**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

## UW/UX Serie Shimadzu
## Universelle Präzisionswaage, Laborwaage, Zählwaage und Goldwaage



Shimadzu Präzisionswaage für Labor und Industrie, Wägebereich bis 8200 g / Teilung ab 0.001g
**Plattform 108 x 105 oder 170 x 180 mm**

- **UW/UX Serie Shimadzu Präzisionswaage für Labor und Industrie**
- Wägen, tarieren, zählen,%, Dichte
- UniBloc Messzelle für schnelles wiegen
- Robuste UniBloc Wägezelle
- UW Mod. internes Kalibriergewicht
- UX Mod. externes kalibrieren
- GLP/GMP/ISO-9000 konform
- Windows Direct-Funktion
- Datenausgang RS 232
- Anzeige hinterleuchtet
- Uhr eingebaut
- Analoge Balkendiagrammanzeige
- Überlastschutz, robust
- Automatische Abschaltung und weitere Optionen einstellbar
- Shimadzu Qualität

| | |
|---|---|
| **Modell** | **UW mit internem Kalibriergewicht,** eichfähig<br>Option: **geeicht** |
| **Modell** | **UX ohne internes Kalibriergewicht,** nicht eichf. |
| Wägebereich | bis 8200 g (siehe unten) |
| Teilung | 0.001 g - 0.1 g (siehe unten) |
| Eichung | bei UW-Waagen als Option erhältlich |
| Kalibrierung | UW Intern / UX mit externem Kalibriergewicht |
| Masseinheiten | mg, g, ct, %, Dichte, Zählen, usw. |
| Wiegeplatte | 108x105 oder 170x180 mm, rostfrei |
| Aussenmasse | 190 B x 317 T x 78 H mm |
| Anzeige | LCD hinterleuchtet |
| Stromversorgung | Netzgerät 230V/50Hz |
| Tarabereich | 100% |
| Zubehör (inklusive) | Netzgerät, Haken für Unterflurwägung, Schutzhaube, RS 232, Windschutz |
| **Preis** | **ab 1280.-** |
| | |

| Varianten | | Preis |
|---|---|---|
|  | **Shimadzu UX 220H**<br>Präzisionswaage - Laborwaage<br>Wägebereich max. 220 g / Teilung: 0.001g Plattform 108 x 105 mm<br>ohne internes Kalibriergewicht nicht eichfähig<br>sofort lieferbar | Fr. 1680.00 |
|  | **Shimadzu UW 220H-V***<br>Präzisionswaage Laborwaage<br>Wägebereich max. 220 g / Teilung: 0.001g Plattform 108 x 105 mm<br>**mit internem Kalibriergewicht, eichfähig**<br>sofort lieferbar | Fr. 1780.00 |
| M | **Aufpreis UW 220H-V* geeicht**<br>lieferbar in 4 Tagen | Fr. 155.00 |
|  | **Shimadzu UX 420H**<br>Präzisionswaage Laborwaage<br>Wägebereich max. 420 g / Teilung: 0.001g Plattform 108 x 105 mm<br>ohne internes Kalibriergewicht nicht eichfähig<br>sofort lieferbar | Fr. 1720.00 |
|  | **UW 420H-V***<br>Präzisionswaage Laborwaage<br>Wägebereich max. 420 g / Teilung: 0.001g Plattform 108 x 105 mm<br>**mit internem Kalibriergewicht, eichfähig**<br>sofort lieferbar | Fr. 1850.00 |
| M | **Aufpreis UW 420H-V* geeicht**<br>lieferbar in 4 Tagen | Fr. 155.00 |
|  | Präzisionswaage **UX 620H** Wägeber. 620 g/Teilung 0.001g Plattform 108 x 105 mm<br>ohne internes Kalibriergewicht nicht eichfähig<br>sofort lieferbar | Fr. 1680.00 |
|  | Präzisionswaage **UW 620H-V*** Wägeber. 620 g/Teilung 0.001g Plattform 108 x 105 mm<br>**mit internem Kalibriergewicht, eichfähig**<br>sofort lieferbar | Fr. 1960.00 |
| M | **Aufpreis UW 620H-V* geeicht**<br>lieferbar in 4 Tagen | Fr. 155.00 |
|  | Präzisionswaage **UX 2200H** Wägeber. 2200 g/Teilung 0.01g Plattform 170 x 180 mm<br>ohne internes Kalibriergewicht nicht eichfähig<br>sofort lieferbar | Fr. 1390.00 |
|  | Präzisionswaage **UW 2200H-V*** Wägeber. 2200 g/Teilung 0.01g Plattform 170 x 180 mm<br>**mit internem Kalibriergewicht, eichfähig**<br>sofort lieferbar | Fr. 1740.00 |
| M | **Aufpreis UW 2200H-V* geeicht**<br>lieferbar in 4 Tagen | Fr. 155.00 |
|  | Präzisionswaage **UX 4200H** Wägeber. 4200 g/Teilung 0.01g Plattform 170 x 180 mm<br>ohne internes Kalibriergewicht nicht eichfähig<br>sofort lieferbar | Fr. 1480.00 |

