



Präzisionswaage Serie PFA

PFA-120401-Rev002-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

INHALTSVERZEICHNIS	1
ÜBERSICHTSDARSTELLUNG	3
Tastenfunktionen	3
Displayfunktionen.....	3
AUFSTELLUNG UND INBETRIEBNAHME DER WAAGE	4
Überprüfen des Kartoninhalts:	4
Netz- und Batteriebetrieb der Waage.....	4
a) Netzbetrieb	4
b) Batteriebetrieb	5
Ausrichten der Waage	5
Zusammenbau des Windschutzes.....	6
Qualitätsmerkmale	6
BETREIBEN DER WAAGE	7
Gewichtsbestimmung	7
Nullstellung der Waage.....	7
Tara-Funktion	7
Wählen der Gewichtseinheit.....	8
Umrechnungstabelle	8
Stückzählprogramm	9
Prozentprogramm	10
Anschluss eines Zweitdisplays (optional)	10
ALARMFUNKTIONEN DER WAAGE	11
Überlastung	11
Batterie-Alarm	11
VOREINSTELLUNGEN DER WAAGE	11
Voreinstellungsmodus:	11
Wiegevorgänge mit akustischem Signal.....	12
Festlegung des unteren Kontroll-Sollgewichtswertes	12
Festlegung des oberen Kontroll-Sollgewichtswertes	12
Einstellung der Piepfunktion für die festgelegten Kontroll-Sollgewichtswerte	12

Abschaltautomatik	13
Voreinstellung der Kommunikationsadresse	13
Voreinstellung der Übertragung	13
Voreinstellung der Datenrate BPS (optional).....	13
Hintergrundbeleuchtung	14
Voreinstellung der Gewichtseinheiten	14
PFLEGE UND WARTUNG.....	14
Reinigung.....	14
Service	14
Sicherheitsüberprüfung	15
Lager- und Transportbedingungen.....	15
Garantie	15
CE-KENNZEICHNUNG UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	16
TECHNISCHE DATEN	16

ÜBERSICHTSDARSTELLUNG

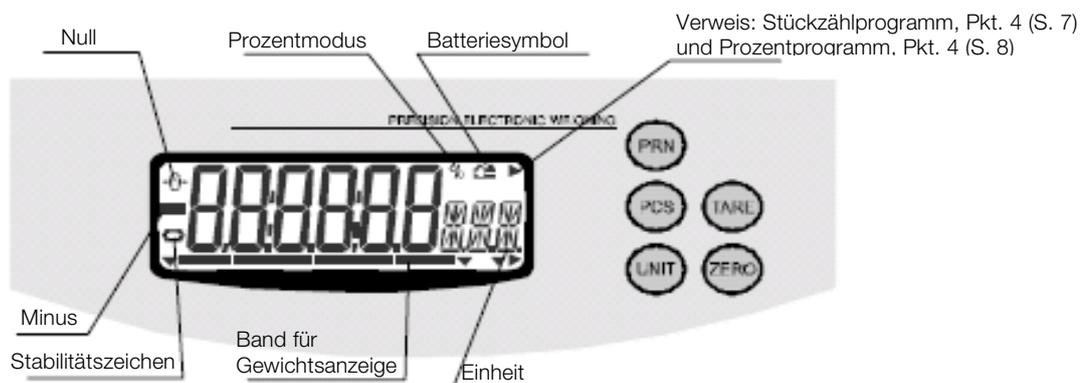
Tastenfunktionen

Achtung: Die Einschalttaste befindet sich auf der rechten Seite unterhalb der Waage.

Tasten: Funktionen:

-  **Druck / Taste zur Beendigung eines Vorgangs**
Print-Taste im Wiegemodus,
zur Sicherung und zum Verlassen im Voreinstellungsmodus.
-  **Stücktaste**
Stücktaste im Wiegemodus,
verschiebt die zu programmierende Stelle im Voreinstellungsmodus.
-  **Tarataste**
Tariert den Behälter auf der Wiegefläche im Wiegemodus,
verringert den Wert im Voreinstellungsmodus.
-  **Einheitentaste**
Wechselt zwischen den Einheiten im Wiegemodus,
übernimmt den eingegebenen Wert und springt im Voreinstellungsmodus zum
nächsten Menüpunkt.
-  **Nullstellung**
Nullstelltaste im Wiegemodus,
erhöht den Wert im Voreinstellungsmodus.

