

BETRIEBSANLEITUNG

ADE

Plattformwaagen Serie EH



Plattformwaage – Serien EHR + EHQ
(EHR_EHQ-210517-Rev009-UM-de)



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Überprüfen des Kartoninhaltes	3
Aufstellen und Inbetriebnahme der Waage	3
Montage der Wandhalterung	3
Gehäuse und Anschlüsse	4
Netz- oder Batteriebetrieb der Waage	4
Batteriefach an der Gehäuserückseite	5
Anschluss von Zusatzgeräten	5
Bedienelemente und Displaysymbole	6
Bedienelemente	6
Displaysymbole	6
Überblick Tastenbestimmung	7
Betreiben der Waage	8
Ausrichten der Waage	8
Einstellung der Gewichtseinheit	8
Gewichtsbestimmung	8
Nullstellen der Waage	8
Waage tarieren	8
Zählfunktion	9
Automatische Abschaltung	9
Einstellung der Hold-Funktion	10
Parameter-Einstellungen	11
Pflege und Wartung	13
Reinigung	13
Fehler und Meldungen	14
Entsorgung	14
Lager- und Transportbedingungen	14
Garantie	15
Technische Daten	16
Konformitätserklärung	17



Dieses Symbol bedeutet: „Gebrauchsanweisung beachten“. Um präzise Ergebnisse zu erzielen, lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und folgen Sie den darin enthaltenen Instruktionen. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für späteres Nachschlagen auf.

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



Die Waage 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.
- Stellen Sie auf jeden Fall sicher, dass das Anzeigegerät erschütterungsfrei und trocken aufgestellt und vor Herunterfallen gesichert ist.
- 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.
- Vergewissern Sie sich vor der Wandmontage, dass sich keine Rohre oder Leitungen an der Bohrstelle befinden.
- Informieren Sie sich vor der Wandmontage über das geeignete Montagematerial für Ihre Wand. Das mitgelieferte Montagematerial eignet sich nur für eine Montage im Mauerwerk.
- Tragbare und mobile HF-Kommunikationseinrichtungen können elektrische Geräte beeinflussen. 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.

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.

Überprüfen des Kartoninhaltes

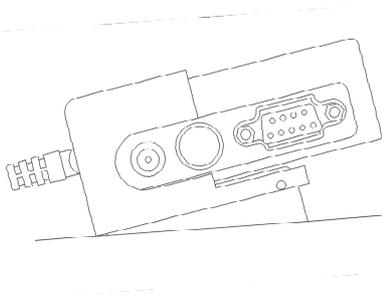
Im Lieferumfang sind enthalten:

- Waagenplattform
- Indikator ADE EH
- Indikatorhalterung
- Netzadapter
- Batterien
- Bedienungsanleitung
- Schraubenset mit Dübel

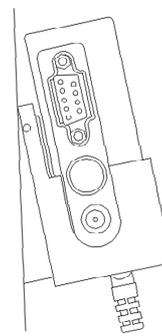
Aufstellen und Inbetriebnahme der Waage

Montage der Wandhalterung

Dank der Indikatorhalterung eignet sich das Anzeigegerät ADE-EH zur horizontalen oder vertikalen Wandmontage.

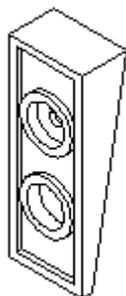


(Horizontale Platzierung)

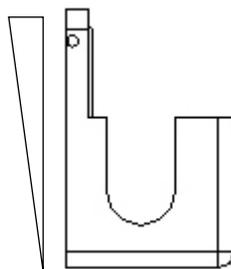


(Vertikale Platzierung)

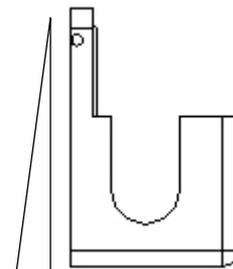
Zum Umbau von der horizontalen zur vertikalen Halterung sind die Schrauben von Abstandshalter und Indikatorhalterung zu lösen und die Abstandshalter um 180° gedreht wieder anzuschrauben.



Abstandshalter



Abstandshalter +
Indikatorhalterung bei
horizontaler Platzierung



Abstandshalter +
Indikatorhalterung bei
vertikaler Platzierung



Lebensgefahr durch Stromschlag: Vergewissern Sie sich vor der Wandmontage, dass sich keine Rohre oder Leitungen an der Bohrstelle befinden.



Vorsicht Sachschaden: Informieren Sie sich vor der Wandmontage über das geeignete Montagematerial für Ihre Wand. Das mitgelieferte Montagematerial eignet sich nur für eine Montage im Mauerwerk.