| | | |
|---|---|---|
|  | Präzisionswaage **UW 4200H-V*** Wägeber. 4200 g/Teilung 0.01g Plattform 170 x 180 mm<br>**mit internem Kalibriergewicht, eichfähig**<br>sofort lieferbar | Fr. 1990.00 |
| M | **Aufpreis UW 4200H-V* geeicht**<br>lieferbar in 4 Tagen | Fr. 155.00 |
|  | Präzisionswaage **UX 6200H** Wägeber. 6200 g/Teilung 0.01g Plattform 170 x 180 mm<br>ohne internes Kalibriergewicht nicht eichfähig<br>sofort lieferbar | Fr. 1690.00 |
|  | Präzisionswaage **UW 6200H-V*** Wägeber. 6200 g/Teilung 0.01g Plattform 170 x 180 mm<br>**mit internem Kalibriergewicht, eichfähig**<br>sofort lieferbar | Fr. 2090.00 |
| M | **Aufpreis UW 6200H-V* geeicht**<br>lieferbar in 4 Tagen | Fr. 155.00 |
|  | Präzisionswaage **UX 8200S** Wägeber. 8200 g/Teilung 0.1g Plattform 170 x 180 mm<br>ohne internes Kalibriergewicht nicht eichfähig<br>sofort lieferbar | Fr. 1480.00 |
|  | Präzisionswaage **UW 8200S-V*** Wägeber. 8200 g/Teilung 0.1g Plattform 170 x 180 mm<br>**mit internem Kalibriergewicht, eichfähig**<br>sofort lieferbar | Fr. 1790.00 |
| M | **Aufpreis UW 8200S-V* geeicht**<br>lieferbar in 4 Tagen | Fr. 155.00 |

| **Zubehör** | | **Preis** |
|---|---|---|
|  | Schnittstellenadapter RS232 - Ethernet 10/100 Mbps, RJ45<br>sofort lieferbar | Fr. 225.00 |
|  | Antivibrationstisch robuste Konstruktion, 800x600mm, mit Granitplatte 400x450mm<br>2 Teilig<br>lieferbar in 7 Tagen | Fr. 1435.00 |
|  | Wiegeschale oval mit Schnabel, Edelstahl rostfrei 210 x 260x75 mm, Innhalt 1.4 Liter, Gewicht ca. 305g<br>~~Fr. 128.00~~<br>sofort lieferbar | Fr. 99.00 |