Displayfunktionen



- 0- Anzeige, dass die Waage auf Null zurückgeführt ist
- % Prozentmodus aktiviert
-  Anzeige, dass Stromzufuhr über Batterie schwach wird
- O Anzeige, dass der erreichte Gewichtswert stabil angezeigt wird
- - - - - Überlastung, gleichzeitig ertönt ein Signalton – Gegenstand sofort von der Waage nehmen

AUFSTELLUNG UND INBETRIEBNAHME DER WAAGE

Ihre ADE Präzisionswaage ist ein Qualitätsprodukt.

Um präzise Ergebnisse zu erzielen, lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und halten Sie die darin enthaltenen Instruktionen zwingend ein.

Heben Sie diese Bedienungsanleitung für einen möglichen späteren Gebrauch sorgfältig auf.

Überprüfen des Kartoninhalts:

- Präzisionswaage
- Wiegeplattformhalterung und Wiegeplattform
- Steckernetzgerät
- RS232-Schnittstellenkabel
- Windschutz zerlegt
- Bedienungsanleitung inkl. Konformitätserklärung

Netz- und Batteriebetrieb der Waage

Die Stromversorgung erfolgt entweder über Batterien (6x 1,5V LR6 – nicht im Lieferumfang enthalten) oder durch Netzbetrieb über das mitgelieferte Netzgerät für 230V Wechselstrom.

a) Netzbetrieb

Das mitgelieferte Steckernetzgerät wird mit der Waage verbunden. Dazu stecken Sie den Pin in die Anschlussbuchse auf der Unterseite des Waagengehäuses.

Die Anschlussbuchse befindet sich auf der rechten Seite der Waage neben dem Ein- und Ausschalter.



Überprüfen Sie unbedingt vor dem Anschluss des Netzgeräts, ob der auf dem Adapter aufgedruckte Spannungswert mit der örtlichen Spannung übereinstimmt.

Sollte die örtliche Spannung nicht mit dem aufgedruckten Wert übereinstimmen, darf die Waage nicht angeschlossen werden!

Das Netzgerät mit der örtlichen Stromversorgung verbinden.

b) Batteriebetrieb

Öffnen Sie das Batteriefach an der Unterseite der Waage.

Legen Sie die Batterien (6x 1,5V LR6 – nicht im Lieferumfang enthalten) mit der korrekten Polarität in das Batteriefach ein und schließen die Abdeckhaube wieder.

Sobald die Spannung der Energieversorgung unter 5,7V sinkt, leuchtet in der Anzeige das Batteriesymbol  auf.

Die Batterien sollten umgehend durch einen einheitlichen und frischen Satz nicht gebrauchter Batterien ersetzt werden.

Bei einer geringeren Spannung als 5,5V funktioniert die Waage nicht.

Wird die Waage über einen längeren Zeitraum nicht genutzt, entnehmen Sie bitte die Batterien aus dem Batteriefach, um eine Beschädigung der Waage durch ein mögliches Auslaufen der Batterien zu vermeiden.

Ausrichten der Waage

Nehmen Sie die Waage und das Zubehör vorsichtig aus der Verpackung und kontrollieren Sie beides auf Vollständigkeit.

Richten Sie die Waage so aus, dass alle vier Füße Kontakt mit der Aufstellfläche haben, die sicher und eben sein muss.

Den waagerechten Stand der Waage überprüfen Sie zusätzlich mit Hilfe der Libelle, die von der Bedienerseite aus gesehen oben am hinteren Ende des Gehäuses eingelassen ist.

Bei korrekter Ausrichtung muss sich die Luftblase in der Kreismitte befinden.

Für den Fall eines unebenen Stands können Sie mit Hilfe der vier Nivellierfüße das Niveau ausgleichen. Dazu drehen Sie den entsprechenden Fuß aus dem Gehäuse weiter rein oder raus.

