



# **Benutzerhandbuch**

**DSK-Serie Waage**

**DE**



Vielen Dank für den Kauf der elektronischen Waage, um Ihnen effektiv zu helfen, unsere Produkte richtig zu benutzen, lesen Sie bitte das Handbuch sorgfältig durch, das Ihnen helfen wird, die Produkte zu bedienen und ihre Lebensdauer zu verlängern und Unannehmlichkeiten zu reduzieren.

## 1. Sicherheitsanforderungen:

1. Prüfen Sie, ob die AC-Eingangsleistung mit der lokalen AC-Leistung übereinstimmt
2. Lassen Sie keine Gegenstände auf die Waagenplatte fallen, wenn Sie diese lagern oder benutzen
3. Stellen Sie keine Gegenstände unter die Wiegeplatte
4. Vor der Reinigung und Wartung muss die Stromversorgung unterbrochen werden
5. Bitte wiegen Sie beim Wiegen innerhalb des angegebenen Bereichs
6. Darf nicht in schlechter Umgebung verwendet werden
7. Drücken Sie bei der Entnahme der elektronischen Waage nicht mit Gewalt auf den Bügel oder die Wiegeplatte
8. Die Wartung der elektronischen Waage muss von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden

## 2. Packliste

1	2	3	4	5
Elektronische Waage	Skalenplatte	Netzkabel	Betriebsanleitung	Zertifikat der Qualität

## 3. Technische Parameter

Nennspannung: AC/220V 50Hz

Leistungsaufnahme: 3W

Arbeitstemperatur: -10°C bis 40°C

Lagertemperatur: -20°C bis 50°C

Luftfeuchtigkeit im Betrieb:  $\leq 85\%R.H$

Lagertemperatur  $\leq 70\%R.H$

Bereich der Nullstellung:  $\leq \pm 3\%FS$

Weniger als oder gleich 3% maximale Gewichtung

Schälbereich: derest ist das maximale Gewicht (derest + Nettogewicht = maximales Gewicht)

## 4. Spezifikation

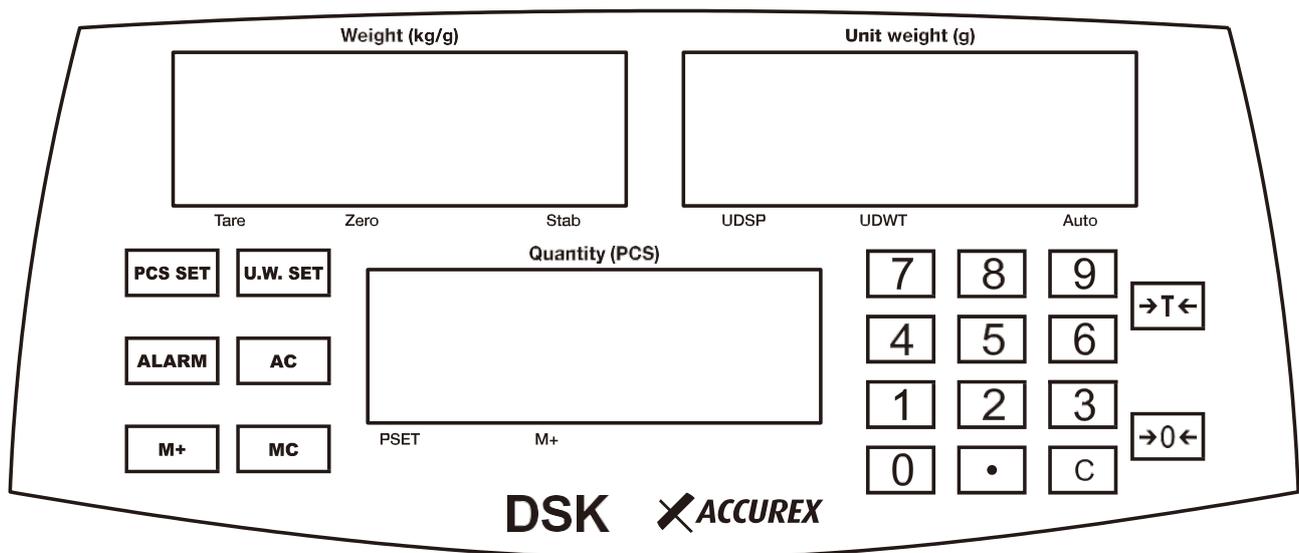
Maximale Kapazität (g)	3000	6000	15000	30000
Minimale Kapazität (g)	20	40	100	200
Eichskala intervale (g)	1	2	5	10
Abteilung (g)	0.1	0.2	0.5	1
Minimales Probengewicht (g)	2	4	10	20
Minimales Einzelgewicht (g)	0.15	0.3	0.75	1.5
Minimale Probenahmemenge (PCS)	10	10	10	10
Wiederholbarkeit (g)	±0.2	±0.4	±1.0	±2.0
Linearität (g)	±0.2	±0.4	±1.0	±2.0
Anzeige	3*LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung			
Tasten	20 Berührungstasten			
Genauigkeit	III			
Plattengröße (mm)	295*230			