**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

# Shimadzu- Präzisionswaagen

# Professional Class- UW-Serie

## UW- Serie mit internem Kalibriergewicht

## eichfähig



Modell mit großer Waagschale



Modell mit kleiner Waagschale




**Symboleigenschaften**

**Mit neuer UniBloc-Technologie : Schneller. Stabiler. Höhere Präzision.**

Die Entwicklung und Herstellung von Analysen- und Präzisionswaagen hat bei Shimadzu eine lange Tradition.
Nach der erfolgreichen Einführung der "UniBloc"-Technologie in den Plattformwaagen der Serie BX-K/BW-K, bietet Shimadzu diese Innovation nun auch in seinen Präzisionswaagen der Modellreihe UX/UW an. Dank dieser serienmäßig integrierten Hochleistungs-Messzelle und einer speziell entwickelten Digitaleinheit, konnte die Ansprechzeit der UW/UX-Waagen auf bis zu 0,7 Sekunden reduziert werden.
Zusätzliche Software-Features wie Anti-Vibration, Anti-Wind sowie eine vollautomatische Kalibrierung bei Änderung der Umgebungstemperatur (PSC, nur bei UW-Modellen) gewährleisteten eine hohe Verfügbarkeit auch unter widrigen Umständen.
Standardmäßig verfügen alle Modelle der UW-Serie über ein integriertes, motorgetriebenes Justiergewicht, welches eine sehr rasche Kalibrierung erlaubt. Dies macht das Arbeiten mit der Waage besonders komfortabel.
Egal ob als Stückzählwaage, Gold- und Karat-Waage, für Tierwägungen oder zur Messung der spezifischen Dichte von Flüssigkeiten und Feststoffen, die Waagen der UW/UX-Serie unterstützen nahezu alle Applikationen serienmäßig.



## Was bedeutet UniBloc Technologie ?

Der UniBloc ist eine Hochleistungsmesszelle aus einer speziellen Aluminiumlegierung. Unter Zuhilfenahme innovativer Draht-Funken-Erosionsmaschinen wird die gesamte Struktur des konventionellen Aufbaus aus einem einzigen Block (=UniBloc) gefertigt.
Anfällige und schwer zu justierende Federn entfallen. Zusätzlich können durch den in der Struktur des UniBloc integrierten Doppel-Hebel-Mechanismus erhöhte Lasten - auch im Feinbereich - ohne Kompromisse an die Stabilität vermessen werden.

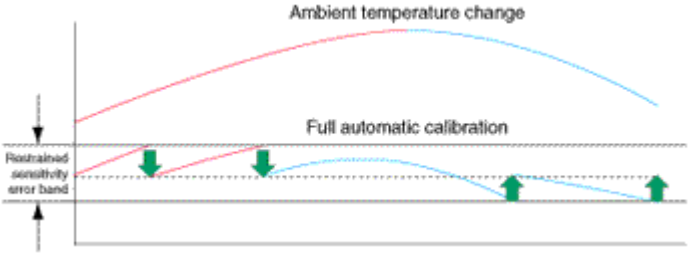
(Patentiert 1989 in USA, No.4799561, 1991 in China, No.12729, 1995 in Japan, No.1905686)

## Einfache Justierung per Knopfdruck :



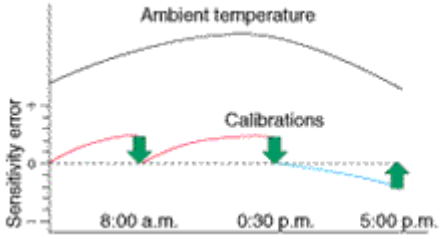

Durch die motorgetriebenen internen Justiergewichte werden Kalibrierungen der Waagen zum "Kinderspiel" :
Per einfachem Knopfdruck können diese zu jedem beliebigen Zeitpunkt gestartet werden. Zusätzlich können Kalibrierungen auch vollautomatisch mittels der PSC- und/oder Clock-Cal-Funktion durchgeführt werden :

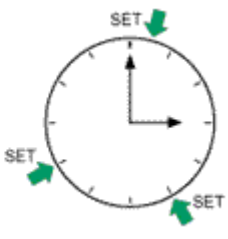
## Vollautomatische Justierung; PSC (Perfect Self Calibration)




Die PSC-Funktion ermittelt jederzeit die Umgebungstemperatur der UW-Waagen. Werden die Toleranzgrenzen nach oben oder unten überschritten wird dieses signalisiert und die notwendige Justierung vollautomatisch vorgenommen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Waage zu jedem Zeitpunkt optimal einsatzbereit ist.

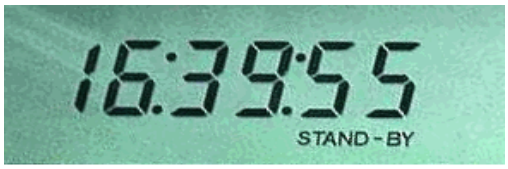
## Zeitgesteuerte Justierung, Clock-CAL




Unabhängig von der PSC-Funktion können ferner daher bis zu 3 Uhrzeiten täglich festgesetzt werden, an denen sich die Waage zeitgesteuert justieren soll. Zum Beispiel. zum Arbeitsbeginn, nach der Mittagspause und zum Schichtwechsel. Lästiges überprüfen vor Beginn einer Messreihe entfällt damit.