Die vier Zapfen an der Unterseite der Wiegeplattformhalterung in die vier eingelassenen Löcher an der Oberseite des Waagengehäuses einführen und die Wiegeplattform auflegen.

Vor der ersten Benutzung ist ggfs. die Schutzfolie von der Wiegeplattform zu entfernen.

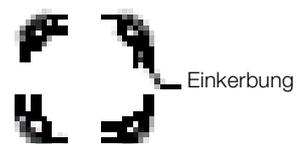
Zusammenbau des Windschutzes



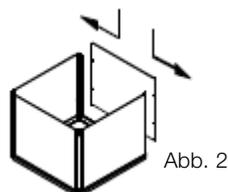
Der Windschutz ist nur bei runder Wiegefläche zu verwenden
(Modelle PFA-300, PFA-600, PFA-1000)

1. Entfernen Sie vor dem ersten Zusammenbau das Verpackungsmaterial bzw. die Schutzfolie von den Rahmen, Stützen und Seitengläsern.

2. Führen Sie die vier Seitenstützen an den vier Ecken in einen der beiden Rahmenteile (Abb. 1).



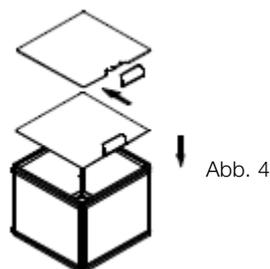
3. Führen Sie die vier Seitengläser mit der langen Seite voran in die Seitenstützen sowie in die Aussparung in dem Rahmen (Abb. 2).



4. Das zweite Rahmenteil wird nun ebenso an den Seitenstützen sowie den Seitengläsern befestigt (Abb. 3).



5. Befestigen Sie den Handgriff an den Einkerbungen der oberen Abdeckung und setzen Sie die Abdeckung auf den oberen Rahmen (Abb. 4).



Die Waage kann sowohl mit als auch ohne Windschutz betrieben werden.

Qualitätsmerkmale

Die Firma ADE wendet die jeweils gültigen EG-Richtlinien und europäischen Normen an, um weltweit Geräte nach dem neuesten Stand der Technik und für eine lange Lebensdauer anbieten zu können.



Die Firma ADE wurde nach der ISO Richtlinie 9001/2000 zertifiziert und stellt die damit verbundenen hohen Anforderungen in Forschung, Vertrieb, Service und Produktion unter Beweis.

Gewichtsbestimmung

Sowohl im Netz- als auch im Batteriebetrieb Waage mittels des rechts mittig unterhalb der Waage angebrachten Ein-/Ausschalters anschalten.

Die Testroutine beginnt von 999999 bis 000000 herunter zulaufen, ein Piepton quittiert das Ende des Durchlaufs.

Für kurze Zeit wird dann der Ladezustand der Spannungsversorgung angezeigt, ehe die Waage in den Wiegemodus übergeht.

Zur Erzielung genauer Messergebnisse sollte die Waage vor dem Wiegevorgang für 30 Minuten eingeschaltet sein, um ihre Betriebstemperatur zu erreichen.

Nullstellung der Waage

Sollte die Waage keine Nullstellung erreichen, muss die Nullstelltaste gedrückt werden.

Durch Betätigen der Nullstelltaste werden Messungenauigkeiten nach dem Einschalten der Waage kompensiert und vor dem eigentlichen Wiegevorgang auf Null gesetzt.

Die Nullstellung wird im Display durch -0- angezeigt. Diese Anzeige erfolgt nur bei unbelasteter Warenplatte.

Die Waage ist nun einsatzbereit.

Tara-Funktion

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie Wiegegüter gemeinsam mit anderen Gegenständen (z. B. Behälter, Folie, Papiertuch etc.) wiegen, ohne dass das Gewicht dieser Gegenstände das Wiegeergebnis beeinträchtigt.

