

# BETRIEBSANLEITUNG

# ADE

## Indikator ADE -EH Plattformwaage Serie -EH



ADE-EH-140917-Rev004-UM-de

ADE GmbH & Co.  
Hammer Steindamm 27 – 29

22089 Hamburg / GERMANY

 +49 (0) 40 432776-0  
Fax +49 (0) 40 432776-10  
E-Mail: [info@ade-hamburg.de](mailto:info@ade-hamburg.de)

## Inhaltsverzeichnis

<b>Aufstellen und Inbetriebnahme der Waage</b> .....	2
Überprüfen des Kartoninhaltes .....	2
Anbringung des Indikators mit Wandhalterung .....	2
Montage des Indikators an der Waage.....	3
Netz- oder Batteriebetrieb der Waage .....	4
Netzanschluss.....	5
Batteriefach an der Gehäuserückseite.....	5
<b>Anzeigegerät ADE-EH</b> .....	5
Anzeige- und Bedienelemente.....	5
Überblick Tastenbestimmung .....	6
Erläuterung der Display Symbole.....	7
Leistungsmerkmale .....	7
Sicherheitshinweise .....	7
Anschluss von Zusatzgeräten.....	8
Gehäuse und Anschlüsse.....	8
<b>Betreiben der Waage</b> .....	8
Ausrichten der Waage .....	8
Einstellung der Gewichtseinheit .....	9
Gewichtsbestimmung.....	9
Nullstellen der Waage.....	9
Waage tarieren .....	9
Zählfunktion.....	9
<b>Konformitätserklärung</b> .....	10
<b>Pflege und Wartung</b> .....	11
Reinigung .....	11
Erklärung verschiedener Meldungen.....	11
Sicherheitshinweise .....	12
Entsorgung .....	12
Lager- und Transportbedingungen.....	12
Garantie .....	12
<b>Technische Daten</b> .....	13

## Aufstellen und Inbetriebnahme der Waage

Ihre ADE Elektronische Waage ist ein Qualitätsprodukt.

Tragbare und mobile HF-Kommunikationseinrichtungen können elektrische Geräte beeinflussen. Elektrische Geräte unterliegen besonderen Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der EMV und müssen entsprechend dieser Bedienungsanleitung aufgestellt und betrieben werden.

Um präzise Ergebnisse zu erzielen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten die darin enthaltenen Instruktionen ein.

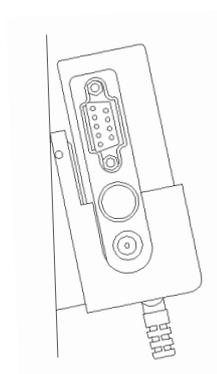
### Überprüfen des Kartoninhaltes

Im Lieferumfang sind enthalten:

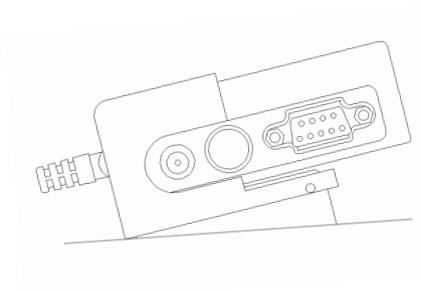
- Indikator ADE EH
- Netzadapter
- Bedienungsanleitung
- Batterien
- ggf. Waagenplattform mit Halterungsplatte für Indikator (außer Modell EHR1)

### Anbringung des Indikators mit Wandhalterung

Das Anzeigergerät ADE-EH eignet sich zur horizontalen oder vertikalen Wandmontage.



**(Vertikale Platzierung)**



**(Horizontale Platzierung)**

Stellen Sie auf jeden Fall sicher, dass das Anzeigergerät erschütterungsfrei und trocken aufgestellt und vor Herunterfallen gesichert ist. Verbinden Sie das Datenkabel des Anzeigergerätes mit der Waage.

## Montage des Indikators an der Waage

Sofern der Indikator EH mit einer Wiegebrücke geliefert wurde, befindet sich im Lieferumfang eine Halterungsplatte zur Montage des Indikators an der Wiegebrücke (außer Modell EHR1).