## Eingebaute Uhr, GLP/GMP/ISO-Konformität




Anzeige während "stand-by"

Alle Waagen der UW/UX-Serie besitzen standardmäßig eine eingebaute Uhr. Gemäß der GLP/GMP/ISO9000-Anforderungen können die Kalibrierdaten mit Uhrzeit und Datum direkt von der Waage an einen externen Drucker oder PC ausgegeben werden.

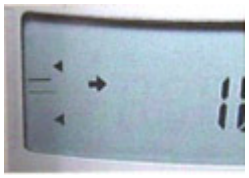
## Analoge Kapazitätsanzeige

**Vollast**



Die analoge Kapazitätsanzeige informiert über die gegenwärtige tatsächliche Last auf der Waage (incl. Tara). Dies ist besonders bei der Rezeptierung und bei der Herstellung von anderen Gemischen hilfreich.

**Zielwägungen**



Wählen Sie ein Zielgewicht und die erlaubte Toleranz. Die Kapazitätsanzeige signalisiert Ihnen, wann das Zielgewicht erreicht wird. Dies ist z.Bsp. beim Wiegen teurer Produkte hilfreich.

**Kontrollwägungen**

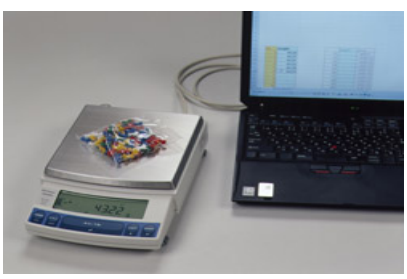



Auch Kontrollwägungen von Gegenständen immer gleicher Gewichte können einfach durchgeführt werden. Durch Setzen eines unteren und oberen Schwellenwertes zeigt die Kapazitätsanzeige an, ob sich der Messgegenstand innerhalb der erlaubten Toleranzen befindet. Die Kontrollwerte "GO", "HI" and "LO", die auch als Analogwerte an zusätzliche Instrumente angeschlossen werden können, ermöglichen eine rasche optische Entscheidungsfindung, z.Bsp. in der Qualitätskontrolle oder in der Verpackung.

## Hintergrundbeleuchtete Anzeige

Die kontrastreiche Anzeige ist zusätzlich hintergrundbeleuchtet. Somit ist auch das Arbeiten in dunklen Räumen gewährleistet.

## Windows® Direct-Funktion



Dank der Windows® Direct-Funktion ist die Datenkommunikation zwischen der Waage und einem PC denkbar einfach geworden. Es wird lediglich ein Nullmodem-Kabel benötigt. Die Daten werden direkt in Ihre Windows™-Applikation (Laborsoftware, Datenbank, Tabellenkalkulation, etc.) übertragen. Eine zusätzliche Software wird nicht benötigt .

Windows(R) Direct-Funktion arbeitet unter Windows(R) 95, 98, 2000, NT4.0, Me und XP. Der PC muss IBM PC/AT kompatibel sein. Das Bild zeigt eine Kombination der Kontrollwäge-Funktion gemeinsam mit der Autoprint-Funktion.

## Stückzählfunktion

Machen Sie aus Ihrer Waage in Sekundenschnelle eine Zählwaage ! Die Stückzählfunktion ist standardmäßig integriert. Per Knopfdruck kann zwischen der Stückzahl und dem Gewicht hin und her geschaltet werden. Dies ist hilfreich bei Inventuren oder anderen zeitaufwendigen Zählarbeiten.

## Einfacher Wechsel der Einheiten

Die Gewichtswerte können in verschiedenen Einheiten und Modi angezeigt werden, so unter anderem Prozent, Karat, Dichte, Pfund, g, kg , Unzen u.s.w. Auf Wunsch kann zwischen den verschiedenen Einheiten per Knopfdruck hin und her geschaltet werden.

