

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

Inhaltsverzeichnis

Aufstellen und Inbetriebnahme der Waage	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
Anzeigegerät ADE-EH	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
Betreiben der Waage	8
Ausrichten der Waage	8
Einstellung der Gewichtseinheit	9
Gewichtsbestimmung.....	9
Nullstellen der Waage.....	9
Waage tarieren	9
Zählfunktion.....	9
Konformitätserklärung	10
Pflege und Wartung	11
Reinigung	11
Erklärung verschiedener Meldungen.....	11
Sicherheitshinweise	12
Entsorgung	12
Lager- und Transportbedingungen.....	12
Garantie	12
Technische Daten	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.

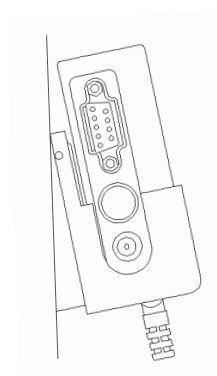
Überprüfen des Kartoninhaltes

Im Lieferumfang sind enthalten:

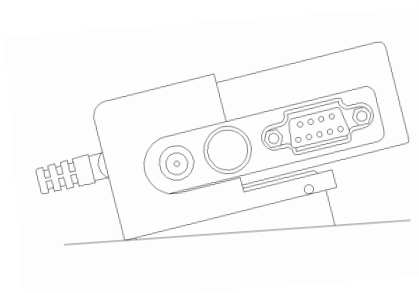
- Indikator ADE EH
- Netzadapter
- Bedienungsanleitung
- Batterien
- ggf. Waagenplattform mit Halterungsplatte für Indikator (außer Modell EHR1)

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.

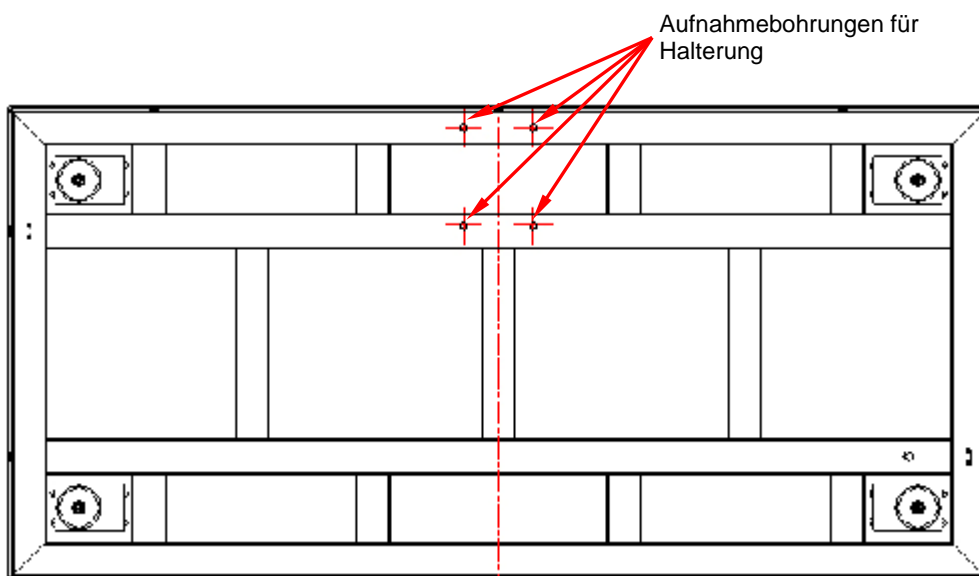


Bild 1 (Waagen-Unterseite)

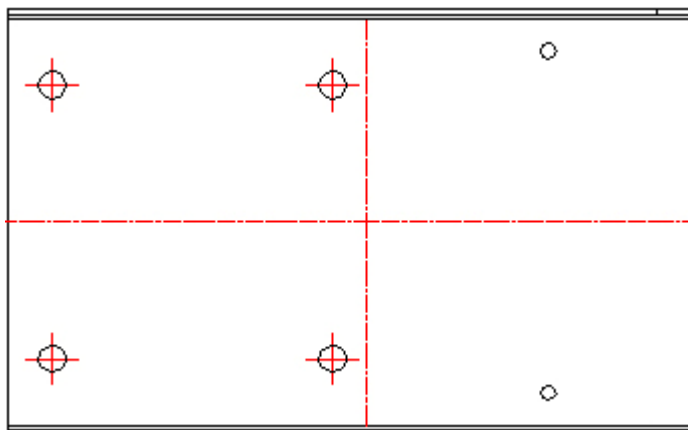


Bild 2 (Halterungsplatte-Indikator)