- 1) Entnehmen Sie die 4 Schrauben aus den Gewindebohrungen von der Rückseite der Waage (Bild1)
- 2) Drücken Sie je 1 Mutter in die rückseitige Aufnahme der Abstandshalter (Bild3).
- 3) Befestigen Sie die keilförmigen Abstandshalter (Bild4, Pos. A) an der Rückseite der Indikatorhalterung.
- 4) Befestigen Sie die Indikatorhalterung entsprechend Bild 4, Pos. B und Bild 5 auf die Halterungsplatte an der Waage.
- 5) Schieben Sie den Indikator vorsichtig in die Halterung und schließen Sie das Datenkabel an.
- 6) Setzen Sie die Halterungsplatte (Bild2) deckungsgleich auf die 4 Gewindebohrungen des Rahmens auf der Unterseite der Waage (Bild1) und befestigen die Halterungsplatte mit den entsprechenden 4 Schrauben.

### **Sicherheitshinweis:**

Der Indikator darf keinen Erschütterungen ausgesetzt werden und muss bei Einlagerung abgekoppelt und der Halterung entnommen werden.

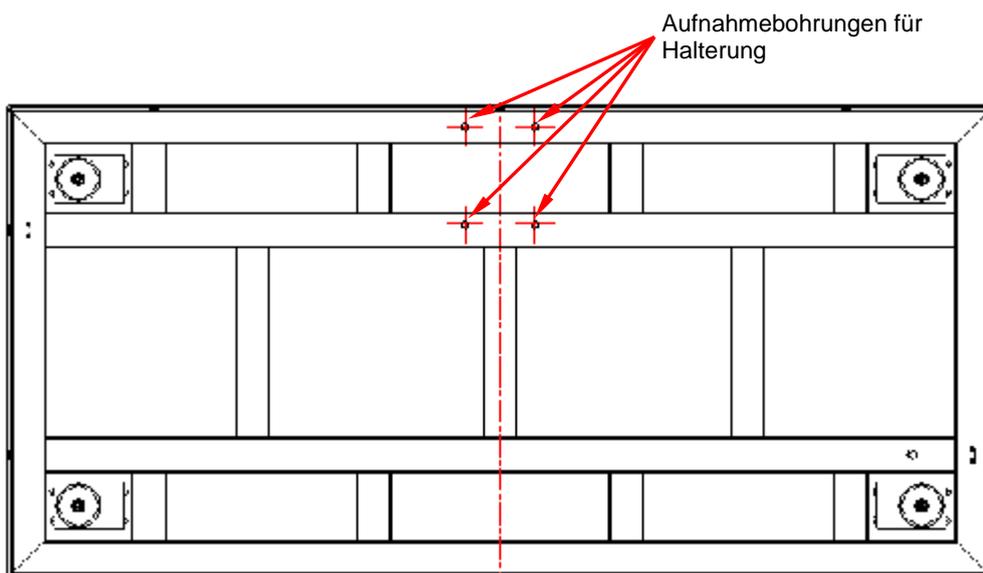


Bild 1 (Waagen-Unterseite)

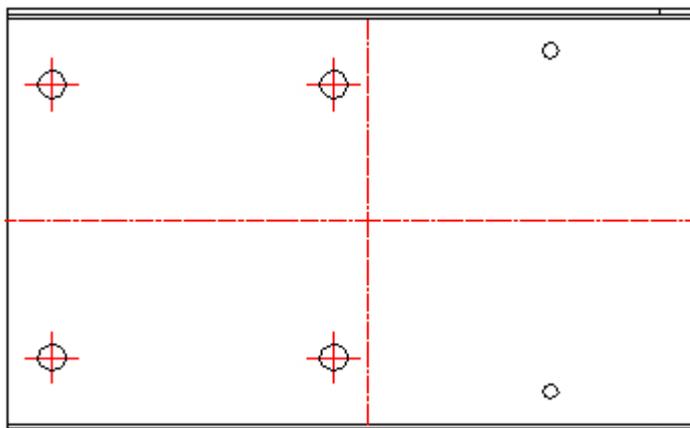


Bild 2 (Halterungsplatte-Indikator)

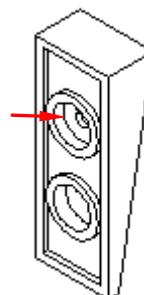


Bild 3 (Abstandshalter)

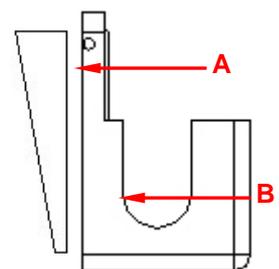


Bild 4 (Abstandshalter + Indikatorhalterung)