(Modelle mit (o) sind optional als eichfähige Modelle erhältlich)*

| **Modelle UW-Serie** | **UW220 H** | **UW420 H** | **UW620 H** | **UW2200 H** | **UW4200 H** | **UW6200 H** | **UW420 S** | **UW820 S** | **UW4200 S** | **UW8200 S** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wägebereich** | 220 g | 420 g | 620 g | 2200 g | 4200 g | 6200 g | 420 g | 820 g | 4200 g | 8200 g |
| **Ablesbarkeit** | 0,001 g | 0,001 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,1 g |
| **Eichfähiges Modell** | **o** | **o** | **o** | **o** | **o** | **o** | **-** | **o** | **-** | **o** |
| **Kalibrationsbereich mit externen Gewichten** | 100-220g | 100-420g | 100-620g | 1000-2200g | 1000-4200g | 1000-6200g | 100-420g | 100-820g | 1000-4200g | 1000-8200g |
| **Standardabweichung (σ) (g)** | ≤ 0,001 | | | ≤ 0,001 | | | ≤ 0,008 | | ≤ 0,08 | |
| **Linearität (g)** | ±0,002 | | | ±0,02 | | | ±0,01 | | ±0,1 | |
| **Reaktionszeit (s)** | 1,5 - 2,5 | | | | | | 0,7 - 1,2 | | | |
| **Umgebungstemperatur (°C)** | 5-40 | | | | | | | | | |
| **Temperaturkoeffizient der Empfindlichkeit** | ± 3 ppm / °C (10-30 °C) | | | | | | ± 5 ppm / °C (10-30 °C) | | | |
| **Größe der Waagschale ca. (mm)** | 108 x 105 | | | 170 x 180 | | | 108 x 105 | | 170 x 180 | |
| **Gehäuseabmessungen ca. (mm)** | 190 (B) x 317 (T) x 78 (H) | | | | | | | | | |
| **Gewicht ca. (kg)** | 3,4 | | | 4,6 | | | 3,4 | | 4,6 | |
| **Display** | LCD mit Hintergrundbeleuchtung | | | | | | | | | |
| **Spannungsversorgung** | Netzadapter 100 -250 VA / 12V/1A | | | | | | | | | |
| **Datenschnittstelle** | Anschlussbuchse (ext. Tastatur) / RS-232C / Schnittstelle für elektronischen Drucker | | | | | | | | | |
| **Standardausstattung** | Windows-Direkt, PCS, Clock-Cal, GLP/GMP/ISO-konform, Kapazitätsanzeige, %-Display, verschiedene Gewichtseinheiten* (g, ct,...), Software für Dichtemessung, Modus für Tierwägungen, Kontrollwägungen, Stückzählfunktion | | | | | | | | | |
| **Standardausstattung** | Windschutz (klein), Haken für Unterflurwägungen, Netzteil, Arbeitsschutzabdeckung für den Messbetrieb | | | | | Haken für Unterflurwägungen, Netzteil, Arbeitsschutzabdeckung für den Messbetrieb | | | | |

- Die eichfähigen Modelle weisen gemäß der gesetzlichen Vorschriften Detailänderungen auf. Sie sind messtechnisch jedoch nahezu identisch. Der Eichwerte (Maß für die Eich-Toleranz) beträgt das Zehnfache der Ablesbarkeiten d (e = 10d).

**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

# Shimadzu

# Präzisionswaagen

## Professional Class - UX-Serie

### UX mit externer Kalibrierung



Modell mit großer Waagschale



Modell mit kleiner Waagschale




**Symboleigenschaften**

Zu den **Spezifikationen**

**Mit neuer UniBloc-Technologie : Schneller. Stabiler. Höhere Präzision.**

Die Entwicklung und Herstellung von Analysen- und Präzisionswaagen hat bei Shimadzu eine lange Tradition.
Nach der erfolgreichen Einführung der "UniBloc"-Technologie in den Plattformwaagen der Serie BX-K/BW-K, bietet Shimadzu diese Innovation nun auch in seinen Präzisionswaagen der Modellreihe UX/UW an. Dank dieser serienmäßig integrierten Hochleistungs-Messzelle und einer speziell entwickelten Digitaleinheit, konnte die Ansprechzeit der UW/UX-Waagen auf bis zu 0,7 Sekunden reduziert werden.
Zusätzliche Software-Features wie Anti-Vibration, Anti-Wind sowie eine vollautomatische Kalibrierung bei Änderung der Umgebungstemperatur (PSC, nur bei UW-Modellen) gewährleisteten eine hohe Verfügbarkeit auch unter widrigen Umständen.
Standardmäßig verfügen alle Modelle der UW-Serie über ein integriertes, motorgetriebenes Justiergewicht, welches eine sehr rasche Kalibrierung erlaubt. Dies macht das Arbeiten mit der Waage besonders komfortabel.
Egal ob als Stückzählwaage, Gold- und Karat-Waage, für Tierwägungen oder zur Messung der spezifischen Dichte von Flüssigkeiten und Feststoffen, die Waagen der UW/UX-Serie unterstützen nahezu alle Applikationen serienmäßig.