1. Schalten Sie für diesen Vorgang die Waage ein und warten Sie die Einschalt routine ab.
Stellen Sie die Waage ggfs. durch Betätigen der Nullstelltaste auf Null.
Im Display erscheinen das Nullstellsymbol sowie die Anzeige, dass die Gewichtsanzeige stabil ist.
2. Legen Sie den zu tariierenden Gegenstand (z. B. Behälter, Folie, Papiertuch etc.) auf die Wiegeplattform. Betätigen Sie die Tara-Taste, um den aufgelegten Gegenstand auszutariieren.
Im Display wird jetzt 0,0 angezeigt und „Net“ erscheint.
3. Legen Sie den zu wiegenden Gegenstand zusätzlich auf die Wiegeplattform.
4. Das im Display angezeigte Gewicht ist das Nettogewicht des aufgelegten Wiegegutes.

Die Waage verfügt über einen Tara-Speicher.

Werden wiederholte Wiegevorgänge mit gleichem zu tariierenden Gegenstand (z. B. stets mit dem gleichen Behälter) durchgeführt, zieht die Waage automatisch das gespeicherte Gewicht ab und es erscheint das Nettogewicht des Wiegegutes in der Anzeige.

Wird der austarierte Gegenstand einschließlich des Wiegegutes von der Plattform genommen, erscheint das Tara als negativer Wert.

Wird die Waage ausgeschaltet oder von der Spannungsversorgung getrennt, wird der Inhalt des Tara-Speichers gelöscht.

Soll der Tara-Wert korrigiert oder gelöscht werden, entfernen Sie das Wägegut komplett und betätigen die Tara-Taste erneut.

Im Display wird jetzt 0,0 angezeigt und „Net“ erlischt.

Wählen der Gewichtseinheit

Durch Betätigen der UNIT-Taste wählen Sie zwischen den verschiedenen Gewichtseinheiten.

Durch einfaches Drücken wählen Sie nacheinander zwischen den Einheiten g – ct – oz – dwt – mm lb – dr – tl.H – tl.J – GN – ozt – t – tl.T und erneut g.



Wenn über das Menü „Voreinstellungen der Gewichtseinheiten“ (S. 10) verschiedene Gewichtseinheiten deaktiviert werden, sind diese **nicht** anwählbar.

Umrechnungstabelle

1 ct (MET. CARAT)	=	0,2 g
1 lb (Avoirdupois Pound)	=	453,59237 g
1 oz (Avoirdupois Ounce)	=	28,349523125 g
1 dr (Avoirdupois Dram)	=	1,7718451 g
1 GN (Grain U.K.)	=	0,06479891 g
1 ozt (Troy Ounce)	=	31,1034768 g
1 dwt (Pennyweight)	=	1,55517384 g
1 MM (Momme)	=	3,749996 g
1 tl.J (Hongkong Jewelry Tael)	=	37,4290018 g
1 tl.T (Tael, Taiwan)	=	37,49995 g
1 tl.H (Hongkong Tael)	=	37,799375 g
1 t (Tola, Indien)	=	11,6638038 g

Nach dem Einschalten der Waage wird dabei jeweils die vor dem Ausschaltvorgang zuletzt ausgewählte Einheit angezeigt.

Stückzählprogramm



Das Stückzählprogramm ist nur bei Voreinstellung der Einheit „g“ möglich. Bei Verwendung von Behältern o. ä. sind diese vor dem Umschalten in das Stückzählprogramm im Wiegemodus auszutariieren.

1. Legen Sie im Wiegemodus eine Referenzmenge auf die Wiegefläche.
Diese muss eine Menge von 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 Stück der zu zählenden Teile enthalten.
2. Drücken Sie die Taste PCS, um in den Stückzähl- / Prozentmodus zu gelangen.
In der Anzeige erscheint „P NUM“.
3. Durch Drücken der Nullstelltaste (aufwärts) bzw. Tara-Taste (abwärts) ist die Anpassung der Referenzstückzahl an die tatsächlich aufgelegte Teilstückzahl möglich.
Dieses erfolgt in folgender aufsteigender Reihenfolge: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 100% (siehe Prozentwiegeung) und erneut 10.
4. Nach Übereinstimmung der auf der Wiegefläche liegenden Stückzahl mit der vorgegebenen Referenzmenge drücken Sie erneut die Taste PCS.
Sowohl das Einzel-Stückgewicht als auch das Gewicht der aufgelegten Teile müssen mindestens 1d (vgl. S. 13, Technische Daten) betragen. Ist das Gewicht zu gering für eine verlässliche Anzeige (im Display erscheint ►) legen Sie eine größere Referenzstückzahl auf die Wiegefläche und wiederholen diesen Vorgang.
Danach ist die Waage zum Zählen bereit.
5. Legen Sie jetzt die zu zählenden Teile auf die Wiegefläche.
Das Display zeigt die aufliegende Stückzahl an.
6. Sie können diesen Zählvorgang beliebig häufig wiederholen.
7. Durch Drücken der UNIT-Taste kehren Sie zur Gewichtsanzeige zurück.
8. Das Band der Gewichtsanzeige gibt die Auslastung der Kapazität wieder.