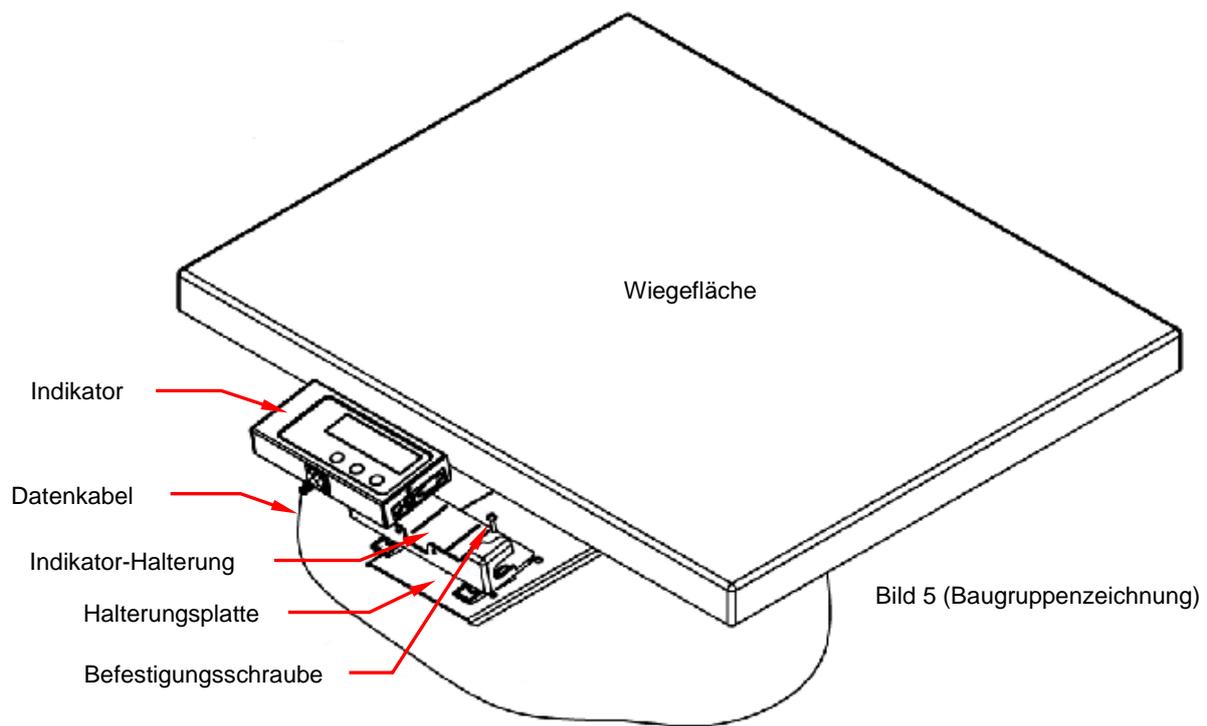


Bild 5 (Baugruppenzeichnung)

### Netz- oder Batteriebetrieb der Waage

Die Stromversorgung erfolgt entweder durch vier Standard Alkaline Batterien (4 x "AAA") oder durch Netzbetrieb über das mitgelieferte Netzgerät. Der aufgedruckte Spannungswert muss mit der örtlichen Spannung übereinstimmen.

Schließen Sie das Netzkabel an die Anschlussbuchse an und verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose. Hinweis: Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein. Es darf nur das mitgelieferte Steckernetzteil verwendet werden. Die Buchse des Netzkabels muss fest mit dem Anzeigegerät verbunden sein.

Wenn bei der Nutzung des Gerätes im Batteriebetrieb alle Ziffern des LC-Displays blinken bedeutet dies, dass die Batteriespannung unter 4,9V ist. Sie sollten die Batterien bald erneuern. Wird in der Displayanzeige "Lo.bAt" angezeigt, ist die Batteriespannung unter 4,7V. Sie sollten die Batterien umgehend erneuern.

## Netzanschluss

AC Adapter: 6VDC, 500mA (siehe Bild)