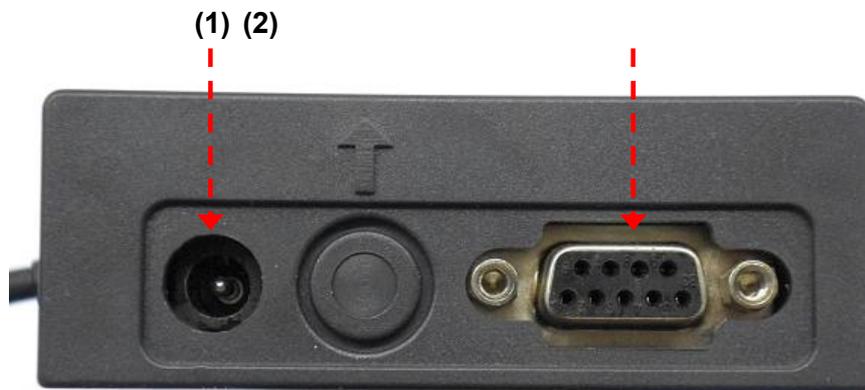


Stellen Sie auf jeden Fall sicher, dass das Anzeigergerät erschütterungsfrei und trocken aufgestellt und vor Herunterfallen gesichert ist.

Gehäuse und Anschlüsse

Verbinden Sie die Plattform mit dem Indikator.

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 (2) ist der Anschluss eines PCs oder Druckers möglich.

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.

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.

Die Waage kann zur Energieeinsparung so voreingestellt werden, dass im Batteriebetrieb die automatische Abschaltung aktiviert wird.



Es darf kein anderes als vom Hersteller beigefügten 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.

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.

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 sind dem autorisierten Service-Techniker vorbehalten.

Unbefugtes Anschließen von Zusatzgeräten führt zum Erlöschen der Garantie.



Bedienelemente



Unit-Taste

Zum Umschalten zwischen den Gewichtseinheiten (kg, lb, oz).



Tara-Taste

Zum Trieren eines gewünschten Gewichtswertes.



ON / OFF / 0 -Taste:

Zum Ein- /Aussschalten sowie zur Nullsetzung der Waage.

Displaysymbole

Zero ◀

Das Display der Waage zeigt „0“, das Bruttogewicht ist 0.

Tara ◀

Display zeigt Nettogewicht.

▶ Hold

Die Hold-Funktion kann durch einen autorisierten Servicetechniker aktiviert werden.

Überblick Tastenbestimmung

TASTE	BETRIEBSART		BESTIMMUNG
 (Unit)	Normaler Wiegemodus		Auswahl Gewichtseinheit
	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.	→0← Nullfunktion
		>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. Veränderungen der technischen Einstellungen können zu Fehlfunktionen der Waage führen und führen zum Erlöschen der Garantiesprüche.

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 Messungengenauigkeiten 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 gleichbleibt, 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.

Automatische Abschaltung

Zur Energieeinsparung kann die Waage so voreingestellt werden, dass sie automatisch abschaltet. Die automatische Abschaltung kann nach 1 bis 15 Minuten voreingestellt oder deaktiviert werden.

Bei eingeschaltetem Gerät drücken Sie gemeinsam die Tasten **ON/OFF/→0←** und „**U**“ solange, bis SETUP im Display erscheint.

Nach einem kurzen Augenblick zeigt die Anzeige im Display auf P1.xx, wobei die erste Ziffer blinkt.

Durch Drücken der Taste „**T**“ wechseln Sie die Ziffer. Die Ziffer selbst ändern Sie durch Drücken der Taste „**U**“.
Beide Ziffern zusammen ergeben die Zeit bis zur automatischen Abschaltung.
Bei der Einstellung P1.00 ist die automatische Abschaltung deaktiviert.

Nach Vornahme der gewünschten Einstellung drücken Sie die Taste „**T**“ und es erscheint P2.xx zur Voreinstellung der Holdfunktion im Display.

Zum Speichern der Einstellung und Verlassen des SETUP-Menüs drücken Sie die Taste **ON/OFF/→0←**.

Einstellung der Hold-Funktion

Die Waage ist mit einer Haltefunktion (Hold) ausgestattet, deren Voreinstellung auf ein automatisches Hold oder eine Deaktivierung festgelegt werden kann.

Bei eingeschaltetem Gerät drücken Sie gemeinsam die Tasten **ON/OFF/→0←** und „**U**“ solange, bis SETUP im Display erscheint.

Nach einem kurzen Augenblick zeigt die Anzeige im Display auf P1.xx, wobei die erste Ziffer blinkt.