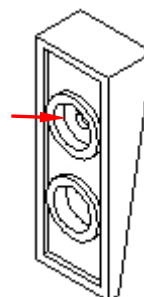


Bild 3 (Abstandshalter)

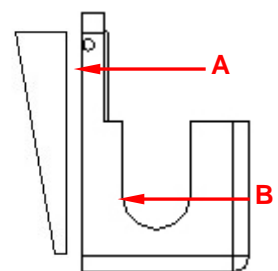


Bild 4 (Abstandshalter + Indikatorhalterung)

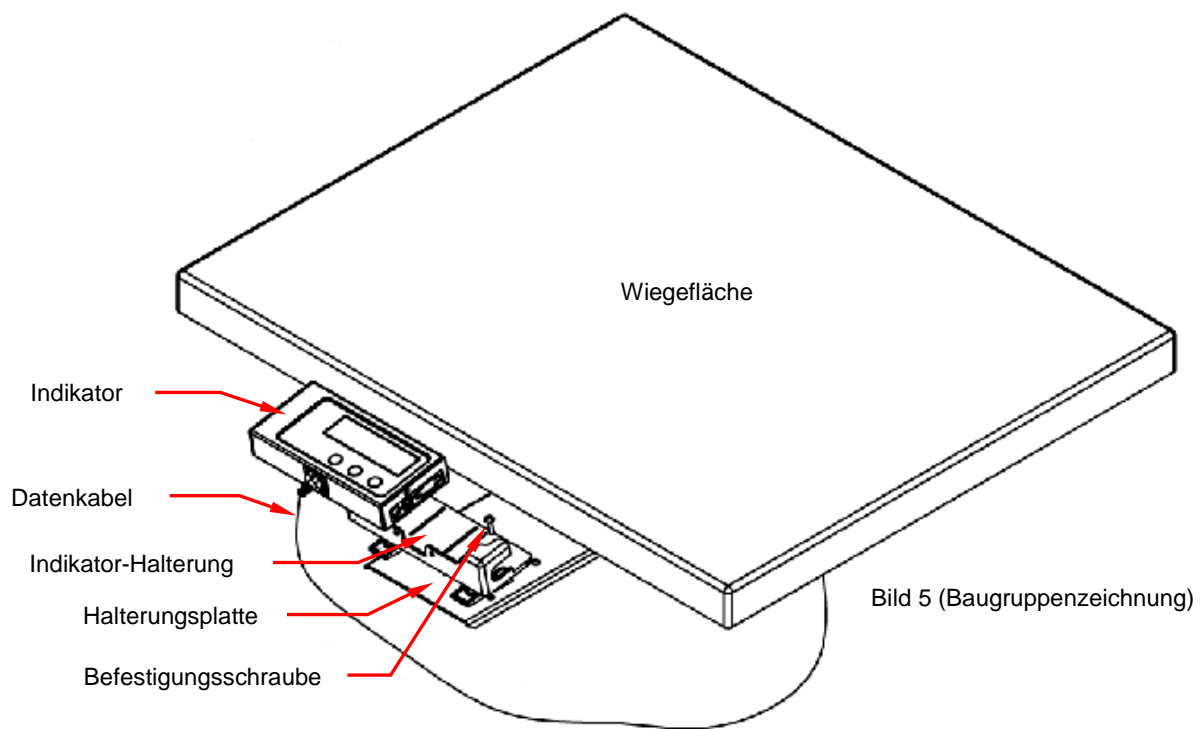


Bild 5 (Baugruppenzeichnung)

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.

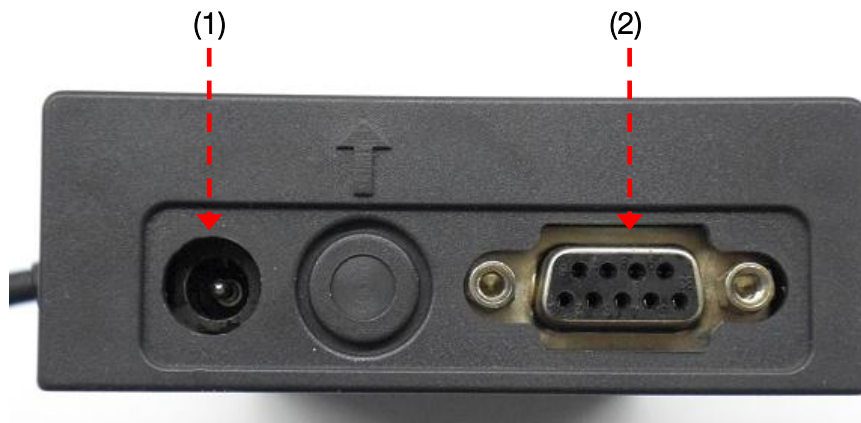


Das Anschließen und Konfigurieren von Zusatzgeräten ist dem autorisierten Service-Techniker vorbehalten.