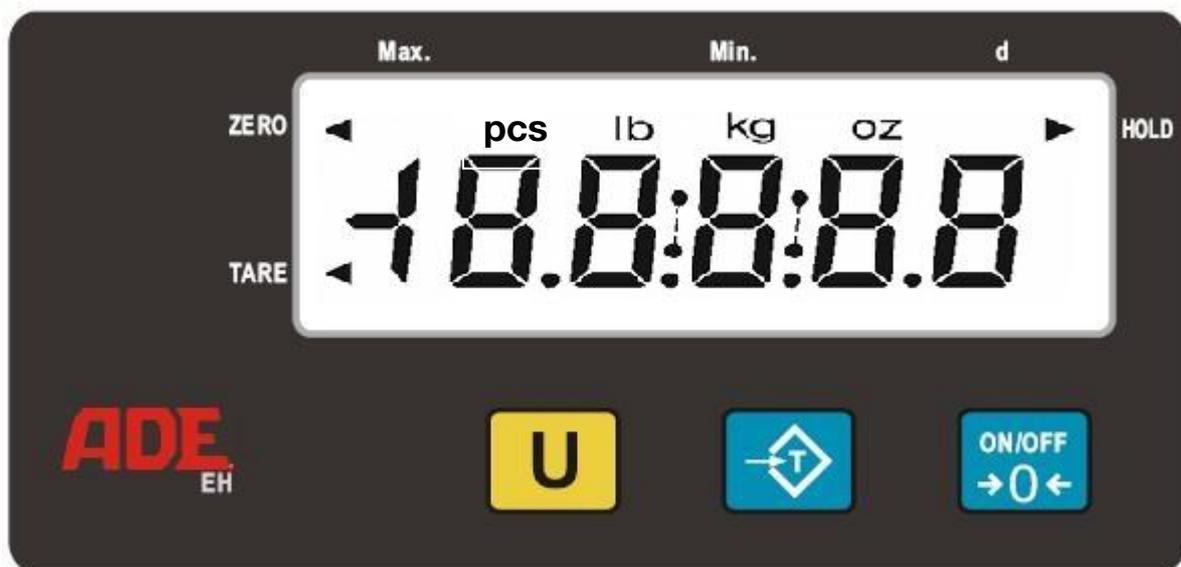
## Batteriefach an der Gehäuserückseite



(Zum Öffnen des Batteriefachs schieben Sie den Hebel in Richtung „OPEN“, zum Verriegeln in Richtung „Close“. 4 x AAA 1,5V Alkaline Batterien.)

## Anzeigegerät ADE-EH

### Anzeige- und Bedienelemente



## Überblick Tastenbestimmung

TASTE	BETRIEBSART		BESTIMMUNG
(Unit) 	Normaler Wiegemodus		Auswahl Gewichtseinheit, siehe Seiten 7-10, Einstellung und Tabelle 3 und 4
	Zählmodus		Aktivierung und Deaktivierung der Zählfunktion aus dem Wiegemodus heraus; zur Eingabe der Referenzmenge
	Setup Modus / Kalibriermodus		Ändere die Ziffer wenn sie aufleuchtet und drücke diese Taste um 1 beizufügen (1*)
	Anzeige A/D Signal oder Eingangsspannungs-Modus		Wähle ob Rohmesswert oder die Eingangsspannung angezeigt werden soll
(Tara) 	Normaler Wiegemodus	<3 Sek.	Gewicht tarieren
		>3 Sek.	Anzeigen A/D Signal oder Eingangsspannung des Indikator Modus
	Zählmodus		Zur Eingabebestätigung in der Zählfunktion
	Einrichten Modus/Kalibriermodus		Bestätige die angezeigten Parameter oder die Eingabedaten und gehe zum nächsten Schritt (1*)
	Anzeige A/D Signal oder Eingangsspannung Modus		Wähle gefiltertes oder ungefiltertes Gewicht A/D Wandler Angaben (1*)
(ON/OFF/ 0) 	Normaler Wiegemodus	<3 Sek.	Nullfunktion →0←
		>3 Sek.	Ausschalten der Waage
	Zählmodus		Vorzeitiges Verlassen der Zählfunktion und Rückkehr in den Wiegemodus
	Einrichten Modus/Kalibrieren Modus/Anzeige A/D Signal oder Eingangsspannung Modus		Beenden und zurück zum normalen Arbeitsmodus (1*)
(ON/OFF/ 0)+(Unit)  	Normaler Wiegemodus (mehr als 3 Sek.)		Eingabe Setup Modus (1*)

(1\*)  Diese Funktionen sind dem autorisierten Service Personal vorbehalten. Bei unbefugten Eingriffen können technische Einstellungen verändert werden. Dies führt zum Erlöschen der Garantieansprüche.

## Erläuterung der Display Symbole

- Zero ◀ Das Display der Waage ist , das Bruttogewicht ist 0.
- Tara ◀ Displayanzeige Nettogewicht und das Leergewicht ist nicht 0.
- ▶ Hold Die Hold-Funktion kann durch einen autorisierten Servicetechniker aktiviert werden.