Drücken Sie nun zwei Mal die Taste „**T**“, bis P2.xx im Display erscheint, wobei die erste Ziffer blinkt.

Durch Drücken der Taste „**T**“ wechseln Sie die Ziffer. Die Ziffer selbst ändern Sie durch Drücken der Taste „**U**“.

Bei der Einstellung P2.00 ist die Auto-Hold-Funktion deaktiviert.

Weitere Voreinstellungsmöglichkeiten sind P2.01 (automatisches Hold, bis höheres Gewicht aufgelegt wird), P2.02 (automatische Hold-Funktion, wenn der aufliegende Gewichtswert unter 10d liegt und das neu aufgelegte Gewicht stabil bei über 10d liegt),

P2.03...50 (automatisches Hold, solange der Gewichtswert bei Änderungen innerhalb der voreingestellten +/-3d bis 50d bleibt).

Nach Vornahme der gewünschten Einstellung drücken Sie die Taste „**T**“ und es erscheint P3.xx zur Voreinstellung der RS232-Schnittstelle im Display.

Zum Speichern der Einstellung und Verlassen des SETUP-Menüs drücken Sie die Taste **ON/OFF/→0←**.

Parameter-Einstellungen

Parameter	Code	Einstellung
P1.xx	00-15	00: keine automatische Abschaltung 01-15: Minuten bis zur automatischen Abschaltung
P2.xx	0/1/2/ 3-50	0: keine Hold-Funktion 1: automatisches Hold, bis höheres Gewicht aufgelegt wird 2: automatische Hold-Funktion, wenn der aufliegende Gewichtswert unter 10d liegt und das neu aufgelegte Gewicht stabil bei über 10d liegt (nur EHR4) 3...50: automatisches Hold, solange der Gewichtswert bei Änderungen innerhalb der voreingestellten 3d bis 50d bleibt
P3.xx	0/1...5	0: keine RS232-Schnittstelle 1: kontinuierliche Datenausgabe 2: kontinuierliche Datenausgabe von Brutto, Netto und Tara 3: Datenausgabe, sobald Waage stabil 4: Datenausgabe von Brutto, Netto und Tara, sobald Waage stabil ist 5: Bio-RS232
P4.xx	0/1/2/ 3/4	Baud-Rate für RS232-Schnittstelle (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 0: 1200bps, 1: 2400bps, 2: 4800bps, 3: 9600bps , 4: 19200bps
P5.xx	0/1/2	RS232-Format (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 0: 8N1 , 1: 7O1, 2: 7E1
P6.xx	00-31	Auflösung (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2400, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000 , 6000, 7000, 7500, 8000, 10000, 12000, 15000, 20000, 25000, 30000, 35000, 40000, 50000, 60000, 70000, 75000, 80000, 100000
P7.xx	0/1/2	Teilung 0: 1 , 1: 2, 2: 5
P8.xx	0/1/2/ 3/4/5	Dezimalpunkt zur Kalibrierung (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 0: x1 , 1: x0.1, 2: x0.01, 3: x0.001, 4: x0.0001, 5: x10
P9.xx	0/1	Kalibriereinheit (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 0: kg , 1: lb
P10.x	0/1/2/3/ 4/5/6	Wiegeeinheiten aktiviert 0: nur kg , 1: nur lb, 2: nur lb:oz, 3: kg oder lb, 4: kg oder lb:oz, 5: lb oder lb:oz, 6: kg, lb oder lb:oz
P11.x	0/1/2/3/ 4/5/6/7	Automatischer Nullzug beim Einschalten

		(Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) Kalibrierung Nullpunkt 0: +/-1%FS, 1: +/-2%FS, 2: +/-5%FS, 3: +/-10%FS , 4: +/-20%FS, 5: +/-50%FS, 6: +/-100%FS, 7: keine Einschränkung
--	--	--