Prozentprogramm



Das Prozentprogramm ist nur bei Voreinstellung der Einheit „g“ möglich. Bei Verwendung von Behältern o. ä. sind diese vor dem Umschalten in das Prozentprogramm im Wiegemodus auszutariieren.

1. Legen Sie im Wiegemodus eine Referenzstück auf die Wiegefläche.
2. Drücken Sie die Taste PCS, um in den Stückzahl- / Prozentmodus zu gelangen. In der Anzeige erscheint „P NUM“.
3. Durch Drücken der Nullstelltaste (aufwärts) bzw. Tara-Taste (abwärts) ist die Auswahl des Prozentmodus (100%) möglich. Dieses erfolgt in folgender aufsteigender Reihenfolge: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, **100%** und erneut 10.
4. Nach Übereinstimmung der auf der Wiegefläche liegenden Stückzahl mit der vorgegebenen Referenzmenge drücken Sie erneut die Taste PCS. Sowohl das Einzel-Stückgewicht als auch das Gewicht der aufgelegten Teile müssen mindestens 1d (vgl. S. 13, Technische Daten) betragen. Ist das Gewicht zu gering für eine verlässliche Anzeige (im Display erscheint ▶), legen Sie eine größere Referenzstückzahl auf die Wiegefläche und wiederholen diesen Vorgang. Danach ist die Waage zur Prozentwiegung bereit.
5. Legen Sie jetzt die zu wiegenden Teile auf die Wiegefläche. Das Display zeigt das aufliegende Gewicht in Prozent zum Referenzgewicht an.
6. Sie können diesen Zählvorgang beliebig häufig wiederholen.
7. Durch Drücken der UNIT-Taste kehren Sie zur Gewichtsanzeige zurück.
8. Das Band der Gewichtsanzeige gibt die Auslastung der Kapazität wieder.

Anschluss eines Zweitdisplays (optional)

Die Waage ist an der Unterseite mit einer RJ45-Schnittstelle ausgestattet. Diese ermöglicht den Anschluss eines optionalen Zweitdisplays.

Hierzu wird im ausgeschalteten Zustand der Waage das Zweitdisplay an die RJ45-Schnittstelle angeschlossen.

Schalten Sie die Waage ein.

Nach dem Durchlauf der Einschalt routine werden die Daten sowohl über das eingebaute Display als auch über die Zusatzanzeige dargestellt.

ALARMFUNKTIONEN DER WAAGE

Überlastung

Bei Überlastung der Waage wird dieses durch einen Piepton sowie durch die Anzeige „-----“ im Display signalisiert. Nehmen Sie in diesem Fall das Wiegegut sofort von der Wiegefläche, damit die Waage keinen Schaden nimmt.

Batterie-Alarm

Die Waage kann auch über Batterien mit Spannung versorgt werden. Sollte die Spannung zu niedrig sein, wird dieses im Display angezeigt. Die Batterien sollten umgehend durch einen einheitlichen und frischen Satz nicht gebrauchter Batterien ersetzt werden.