**Umschalttaste:**  Zum Umschalten zwischen den Gewichtseinheiten (kg, lb, oz)

**Tarataste:**  Zum Tarieren eines gewünschten Gewichtswertes

**ON / OFF / -Taste:**  Zum Ein /Ausschalten sowie zur Nullsetzung der Waage

## Leistungsmerkmale

- 5 1/2-stelliges LCD Display, Ziffernhöhe 17 mm.
- Wahlweise Batterie- oder Netzbetrieb.
- Versorgung für vier 350Ω oder acht 700Ω Wägezellen. (min. 80 Ω)
- Eine RS-232 Schnittstelle, Vollduplex oder nur Ausgabemodus.
- Manueller Einheitenwechsel (lb/kg/oz).
- Displayanzeige Überlast/Unterlast.
- Zählfunktion.

## Sicherheitshinweise



Das ADE-EH Anzeigegerät entspricht dem Stand der Technik unter Beachtung der üblichen Vorschriften und Richtlinien.

Durch den Anwender sind die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung, die landesspezifischen Installationsstandards sowie die geltenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung und Stromart mit der Netzspannung und Stromart am Benutzungsort übereinstimmen.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel keine potentielle Stolperfalle darstellt.
- Verwenden Sie ausschließlich zugelassenes Zubehör und Peripheriegeräte.
- Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb den zulässigen Umgebungsbedingungen.
- Vor der Reinigung des Gerätes Netzstecker ziehen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in gefährlichen oder instabilen Umgebungen.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Sämtliche in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Handhabungen dürfen nur durch ausgebildetes und autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Verwendung von Zubehör, welches nicht den Sicherheitsanforderungen dieses Gerätes entspricht, kann zu einem reduzierten Sicherheitsniveau des Gesamtsystems führen.

- Aufstellung des Gerätes möglichst entfernt von Geräten, die elektromagnetische oder andere Störungen erzeugen.
- Vor der Verwendung von hochfrequenten Geräten deren Bedienungsanleitung beachten.
- Um das Risiko von Feuer und Stromschlägen zu vermeiden, dürfen ausschließlich Steckernetzteile der Firma ADE verwendet werden.
- Reinigung mit einem trockenen Tuch, keine scharfen Reinigungsmittel verwenden.

### Anschluss von Zusatzgeräten

Ein Anschluss von Zusatzgeräten wie z.B. PC, Drucker, etc. ist über die integrierte serielle RS232-Schnittstelle möglich.

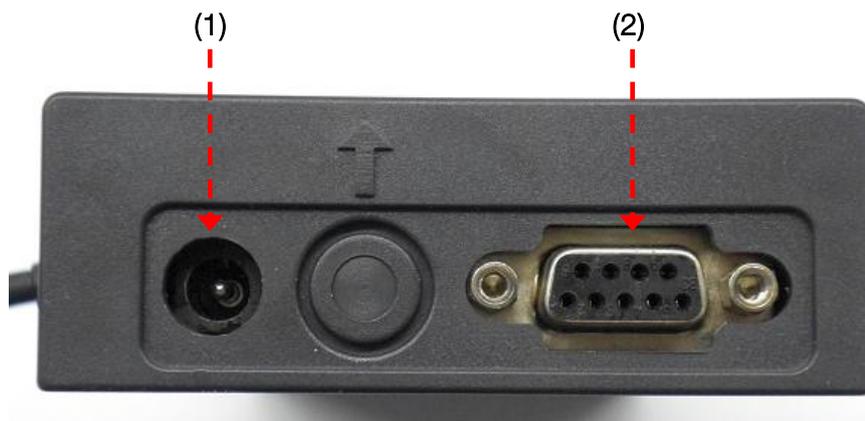


Das Anschließen und Konfigurieren von Zusatzgeräten ist dem autorisierten Service-Techniker vorbehalten.

Unbefugtes Anschließen von Zusatzgeräten führt zum Erlöschen der Garantie.

### Gehäuse und Anschlüsse

An der rechten Gehäusesseite des ADE-EH befinden sich der Netzanschluss (1) sowie der serielle Anschluss (2). An der Gehäuseunterseite befindet sich der Wägezellenanschluss.



Über die SUB-D Anschlussbuchse ist der Anschluss eines PCs oder Druckers möglich.

## Betreiben der Waage

### Ausrichten der Waage

Beim Einsatz in einer mobilen Waage sind folgende Aspekte zu beachten:

- Stellen Sie die Waage auf einen festen, ebenen Untergrund.
- Richten Sie die Waage so aus, dass alle FüÙe Bodenkontakt haben.
- Beim Vorhandensein einer Libelle, richten Sie die Waage nach dieser aus, ansonsten verwenden Sie bitte eine Wasserwaage.
- Das Anzeigegerät verbinden Sie mit der Waagen-Plattform durch den dafür vorgesehenen Buchsenstecker.