## 5. Vorbereitung

1. Bitte stellen Sie die elektronische Waage zum Gebrauch auf einen stabilen und flachen Tisch, stellen Sie sie nicht auf einen wackelnden oder vibrierenden Tisch, und verwenden Sie die vier Stellfüße, um den Waagenkörper stabil zu halten. Bitte beachten Sie, dass sich die Libelle in der Mitte des Kreises befinden sollte.
2. Bitte verwenden Sie eine separate Steckdose, um Störungen durch andere elektrische Geräte zu vermeiden. Die erste Verwendung sollte mehr als 12 Stunden lang aufgeladen werden.
3. Wenn der Strom eingeschaltet ist, legen Sie bitte nichts auf die Waagenplatte.

4. Bei der Verwendung muss sich der Schwerpunkt des Wägeobjekts in der Mitte der Skalenplatte befinden, und das Wägeobjekt sollte den Umfang der Skalenplatte nicht überschreiten, um die Genauigkeit zu gewährleisten.
5. Bevor Sie die elektronische Waage verwenden, lassen Sie bitte den Motor 15 ~ 20 Minuten lang warmlaufen.

## 6. Beschreibung des Displays und des Tastenfelds



## 7. Tastatur-Funktionen

### 7.1. Tasten

1. **PCS SET**: Legen Sie eine Probe auf die Waage, geben Sie die Anzahl der Proben über die Zifferntastatur ein [Sie können auch die Anzahl der abgeschlossenen Proben im Voraus eingeben], drücken Sie [PCS SET], das Fenster "UNIT WEIGHT" zeigt "SnnP" und das Fenster "QUANTITY(pcs)" zeigt "-----" an, und wenn die Zahl im Fenster "QUANTITY(pcs)" blinkt, beginnen Sie mit der Probenahme der Anzahl der einzelnen Volumen, nachdem die Probe beendet ist, ertönt der Summer und der Bildschirm zeigt die eingestellte Anzahl und das durchschnittliche einzelne Volumen an.
2. **[U.W. SET]**: Geben Sie ein bekanntes Probeneinzelgewicht über die Tastatur ein, drücken Sie [U.W. SET], wenn das Zahlenfenster blinkt, und legen Sie dann die zu zählende Probe auf die Waagenplatte.
3. **[ALARM]**: Wenn Sie die Anzahl der Alarmobergrenze eingeben, drücken Sie die [ALARM]-Taste, um das 'PSET'-Zeichen aufleuchten zu lassen. Wenn die Zählmenge den voreingestellten Wert

überschreitet, wird im Fenster 'EINHEITSWÄGE' abwechselnd -Oty- und Einzelgewicht angezeigt und ein Summertone ertönt.

4. **AC**: Wenn Sie die Einstellung des Nummernalarms abbrechen müssen, drücken Sie [AC], das Symbol 'PSET' erlischt.

5. **M+**: wird für die akkumulative Anzahl der Zählung verwendet. Im akkumulativen Zustand leuchtet 'M+' auf, und die akkumulative Anzahl ist nicht mehr als 999999 PCS, und die akkumulative Anzahl ist nicht mehr als 99 Mal.

6. **MC**: Kumulativsumme löschen, Kumulativsymbol aus.

7. **TARA**: wird verwendet, um das voreingestellte Tara-Gewicht zu entfernen. Im Zustand 'TARA' leuchtet das 'TARE'-Zeichen auf. Entfernen Sie das voreingestellte Tara-Gewicht und drücken Sie die [TARE]-Taste, um das 'TARE'-Zeichen auszuschalten.

8. **ZERO**: Wenn das 'WEIGHT'-Fenster 'ZERO'-Zeichen instabil ist oder ein kleines Gewicht nicht auf Null zurückgeht, drücken Sie die [ZERO]-Taste, um den Nullpunkt zu setzen.