P12.x	0/1/2/3/ 4/5/6/7/ 8/9	Manueller Nullzug durch Nullstell-Taste (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) Einschalt-Nullpunkt 0: +/-1%FS, 1: +/-2%FS, 2: +/-3%FS, 3: +/-4%FS, 4: +/-5%FS , 5: +/-10%FS, 6: +/-20%FS, 7: +/-50%FS, 8: +/-100%FS, 9: keine Einschränkung
P13.x	0/1/2	Nullzugpunkt bei Wiegesignal innerhalb des Nullzugbereichs (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 0: aktueller Gewichtswert 1: Kalibrier-Nullpunkt 2: Ausschalt-Nullpunkt
P14.x	0/1/2/3	Nullzugpunkt bei Wiegesignal nicht innerhalb des Nullzugbereichs (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 0: aktueller Gewichtswert 1: Kalibrier-Nullpunkt 2: Ausschalt-Nullpunkt 3: kontinuierliche Anzeige „0- - -“
P15.x	0/1/2/3/ 4/5/6/7/ 8	Nullzugbereich (Änderungen nur durch autorisiertes Personal vorzunehmen!) 0: 0d = kein Nullzug, 1: +/-0,25d, 2: +/-0,5d, 3: +/-1d, 4: +/-1,5d, 5: +/-2d, 6: +/-3d, 7: +/-4d, 8: +/-5d
P16.x	0/1/2/3	Filtereinstellung 0: sehr schwach, 1: schwach, 2: mittel , 3: stark
P17.x	0/1/2/3/ 4/5/6/7/ 8/9	Stabilitätsfilter 0: +/-0,5d, 1: +/-1d , 2: +/-1,5d, 3: +/-2d, 4: +/-3d, 5: +/-4d, 6: +/-5d, 7: +/-6d, 8: +/-7d, 9: +/-8d
P18.x	0/1/2/3/ 4/5/6/7/ 8/9	Überlastbereich 0: FS+0d, 1: FS+9d , 2: 101%FS, 3: 102%FS, 4: 105%FS, 5: 110%FS, 6: 120%FS, 7: 150%FS, 8: 120%FS, 9: keine Einschränkung

Die Werkseinstellungen (Defaults) sind fett gedruckt. Veränderungen der technischen Einstellungen können zu Fehlfunktionen der Waage führen und führen zum Erlöschen der Garantieansprüche.

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!

Fehler und Meldungen

	Meldung	Beschreibung
1.0	8.8.8.8.8.8	Nullpunkt ist über dem eingestellten Bereich
2.0	8.8.8.8.8.8	Null ist unter dem eingestellten Bereich
3. Ad	8.8.8.8.8.8	ADC ist über dem max. Bereich
4. Ad	8.8.8.8.8.8	ADC ist unter dem min. Bereich
5.0	8.8.8.8.8.8	Gewichtsanzeige ist zu hoch
6.0	8.8.8.8.8.8	Gewichtsanzeige ist zu niedrig
7.0	8.8.8.8.8.8	Auf das EEPROM kann nicht zugegriffen werden
8.0	8.8.8.8.8.8	Die Parameter sind nicht identisch mit den Backup-Daten
9.0	8.8.8.8.8.8	Der/die Parameter ist/sind nicht im Normalbereich
10.0	0.0.0.0.0.0	Kalibrierpunkt der Waage (0 kann verschied. Werte annehmen)
11.0	0.0.0.0.0.0	Kalibrierfehler
12.0	► Hold	Haltefunktion ist aktiv
13.0	TARA ◀	Tarafunktion ist aktiv
14.0	ZERO ◀	Die Waage ist „Genau Null“
15.0	8.8.8.8.8.8	Die Einstellung der Gesamtkapazität wird angezeigt
16.0	8.8.8.8.8.8	Die Einteilung wird angezeigt
17.0	8.8.8.8.8.8	Parameter - = 1-9 . -- = Wert von 01-99
18.0	8.8.8.8.8.8	Die Batteriespannung ist kleiner 4,7 Volt

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	100 bis 240 VAC
Frequenz	50 oder 60 Hz
Hauptstromkreis:	
Eingangsspannung	9,0 VDC
Max. Stromstärke (Steckernetzteil)	600 mA

Batterien:

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



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%

Indikator-Gehäuse

Abmessungen	160 x 30 x 80 mm
Gewicht	0,35 kg (ohne Batterien)
Material	Kunststoff/Edelstahl

Plattformwaage – Serien EHR + EHQ

	Wiegefläche in [mm]	Höchstlast in [kg]	Ziffernschritt in [g]
EHR1	370 x 300	40 / 60 / 150	10 / 20 / 50
EHR7	500 x 400	40 / 60 / 150 / 300	10 / 20 / 50 / 100
EHR4	900 x 550	150	50
EHQ1	365 x 365	40 / 60 / 150	10 / 20 / 50
EHQ2	550 x 550	60 / 150	20 / 50



Konformitätserklärung des Herstellers

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

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
 - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- in den jeweils geltenden Fassungen.

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

Hamburg, Mai 2021

ADE Germany GmbH

Neuer Höltigbaum 15
22143 Hamburg

Hersteller:

ADE Germany GmbH
Neuer Höltigbaum 15
22143 Hamburg

 +49 40 432 776 - 0

 +49 40 432 776 - 10

 info@ade-germany.de

 www.ade-germany.de

Händler:

--