Sollte die Waage transportiert oder gelagert worden sein, bedarf es einer erneuten Ausrichtung wie eben beschrieben.

## Einstellung der Gewichtseinheit

Durch Betätigen der Taste „**U**“ (Units) wählen Sie die Gewichtseinheit (kg/oz/lb). Die entsprechende LCD Statusanzeige für die aktuelle Gewichtseinheit leuchtet.

## Gewichtsbestimmung

Betätigen Sie die „**ON/OFF/ →0← -Taste**“ zum Einschalten der Waage. Nach dem Einschalten erfolgt ein automatischer Funktionstest. Dieser endet mit der Nullanzeige. Die Waage ist jetzt betriebsbereit. Bei Nullanzeige kann die Waage belastet werden. Das Gewicht ist nach Stillstand direkt ablesbar.

## Nullstellen der Waage

Warten Sie, bis die Waage Stillstand gefunden hat. Durch Betätigen der Taste „**ON/OFF/ →0←**“ werden Messungenauigkeiten nach dem Einschalten der Waage kompensiert und vor dem eigentlichen Wiegevorgang auf Null gesetzt.

## Waage tarieren

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie das Wiegegut zusammen mit anderen Gegenständen (z.B. einem Behälter) wiegen, ohne dass das Gewicht des Gegenstands das Wiegergebnis beeinträchtigt.

- Stellen Sie die Waage wenn nötig durch Betätigen der „**ON/OFF/ →0← Taste**“ auf Null. Im Display erscheint **Zero ◀**.
- Legen Sie die zu tarierenden Gegenstände auf die Wiegefläche (z.B. Behälter o.ä.).
- Betätigen Sie die **Tara** Taste, um die Nullstellung vorzunehmen. Im Display erscheint jetzt die Anzeige `0.00´ und das **Tara ◀**Symbol ist sichtbar.
- Legen Sie das Wiegegut in den Behälter.
- Das in der Anzeige abzulesende Gewicht ist rein das des Wiegeguts.

Wenn der anfangs gespeicherte Tarawert gleich bleibt, können Sie jetzt weiteres Wiegegut wiegen, allerdings darf die Waage zwischen den Wiegevorgängen nicht ausgeschaltet werden, da in diesem Fall der Taraspeicher gelöscht wird. Die Waage zieht automatisch das gespeicherte Gewicht ab, und es erscheint das Nettogewicht des Wiegeguts. Wollen Sie den gespeicherten Wert korrigieren oder löschen, sorgen Sie für eine komplette Entlastung der Waage und betätigen die **Tara** Taste erneut.

## Zählfunktion

Man kann auf zwei verschiedene Arten in die Zählfunktion gelangen.

Den Zählmodus können Sie entweder über die Schritte 1 – 3 – 4 – 5 (Referenzmenge wird *vor* Aktivierung der Zählfunktion aufgelegt) oder über die Schritte 2 – 3 – 4 – 5 (Referenzmenge wird *nach* Aktivierung der Zählfunktion aufgelegt) wie nachfolgend beschrieben aktivieren.

1. (1) Stellen Sie zunächst sicher, dass sich die Waage im normalen Wiegemodus befindet, das Gewicht 0 und die Waage stabil ist. Legen Sie das Mustergewicht auf die Waage und halten Sie die Taste „**U**“ (Units) 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Zählmodus zu gelangen.  
(2) Sobald „SPL.--“ erscheint, ist der Zählmodus aktiv. Drücken Sie die Taste „**T**“ (Tara) zur Bestätigung.

Um den Zählmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste **ON/OFF/ →0←** . Die Waage kehrt zurück in den Wiegemodus.

2. (1) Stellen Sie zunächst sicher, dass sich die Waage im normalen Wiegemodus befindet, das Gewicht 0 und die Waage stabil ist. Halten Sie die Taste „**U**“ (Units) 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Zählmodus zu gelangen.  
(2) Sobald „SPL.--“ erscheint, ist der Zählmodus aktiv. Legen Sie das Referenzgewicht auf die Waage und drücken Sie die Taste „**T**“ (Tara) zur Bestätigung.  
Um den Zählmodus zu verlassen, drücken Sie die Taste **ON/OFF/ →0←** . Die Waage kehrt zurück in den Wiegemodus.
3. Solange in der Anzeige „--“ blinkt, führt die Waage die Ermittlung des Referenzgewichts durch. Sobald die Waage ein stabiles Nettogewicht größer als 0 ermittelt hat, wird in der Anzeige „00000“ angezeigt und die linke 0 blinkt.
4. Geben Sie nun die Anzahl der Teile des Referenzgewichts an. Um den Wert der blinkenden Stelle zu verändern, drücken Sie die Taste „**U**“ (Units). Bestätigen Sie den Wert der jeweiligen Stelle mit „**T**“ (Tara).