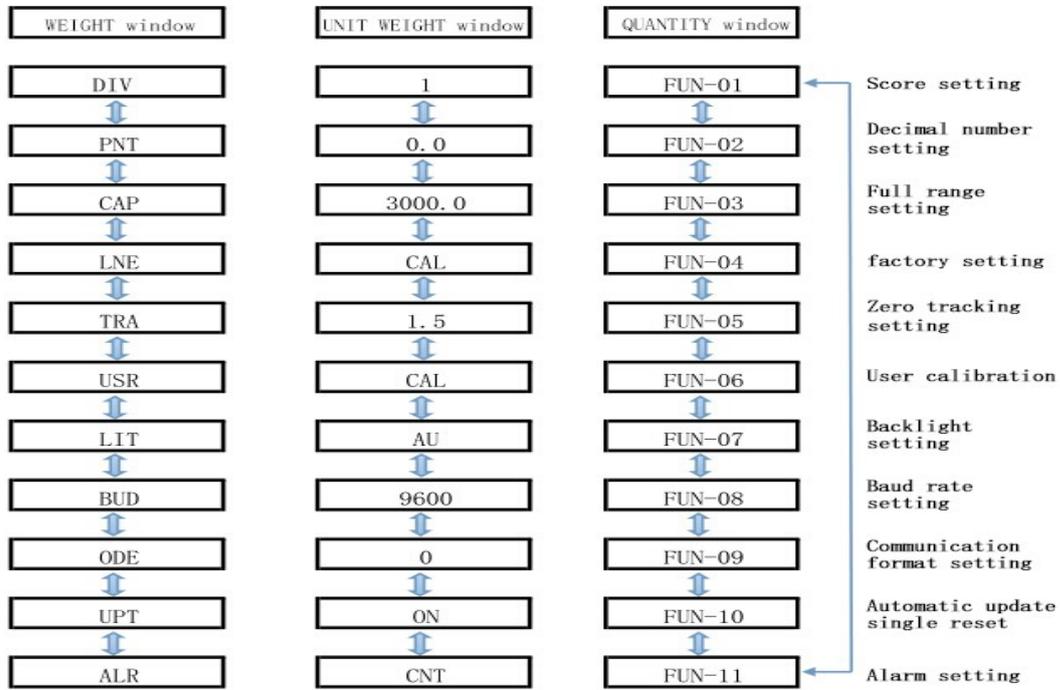
9. **C**: Drücken Sie die Taste [C] bei der Eingabe von Mengen- oder Einzelfehlern, um sie zu löschen und sofort neu einzugeben, oder warten Sie 5 Sekunden, um sie erneut einzugeben; der vorherige Fehler wird automatisch aktualisiert.

## 7.2. Beschreibung des Vorzeichens

UDSP	Probenanzahl weniger als 10 PCS (je mehr Probenanzahl, desto besser die Zählung)
UDWT	Zählprobe Einzelgewicht kleiner als 1,5e (1,5-fachen Skalenwert anzeigen)
AUTO	Beim Laden von Zählproben wird das Durchschnittsgewicht der Proben entsprechend dem Einzelgewicht und der Anzahl der Proben intelligent optimiert
PSET	Anzeigesymbol leuchtet, wenn die Anzahl der Zählungen den voreingestellten Wert Einzelgewicht überschreitet, wird im Fenster abwechselnd -Oty- und Einzelgewicht angezeigt und ein Summer ertönt

## 9. Menü-Einstellungen

8.1 Beim Starten des Selbsttests 0~9 Hopfennummer, schnell das Kalibrierungspasswort des Benutzers eingeben 9011



## 8.2. Beschreibung des Untermenüs Einstellungen

GEWICHT Fenster	Fenster UNIT GEWICHT		GEWICHT-Fenster	EINHEITLICHES GEWICHTFENSTER	
DIV	1	FUN01- DIVIndizierungswerteinstellung	PNT	0	FUN02- PNTDezimale Positionseinstellung
DIV	2		PNT	0	
DIV	5		PNT	0	
DIV	10		PNT	0	
DIV	20		PNT	0	
DIV	50		PNT	0	
Fenster GEWICHT	Fenster UNIT GEWICHT	FUN03-CAPFull-Range- Einstellung	GEWICHT Fenster	Fenster UNIT GEWICHT	FUN04- CALFactory lineare Kalibrierung
CAP	0		CAL	1	
Geben Sie das maximale Gewicht direkt über die Zifferntaste ein.			CAL	2	