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 Wiegeergebnis 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

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	888888	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 - 7			
EHR - 8			
EHR - 9			
EHR - 10			
EHR - 11			
EHR - 12			
EHR - 13			
EHR - 14			
EHR - 15			
EHR - 16			
EHR - 17			
EHR - 18			
EHR - 19			
EHR - 20			
EHR - 21			
EHR - 22			
EHR - 23			
EHR - 24			
EHR - 25			
EHR - 26			
EHR - 27			
EHR - 28			
EHR - 29			
EHR - 30			
EHR - 31			
EHR - 32			
EHR - 33			
EHR - 34			
EHR - 35			
EHR - 36			
EHR - 37			
EHR - 38			
EHR - 39			
EHR - 40			
EHR - 41			
EHR - 42			
EHR - 43			
EHR - 44			
EHR - 45			
EHR - 46			
EHR - 47			
EHR - 48			
EHR - 49			
EHR - 50			
EHR - 51			
EHR - 52			
EHR - 53			
EHR - 54			
EHR - 55			
EHR - 56			
EHR - 57			
EHR - 58			
EHR - 59			
EHR - 60			
EHR - 61			
EHR - 62			
EHR - 63			
EHR - 64			
EHR - 65			
EHR - 66			
EHR - 67			
EHR - 68			
EHR - 69			
EHR - 70			
EHR - 71			
EHR - 72			
EHR - 73			
EHR - 74			
EHR - 75			
EHR - 76			
EHR - 77			
EHR - 78			
EHR - 79			
EHR - 80			
EHR - 81			
EHR - 82			
EHR - 83			
EHR - 84			
EHR - 85			
EHR - 86			
EHR - 87			
EHR - 88			
EHR - 89			
EHR - 90			
EHR - 91			
EHR - 92			
EHR - 93			
EHR - 94			
EHR - 95			
EHR - 96			
EHR - 97			
EHR - 98			
EHR - 99			
EHR - 100			
EHR - 101			
EHR - 102			
EHR - 103			
EHR - 104			
EHR - 105			
EHR - 106			
EHR - 107			
EHR - 108			
EHR - 109			
EHR - 110			
EHR - 111			
EHR - 112			
EHR - 113			
EHR - 114			
EHR - 115			
EHR - 116			
EHR - 117			
EHR - 118			
EHR - 119			
EHR - 120			
EHR - 121			
EHR - 122			
EHR - 123			
EHR - 124			
EHR - 125			
EHR - 126			
EHR - 127			
EHR - 128			
EHR - 129			
EHR - 130			
EHR - 131			
EHR - 132			
EHR - 133			
EHR - 134			
EHR - 135			
EHR - 136			
EHR - 137			
EHR - 138			
EHR - 139			
EHR - 140			
EHR - 141			
EHR - 142			
EHR - 143			
EHR - 144			
EHR - 145			
EHR - 146			
EHR - 147			
EHR - 148			
EHR - 149			
EHR - 150			
EHR - 151			
EHR - 152			
EHR - 153			
EHR - 154			
EHR - 155			
EHR - 156			
EHR - 157			
EHR - 158			
EHR - 159			
EHR - 160			
EHR - 161			
EHR - 162			
EHR - 163			
EHR - 164			
EHR - 165			
EHR - 166			
EHR - 167			
EHR - 168			
EHR - 169			
EHR - 170			
EHR - 171			
EHR - 172			
EHR - 173			
EHR - 174			
EHR - 175			
EHR - 176			
EHR - 177			
EHR - 178			
EHR - 179			
EHR - 180			
EHR - 181			
EHR - 182			
EHR - 183			
EHR - 184			
EHR - 185			
EHR - 186			
EHR - 187			
EHR - 188			
EHR - 189			
EHR - 190			
EHR - 191			
EHR - 192			
EHR - 193			
EHR - 194			
EHR - 195			
EHR - 196			
EHR - 197			
EHR - 198			
EHR - 199			
EHR - 200			
EHR - 201			
EHR - 202			
EHR - 203			
EHR - 204			
EHR - 205			
EHR - 206			
EHR - 207			
EHR - 208			
EHR - 209			
EHR - 210			
EHR - 211			
EHR - 212			
EHR - 213			
EHR - 214			
EHR - 215			
EHR - 216			
EHR - 217			
EHR - 218			
EHR - 219			
EHR - 220			
EHR - 221			
EHR - 222			