VOREINSTELLUNGEN DER WAAGE

Voreinstellungsmodus:

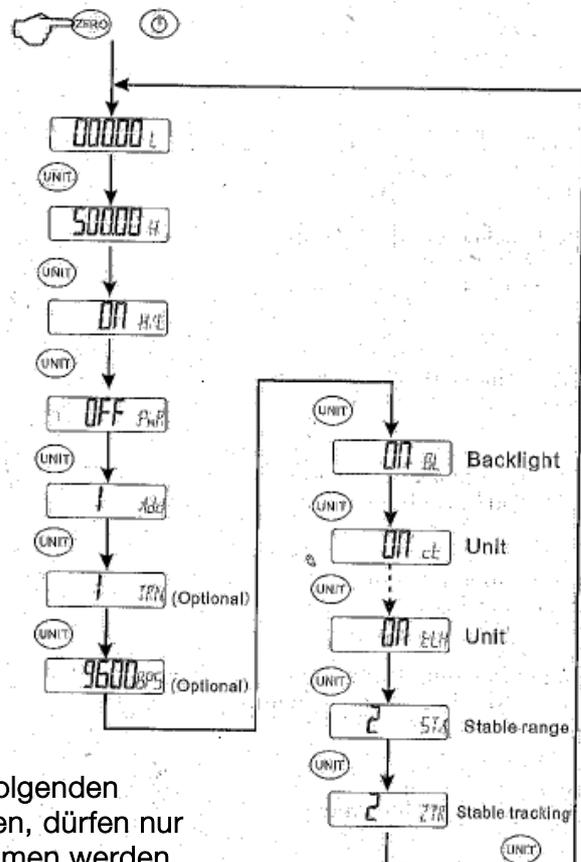
An der Waage kann eine Reihe von Voreinstellungen vorgenommen werden. Um in den Voreinstellungsmodus zu gelangen, halten Sie Nullstelltaste gedrückt, während Sie die Waage einschalten. Die Waage springt unmittelbar in den Einstellmodus, ohne die Einschalt routine zu durchlaufen.

Durch Drücken der PCS-Taste verschieben Sie die zu programmierende Stelle von links nach rechts.

Drücken Sie die UNIT-Taste, wenn Sie in den nächsten Menüpunkt gelangen möchten.

Drücken der Taste PRN führt zum Speichern der zuletzt durchgeführten Eingabe der Voreinstellungen. Die Waage durchläuft die Einschalt routine und wird in den Wiegemodus überführt.

Menübaum:



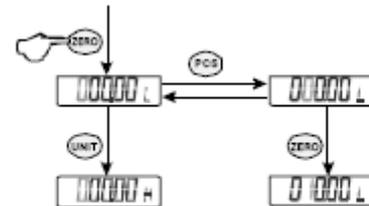
Alle Voreinstellungen, die in den nachfolgenden Ausführungen nicht beschrieben werden, dürfen nur durch autorisiertes Personal vorgenommen werden.

Wiegevorgänge mit akustischem Signal

Die Waage kann so voreingestellt werden, dass ein akustisches Signal ertönt, solange das aufgelegte Gewicht außerhalb frei zu wählender Kontroll-Sollgewichtsgrenzen liegt. Bei der Festlegung der Werte muss der untere kleiner sein als der obere Kontroll-Sollgewichtswert.

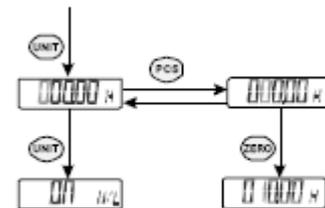
Festlegung des unteren Kontroll-Sollgewichtswertes

Starten Sie den Voreinstellungsmodus wie unter „Voreinstellungsmodus“ beschrieben. Legen Sie den unteren Kontroll-Sollgewichtswert fest. Durch Drücken der PCS-Taste verschieben Sie die zu programmierende Stelle von links nach rechts. Die einzustellende Stelle blinkt. Drücken der „-0“-Taste erhöht den Wert um jeweils eins. Drücken der TARA-Taste verringert den Wert um jeweils eins. Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