<b>Fenster GEWICHT</b>	<b>Fenster UNITWEIGHT</b>	FUN05-TRAZero- Nachlaufeinstellung	CAL	3	
TRA	0		CAL	4	
TRA	0.5		CAL	5	
TRA	0.1		<b>GEWICHT- Fenster</b>	<b>Fenster UNIT GEWICHT</b>	<b>Fenster MENGE</b>
TRA	1.5		0	PUT	AU-CAL
TRA	2		Fügen Sie das maximale Gewicht zur Kalibrierung hinzu, das Gewicht und stabilisieren Sie es für 3 Sekunden, nach Abschluss der automatischen Kalibrierung beenden		FUN06- USRAutomatische Kalibrierung <b>durch den Benutzer</b>
TRA	2.0		Direkte Eingabe muss den Wert des Kalibrierungsgewichts laden, laden Sie das Kalibrierungsgewicht, drücken Sie [ALARM], beenden Sie nach Abschluss der Kalibrierung.		<b>FUN06-USR</b> Benutzerhandbuch Kalibrierung
TRA	2.5				
TRA	3				
TRA	3.5				
TRA	4				
<b>GEWICHT- Fenster</b>	<b>Fenster UNIT GEWICHT</b>		FUN07-LITEinstellung des Hintergrundbeleuchtungsmodus	<b>Fenster GEWICHT</b>	<b>EINHEITLICHES GEWICHTFENSTER</b>
LIT	Au	BUD		1200	
LIT	Auf	BUD		2400	
LIT	Aus	BUD		4800~19200	
<b>Fenster GEWICHT</b>	<b>Fenster UNIT GEWICHT</b>	FUN09-ODECommunication format setting [diese Funktion ist vorübergehend nicht verfügbar]	<b>Fenster GEWICHT</b>	<b>Fenster UNIT GEWICHT</b>	FUN10-UPTAUTO- Einstellung
ODE	0		UPT	Auf	
ODE	1		UPT	Auf	
ODE	2		<b>Fenster GEWICHT</b>	<b>Fenster UNIT GEWICHT</b>	<b>FUN11-ALR</b> Alarmeinrichtung
ODE	3		ALR	Cnt	
		ALR	Elt		

Beschreibung: In den obigen Schritten drücken Sie [Warnvorgabe], um das Untermenü aufzurufen, drücken Sie [Mengeneinstellung], um auszuwählen, drücken Sie [Warnvorgabe], um zu speichern und zu beenden, und drücken Sie dann [Mengeneinstellung], um den nächsten Schritt aufzurufen.

## 10. Schnelle Kalibrierung durch den Anwender (gilt nicht für die Erstkalibrierung von Ersatz-Mainboard oder -Sensor)

Geben Sie beim Starten des Selbsttests 0~9 Hopfenzahl schnell das Kalibrierungspasswort des Benutzers [9158] ein.

GEWICHT	EINHEIT GEWICHT	MENGE
0.0	setzen.	Au-cal
Nach dem Laden der Kalibriergewichte über den halben Bereich und Stabilisierung für 3 Sekunden, die automatische Kalibrierung wird abgeschlossen und beendet		

## 11. Störungsbeseitigung

Die folgende Tabelle zeigt die möglichen Ursachen und Lösungen für häufige Probleme und Ausfälle. Sie dient nur als Referenz. Wenn Sie noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Vertragshändler.

Symptome	Mögliche Gründe	Lösung als Referenz prüfen
Kann nicht eingeschaltete werden	Kein Netzanschluss, keine Batte	Prüfen Sie, ob der Netzanschluss und Batteriespannung korrekt sind
Instabilität [Hopfennummer]	Die Einsatzumgebung ist instab	Bringen Sie den elektronischen Zähler in die entsprechende Umgebung
Die Genauigkeit ist schlech	Unsachgemäße Kalibrierung	Kalibrieren
Kann nicht kalibriert werd	Instabile Umgebung	Bewegen Sie den elektronischen Zähler auf d geeignete Umgebung
Die Hintergrundbeleuchtung funktioniert nicht	Modus aus	Rufen Sie das Menü Einstellungen Aktivierungsmodus auf
Alarm ist ungültig	Modus aus	Rufen Sie das Menü Einstellungen Aktivierungsmodus auf
Batteriesymbol flackert	Schwache Batterie	Laden Sie den Akku rechtzeitig auf und tauschen Sie ihn aus
Batterieausfall	Batterie außer Betrieb	Wenden Sie sich an den autorisierten Händl des Unternehmens, um den Akku auszutauschen
Die Skala ist nicht voll	Der Nullpunkt des Sensors ist zu hoch und die voreingestellte Tar ist zu schwer	Tauschen Sie den Sensor aus und nehmen S das voreingestellte Taragewicht von der Waa
-----	Überlast	Entlasten Sie die Waage

01/16062021