EHR - 223			
EHR - 224			
EHR - 225			
EHR - 226			
EHR - 227			
EHR - 228			
EHR - 229			
EHR - 230			
EHR - 231			
EHR - 232			
EHR - 233			
EHR - 234			
EHR - 235			
EHR - 236			
EHR - 237			
EHR - 238			
EHR - 239			
EHR - 240			
EHR - 241			
EHR - 242			
EHR - 243			
EHR - 244			
EHR - 245			
EHR - 246			
EHR - 247			
EHR - 248			
EHR - 249			
EHR - 250			
EHR - 251			
EHR - 252			
EHR - 253			
EHR - 254			
EHR - 255			
EHR - 256			
EHR - 257			
EHR - 258			
EHR - 259			
EHR - 260			
EHR - 261			
EHR - 262			
EHR - 263			
EHR - 264			
EHR - 265			
EHR - 266			
EHR - 267			
EHR - 268			
EHR - 269			
EHR - 270			
EHR - 271			
EHR - 272			
EHR - 273			
EHR - 274			
EHR - 275			
EHR - 276			
EHR - 277			
EHR - 278			
EHR - 279			
EHR - 280			
EHR - 281			
EHR - 282			
EHR - 283			
EHR - 284			
EHR - 285			
EHR - 286			
EHR - 287			
EHR - 288			
EHR - 289			
EHR - 290			
EHR - 291			
EHR - 292			
EHR - 293			
EHR - 294			
EHR - 295			
EHR - 296			
EHR - 297			
EHR - 298			
EHR - 299			
EHR - 300			
EHR - 301			
EHR - 302			
EHR - 303			
EHR - 304			
EHR - 305			
EHR - 306			
EHR - 307			
EHR - 308			
EHR - 309			
EHR - 310			
EHR - 311			
EHR - 312			
EHR - 313			
EHR - 314			
EHR - 315			
EHR - 316			
EHR - 317			
EHR - 318			
EHR - 319			
EHR - 320			
EHR - 321			
EHR - 322			
EHR - 323			
EHR - 324			
EHR - 325			
EHR - 326			
EHR - 327			
EHR - 328			
EHR - 329			
EHR - 330			
EHR - 331			
EHR - 332			
EHR - 333			
EHR - 334			
EHR - 335			
EHR - 336			
EHR - 337			
EHR - 338			
EHR - 339			
EHR - 340			
EHR - 341			
EHR - 342			
EHR - 343			
EHR - 344			
EHR - 345			
EHR - 346			
EHR - 347			
EHR - 348			
EHR - 349			
EHR - 350			
EHR - 351			
EHR - 352			
EHR - 353			
EHR - 354			
EHR - 355			
EHR - 356			
EHR - 357			
EHR - 358			
EHR - 359			
EHR - 360			
EHR - 361			
EHR - 362			
EHR - 363			
EHR - 364			
EHR - 365			
EHR - 366			
EHR - 367			
EHR - 368			
EHR - 369			
EHR - 370			
EHR - 371			
EHR - 372			
EHR - 373			
EHR - 374			
EHR - 375			
EHR - 376			
EHR - 377			
EHR - 378			
EHR - 379			
EHR - 380			
EHR - 381			
EHR - 382			
EHR - 383			
EHR - 384			
EHR - 385			
EHR - 386			
EHR - 387			
EHR - 388			
EHR - 389			
EHR - 390			
EHR - 391			
EHR - 392			
EHR - 393			
EHR - 394			
EHR - 395			
EHR - 396			
EHR - 397			
EHR - 398			
EHR - 399			
EHR - 400			
EHR - 401			
EHR - 402			
EHR - 403			
EHR - 404			
EHR - 405			
EHR - 406			
EHR - 407			
EHR - 408			
EHR - 409			
EHR - 410			
EHR - 411			
EHR - 412			
EHR - 413			
EHR - 414			
EHR - 415			
EHR - 416			
EHR - 417			
EHR - 418			
EHR - 419			
EHR - 420			
EHR - 421			
EHR - 422			
EHR - 423			
EHR - 424			
EHR - 425			
EHR - 426			
EHR - 427			
EHR - 428			
EHR - 429			
EHR - 430			
EHR - 431			
EHR - 432			
EHR - 433			
EHR - 434			
EHR - 435			
EHR - 436			
EHR - 437			
EHR - 438			
EHR - 439			
EHR - 440			
EHR - 441			
EHR - 442			
EHR - 443			
EHR - 444			

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

Händler:

--