## Was bedeutet UniBloc Technologie ?

Der UniBloc ist eine Hochleistungsmesszelle aus einer speziellen Aluminiumlegierung. Unter Zuhilfenahme innovativer Draht-Funken-Erosionsmaschinen wird die gesamte Struktur des konventionellen Aufbaus aus einem einzigen Block (=UniBloc) gefertigt.
Anfällige und schwer zu justierende Federn entfallen. Zusätzlich können durch den in der Struktur des UniBloc integrierten Doppel-Hebel-Mechanismus erhöhte Lasten - auch im Feinbereich - ohne Kompromisse an die Stabilität vermessen werden.

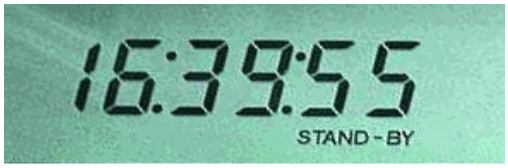
(Patentiert 1989 in USA, No.4799561, 1991 in China, No.12729, 1995 in Japan, No.1905686)

## Einfache Justierung per Knopfdruck :




Die Modelle der UX-Serie sind für die Justierung mit externen Gewichten ausgelegt. Dennoch ist die Justierung denkbar einfach:
Per Knopfdruck wird der Kalibriermodus aufgerufen. Anschließend das entsprechende Gewicht auf die Waagschale legen und den Anweisungen auf der Anzeige folgen. Fertig !

## Eingebaute Uhr, GLP/GMP/ISO-Konformität




Alle Waagen der UW/UX-Serie besitzen standardmäßig eine eingebaute Uhr. Gemäß der GLP/GMP/ISO9000-Anforderungen können die Kalibrierdaten mit Uhrzeit und Datum direkt von der Waage an einen externen Drucker oder PC ausgegeben werden.

Anzeige während "stand-by"

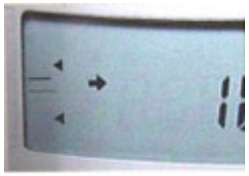
## Analoge Kapazitätsanzeige

**Vollast**



Die analoge Kapazitätsanzeige informiert über die gegenwärtige tatsächliche Last auf der Waage (incl. Tara). Dies ist besonders bei der Rezeptierung und bei der Herstellung von anderen Gemischen hilfreich.

**Zielwägungen**



Wählen Sie ein Zielgewicht und die erlaubte Toleranz. Die Kapazitätsanzeige signalisiert Ihnen, wann das Zielgewicht erreicht wird. Dies ist z.Bsp. beim Wiegen teurer Produkte hilfreich.

**Kontrollwägungen**




Auch Kontrollwägungen von Gegenständen immer gleicher Gewichte können einfach durchgeführt werden. Durch Setzen eines unteren und oberen Schwellenwertes zeigt die Kapazitätsanzeige an, ob sich der Messgegenstand innerhalb der erlaubten Toleranzen befindet. Die Kontrollwerte "GO", "HI" and "LO", die auch als Analogwerte an zusätzliche Instrumente angeschlossen werden können, ermöglichen eine rasche optische Entscheidungsfindung, z.Bsp. in der Qualitätskontrolle oder in der Verpackung.




## Hintergrundbeleuchtete Anzeige

Die kontrastreiche Anzeige ist zusätzlich hintergrundbeleuchtet. Somit ist auch das Arbeiten in dunklen Räumen gewährleistet.




## Windows® Direct-Funktion



Dank der Windows® Direct-Funktion ist die Datenkommunikation zwischen der Waage und einem PC denkbar einfach geworden. Es wird lediglich ein Nullmodem-Kabel benötigt. Die Daten werden direkt in Ihre Windows™-Applikation (Laborsoftware, Datenbank, Tabellenkalkulation, etc.) übertragen. Eine zusätzliche Software wird nicht benötigt .

