350-8630 |
| Unterflurwägevorrichtung IP65-Version bis 40kg | 350-8635 |
| External USV accu power pack | 350-8662 |
| Staubschutz für Terminal, Set mit 20 Stk. | 350-8599 |
| Diebstahlsicherung | 350-8555 |
| Drucker CBM910 230V inkl. Kabel und Papierrolle | 350-8363 |
| Drucker CBM910 115V inkl. Kabel und Papierrolle | 350-8370 |
| Papierrolle für Drucker CBM910 | 350-8366 |
| Farbband für Drucker CBM910 | 350-8367 |
| Datenkabel RJ45 / DB9 Female 1.5m (PC) | 350-8557 |
| Datenkabel RJ45 / DB25 Female 1.5m (PC) | 350-8558 |
| Datenkabel RJ45 / DB25 Male 1.5m (Printer) | 350-8559 |

Features und Applikationen



Swiss made



Support IQ/OQ/PQ



Verschiedene Gewichtseinheiten
g, mg, ct, ozt, lb, tael, bath



Nettototal,
Rezeptierung



Kontrastreiche
Fluoreszenz-Anzeige



Mechanische und
elektronische Diebstahlsicherung



Prozentwägung



Freie Einheitenumrechnung
(Flächenumrechnung
Papierprogramm)



Eingebautes, vollautomatisches
Selbstkalibrierungs-System SCS



Manuelle Eingabe von Tara und
Referenzgewicht



Stückzählen



Statistik



Alphanumerische
Dateneingabe



Uhr (Ausdruck nach GLP/GMP,
Auto-Kalibrierung, etc.)



Tierwägung



Automatischer
Reproduzierbarkeitstest (ART)



Check- und
Referenzwägungen



Unterflurwägeeinrichtung



Dichtebestimmung



Minimum Sample Weight



Recorder



Dynamisches
Differenzwägen, DDW



Mehrstufiges Rückwägen,
MBW

Precisa 490 Serie: Technische Daten



Terminal IBK



Bedienungsfreundliches, multifunktionales Terminal (IBK)



Terminal ITK



Terminal mit alphanumerische Eingaben und Tara-Handeingabe (ITK)



Terminal ISK



Terminal mit integrierter SmartBox® (ISK)

Precision Balances 0.1 g

| Modell | Wägebereich | Ablesbarkeit | Reproduzierbarkeit | Linearität | Waagschale | Einschwingzeit | Eichwert | Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 30 ppm / °C |
|---------------|--------------------|--------------|--------------------|------------|------------|----------------|----------|--|
| IBK 12000D | 12 100 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.2 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 4 |
| IBK 18000D | 18 100 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.2 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 3 |
| IBK 24000D | 24 100 g | 0.1 g | 0.1 g | 0.2 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 3 |
| IBK 34000D | 34 100 g* | 0.1 g | 0.1 g | 0.2 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 2 |
| IBK 34000D-DR | 12 100 / 34 100 g* | 0.1 g / 1 g | 0.1 g | 0.2 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 4 |
| IBK 34000D-FR | 12 100 - 34 100 g* | 0.1 g - 1 g | 0.1 g | 0.2 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 4 |

*geeicht max. 30 100 g

Gehäusemasse (BxTxH) mit Terminal 400x465x150 mm
Gehäusemasse (BxTxH) ohne Terminal 400x300x150 mm

Nettogewicht 15 kg
Schutzart Plattform IP54 (IP65 optional)

Precision Balances 1 g

| Modell | Wägebereich | Ablesbarkeit | Reproduzierbarkeit | Linearität | Waagschale | Einschwingzeit | Eichwert | Empfindlichkeitsdrift (10...30°C) 30 ppm / °C |
|------------|-------------|--------------|--------------------|------------|------------|----------------|----------|--|
| IBK 20000G | 20 100 g | 1 g | 0.5 g | 1 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 4 |
| IBK 30000G | 30 100 g | 1 g | 0.5 g | 1 g | 400 x 300 | 2 s | 1 g | 4 |
| IBK 40000G | 40 100 g | 1 g | 0.5 g | 1 g | 400 x 300 | 2 s | 2 g | 4 |
| IBK 60000G | 60 100 g | 1 g | 1 g | 1.5 g | 400 x 300 | 2 s | 10 g | 4 |

Gehäusemasse (BxTxH) mit Terminal 400x465x150 mm
Gehäusemasse (BxTxH) ohne Terminal 400x300x150 mm

Nettogewicht 15 kg
Schutzart Plattform IP54 (IP65 optional)

Gemeinsame Spezifikationen

| Floating display | Temperaturbereich | Netzspannung | Stillstandskontrolle | Leistungsaufnahme | Frequenz |
|------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|------------|
| einstellbar | 0 .. 40 °C | 115V / 230V, +15% / - 20% | einstellbar | 25 VA | 50 - 60 Hz |

Swiss Waagen DC GmbH

Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST


swisswaagen.ch



N°189724

Precisa

■ The Balance of Quality ■