Wenn das durch das Referenzgewicht und der eingegebenen Stückzahl ermittelte Stückgewicht größer als 0,5d ist, zeigt die Anzeige die eingegebene Anzahl an und arbeitet nun im Zählmodus weiter.

Sobald Sie weitere Teile auf die Waage gelegt haben, zeigt die Waage nun die Gesamtmenge der aufgelegten Teile an.

Ist das ermittelte Stückgewicht kleiner als 0,5d, erscheint in der Anzeige „SPL.Er“ und die Waage kehrt zurück zur Eingabe der Anzahl aufgelegter Teile. Erhöhen Sie ggf. die Referenzmenge.

5. Den Zählmodus verlassen Sie durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste „**U**“ (Units). Die Waage kehrt zurück in den Wiegemodus.

## Konformitätserklärung



### Konformitätserklärung des Herstellers

Diese Waage wurde gemäß den harmonisierten europäischen Normen hergestellt. Es entspricht den Bestimmungen den unten aufgeführten EG - Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit
  - Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
- in den jeweils geltenden Fassungen.

Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an der Waage eine nicht mit uns abgestimmte Änderung vorgenommen wurde.

Hamburg, August 2014

**ADE GmbH & Co.**

Hammer Steindamm 27 – 29  
D-22089 Hamburg

## Pflege und Wartung

### Reinigung

Vor der Reinigung trennen Sie das Gerät bitte von der Betriebsspannung. Benutzen Sie zur Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel sondern nur ein angefeuchtetes Tuch oder herkömmliche Desinfektionsmittel.



**Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gerät eindringt!**

### Erklärung verschiedener Meldungen

	Meldung	Beschreibung
1.0	888888	Nullpunkt ist über dem eingestellten Bereich
2.0	888888	Null ist unter dem eingestellten Bereich
3. Ad	8Ad888	ADC ist über dem max. Bereich
4. Ad	8Ad888	ADC ist unter dem min. Bereich
5.0	888888	Gewichtsanzeige ist zu hoch
6.0	888888	Gewichtsanzeige ist zu niedrig
7.0	8EEPEE	Auf das EEPROM kann nicht zugegriffen werden
8.0	8EEPEE	Die Parameter sind nicht identisch mit den Backup-Daten
9.0	8EEPEE	Der/die Parameter ist/sind nicht im Normalbereich
10.0	000000	Kalibrierpunkt der Waage (0 kann verschied. Werte annehmen)
11.0	000000	Kalibrierfehler
12.0	► Hold	Haltefunktion ist aktiv
13.0	TARA ◀	Tarafunktion ist aktiv
14.0	ZERO ◀	Die Waage ist „Genau Null“
15.0	8000.00	Die Einstellung der Gesamtkapazität wird angezeigt
16.0	8888.00	Die Einteilung wird angezeigt
17.0	88P.00	Parameter - = 1-9 . -- = Wert von 01-99
18.0	88888E	Die Batteriespannung ist kleiner 4,7 Volt

## Sicherheitshinweise

Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr gewährleistet,

- wenn das Netzgerät sichtbare Beschädigungen aufweist.
- wenn das Netzgerät nicht mehr arbeitet.
- nach längerer Lagerung in feuchten Räumen.

Benachrichtigen Sie in diesen Fällen zu Ihrer eigenen Sicherheit Ihren Servicepartner.



Es darf kein anderes als vom Hersteller beigelegte Netzgeräte verwendet werden. Es besteht ansonsten die Gefahr der Beeinflussung anderer elektrischer Geräte!

Das Verbindungskabel zwischen Waage und Netzteil muss so verlegt sein, dass keine Stolpergefahr besteht.

## Entsorgung



Elektroaltgeräte und Batterien gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie bitte defekte Geräte bzw. Altgeräte und Batterien den gesetzlichen und landesspezifischen Vorschriften entsprechend!



Stellen Sie bitte sicher, dass nur entladene Batterien bzw. Batterien mit isolierten „Polen“ entsorgt werden, da ansonsten ein Kurzschluss entstehen kann!

## Lager- und Transportbedingungen

Bewahren Sie alle Teile der Verpackung für einen eventuell notwendigen Rückversand auf, um eine mögliche Transportbeschädigung zu vermeiden.

Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel vor dem Versand. Sie können so unnötige Beschädigungen vermeiden.

## Garantie

ADE wird dieses Produkt reparieren oder ersetzen, wenn der Nachweis geführt wird, dass es innerhalb von 1 Jahr vom Verkaufsdatum (Kaufbeleg ist erforderlich) durch mangelhafte Arbeitsqualität oder defektes Material versagt hat. Alle beweglichen Teile, wie z.B. Kabel, Netzgeräte, Akkus etc. sind hiervon ausgenommen. Diese Garantie umfasst keine äußeren normalen Abnutzungs- und Verschleißerscheinungen oder durch Unfall oder Missbrauch verursachte Beschädigungen. Etwaige Garantie- und Schadenersatzansprüche setzen den Einsatz von originalen Zubehör- und Ersatzteilen der ADE voraus. Für Geräte, die durch Unbefugte geöffnet wurden, greift die Garantie nicht.

Die gesetzlich geregelten Rechte des Kunden werden durch diese Vereinbarung in keiner Hinsicht angegriffen.

Für Reklamationen, Kundendienst und Ersatzteile ist der Händler, bei dem die Waage gekauft wurde, zuständig.

## Technische Daten

### Energieversorgung

#### Steckernetzteil:

Netzspannung	220 bis 230 VAC
Frequenz	50 oder 60 Hz
Hauptstromkreis:	
Eingangsspannung	6,0 VDC
Max. Stromstärke (Steckernetzteil)	500 mA

#### Batterien:

Typ:	Alkaline AAA / 1,5V
Anzahl:	4



### Spezifikationen Analogteil

Eingangssignal Messbereichsendwert	max. 30,0 mV
Versorgung Messaufnehmer	5 ± 0,3 VDC, 4 x 350Ω oder 8 x 700Ω Wägezellen
Messsignalverstärker	digitaler Verstärker mit 4- und 6-Leiter Abtastung
Analog Signal	Empfindlichkeit 0,2 µV/Teilung Minimum,
Interne Auflösung	circa 520.000 Teile
Display Auflösung	500 – 100.000 Teile
Linearität	0,01% des Messbereichs
Kalibrierungsmethoden	Software, Kalibrierdaten im EEPROM

### Serielle Schnittstelle

PC/Drucker-Anschluss	Voll Duplex RS-232 oder nur Ausgabemodus 1200, 2400, 4800, 9600 oder 19200 baud
Datenformate	7 oder 8 Datenbits; Parität even, odd, oder no parity
Protokolle	7 voreingestellte Protokolle
Ausgangsdaten	Brutto-, Netto-, Tara- oder angezeigtes Gewicht

### Display und Tastatur

Display	0.65" (17mm) 7-Segment LCD, 5 ½ Ziffern
LCD Statusanzeigen	Zero (Null), Tara (Tara), Hold (Stillstand), Einheit (kg/lb/oz),
Tastatur	Folientastatur, 3 Tasten
Funktionen	Brutto, Netto, Tara, Zählfunktion

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich Betrieb	+5 bis +35°C
Temperaturbereich Lagerung	-10 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95%

## Gehäuse

Abmessungen	16,2 cm x 8,0 cm x 3,0 cm
Gewicht	0,38 kg (ohne Batterien)
Material	Kunststoff, Edelstahl

## Spezifikationen

### Plattformwaage – Serie EH

	Wiegefläche in [mm]	Höchstlast in [kg]	Ziffernschritt in [g]
EHR - 1	370 x 300	40 / 60 / 150	10 / 20 / 50
EHR - 2	450 x 365	40 / 60 / 150	10 / 20 / 50
EHR - 3	560 x 460	150 / 300 / 500	50 / 100 / 200
EHR - 4	900 x 550	150 / 300 / 500	50 / 100 / 200
EHR - 5	1.065 x 550	150 / 300 / 500	50 / 100 / 200
EHR - 6	1.500 x 595	300 / 500	100 / 200
EHR - 6	1.500 x 595	300 / 500	100 / 200
EHQ - 1	365 x 365	40 / 60 / 150	10 / 20 / 50
EHQ - 2	550 x 550	150 / 300	50 / 100

Hersteller:

ADE GmbH & Co.  
Hammer Steindamm 27 – 29  
D – 22089 Hamburg

 +49 (0) 40 432776-0  
Fax +49 (0) 40 432776-10  
E-Mail: [info@ade-hamburg.de](mailto:info@ade-hamburg.de)

**Händler:**

--