Windows(R) Direct-Funktion arbeitet unter Windows(R) 95, 98, 2000, NT4.0, Me und XP. Der PC muss IBM PC/AT kompatibel sein. Das Bild zeigt eine Kombination der Kontrollwäge-Funktion gemeinsam mit der Autoprint-Funktion.




## Stückzählfunktion

Machen Sie aus Ihrer Waage in Sekundenschnelle eine Zählwaage ! Die Stückzählfunktion ist standardmäßig integriert. Per Knopfdruck kann zwischen der Stückzahl und dem Gewicht hin und her geschaltet werden. Dies ist hilfreich bei Inventuren oder anderen zeitaufwendigen Zählarbeiten.

## Einfacher Wechsel der Einheiten

Die Gewichtswerte können in verschiedenen Einheiten und Modi angezeigt werden, so unter anderem Prozent, Karat, Dichte, Pfund, g, kg , Unzen u.s.w. Auf Wunsch kann zwischen den verschiedenen Einheiten per Knopfdruck hin und her geschaltet werden.

**Spezifikationen :**

| Modelle UX-Serie | UX220 H | UX420 H | UX620 H | UX2200 H | UX4200 H | UX6200 H | UX420 S | UX820 S | UX4200 S | UX8200 S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Wägebereich** | 220 g | 420 g | 620 g | 2200 g | 4200 g | 6200 g | 420 g | 820 g | 4200 g | 8200 g |
| **Ablesbarkeit** | 0,001 g | 0,001 g | 0,001 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,01 g | 0,1 g | 0,1 g |
| **Kalibrationsbereich mit externen Gewichten** | 100-220g | 100-420g | 100-620g | 1000-2200g | 1000-4200g | 1000-6200g | 100-420g | 100-820g | 1000-4200g | 1000-8200g |
| **Standardabweichung (σ) (g)** | ≤ 0,001 | | | ≤ 0,001 | | | ≤ 0,008 | | ≤ 0,08 | |
| **Linearität (g)** | ±0,002 | | | ±0,02 | | | ±0,01 | | ±0,1 | |
| **Reaktionszeit (s)** | 1,5 - 2,5 | | | | | | 0,7 - 1,2 | | | |
| **Umgebungstemperatur (°C)** | 5-40 | | | | | | | | | |
| **Temperaturkoeffizient der Empfindlichkeit** | ± 3 ppm / °C (10-30 °C) | | | | | | ± 5 ppm / °C (10-30 °C) | | | |
| **Größe der Waagschale ca. (mm)** | 108 x 105 | | | 170 x 180 | | | 108 x 105 | | 170 x 180 | |
| **Gehäuseabmessungen ca. (mm)** | 190 (B) x 317 (T) x 78 (H) | | | | | | | | | |
| **Gewicht ca. (kg)** | 2,7 | | | 2,9 | | | 2,7 | | 2,9 | |
| **Display** | LCD mit Hintergrundbeleuchtung | | | | | | | | | |
| **Spannungsversorgung** | Netzadapter 100 -250 VA / 12V/1A | | | | | | | | | |
| **Datenschnittstelle** | Anschlussbuchse (ext. Tastatur) / RS-232C / Schnittstelle für elektronischen Drucker | | | | | | | | | |
| **Standardausstattung** | Windows-Direkt, PCS, Clock-Cal, GLP/GMP/ISO-konform, Kapazitätsanzeige, %-Display, verschiedene Gewichtseinheiten* (g, ct,...), Software für Dichtemessung, Modus für Tierwägungen, Kontrollwägungen, Stückzählfunktion | | | | | | | | | |
| **Standardausstattung** | Windschutz (klein), Haken für Unterflurwägungen, Netzteil, Arbeitsschutzabdeckung für den Messbetrieb | | | | Haken für Unterflurwägungen, Netzteil, Arbeitsschutzabdeckung für den Messbetrieb | | | | | |

**Swiss Waagen DC GmbH**
Usterstrasse 31
CH-8614 Bertschikon/ZH

Tel. 043 843 95 90
Fax 043 843 95 92

www.swisswaagen.ch
info@swisswaagen.ch