Festlegung des oberen Kontroll-Sollgewichtswertes

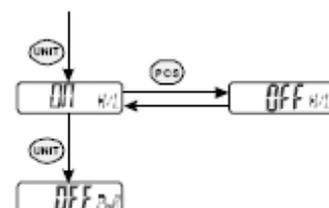
Starten Sie den Voreinstellungsmodus wie unter „Voreinstellungsmodus“ beschrieben und drücken Sie die UNIT-Taste, bis im Display das entsprechende Menü erreicht wird. Legen Sie den oberen Kontroll-Sollgewichtswert fest. Durch Drücken der PCS-Taste verschieben Sie die zu programmierende Stelle von links nach rechts. Die einzustellende Stelle blinkt. Drücken der „-0“-Taste erhöht den Wert um jeweils eins. Drücken der TARA-Taste verringert den Wert um jeweils eins. Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



Einstellung der Piepfunktion für die festgelegten Kontroll-Sollgewichtswerte

Bei Festlegung eines unteren und oberen Kontroll-Sollgewichtswertes kann die Waage derart voreingestellt werden, dass sie bei Belastung der Wiegefläche vor Erreichen des unteren und bei Überschreiten des oberen Kontroll-Sollgewichtswertes ein akustisches Signal (Piepton) aussendet.

Starten Sie den Voreinstellungsmodus wie unter „Voreinstellungsmodus“ beschrieben und drücken Sie die UNIT-Taste, bis im Display das entsprechende Menü erreicht wird. Drücken Sie die Taste PCS, um die Piepfunktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. ON bedeutet eine aktive Funktion, OFF eine deaktivierte Funktion. Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



Abschaltautomatik

Starten Sie den Voreinstellungsmodus wie unter „Voreinstellungsmodus“ beschrieben und drücken Sie die UNIT-Taste, bis im Display das entsprechende Menü erreicht wird.

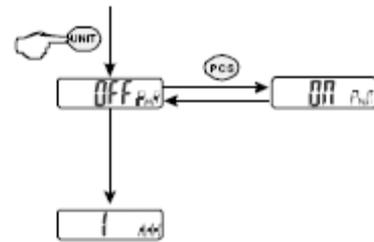
Drücken Sie die Taste PCS, um die Abschaltautomatik zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

ON bedeutet eine aktive Funktion, OFF eine deaktivierte Funktion.

Ist die Abschaltautomatik aktiviert, schaltet sich die Waage nach ca. 90 Sekunden ab.

Für weitere Wiegevorgänge muss die Waage am Ein-/Ausschalter ein- und wieder ausgeschaltet werden.

Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



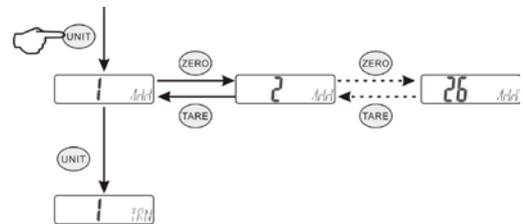
Voreinstellung der Kommunikationsadresse

Es stehen die Adressen 1-26 zur Auswahl zur Verfügung.

Drücken Sie die Taste ZERO, um die Kennziffer ADD zu erhöhen bzw. drücken Sie TARE um ihn zu senken.

Zur Bestätigung drücken Sie die Taste PRN.

Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



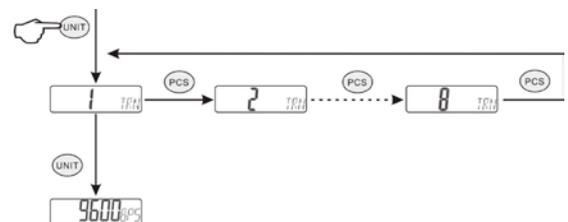
Voreinstellung der Übertragung

Diese Funktion ist aktiviert, wenn die Waage mit einem Drucker oder PC verbunden ist.

Drücken Sie PCS zur Auswahl der Nummer 1-8.

Drücken Sie dann PRN zum Speichern oder Verlassen.

Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



Erläuterung:

Im Wiegemodus

1. Dauerübertragung
2. Beständige Übertragung
3. Dauerübertragung auf Tastendruck
4. Beständige Übertragung auf Tastendruck

Im Zählmodus

5. Dauerübertragung
6. Beständige Übertragung
7. Serielle Dauerübertragung auf Tastendruck
8. Beständige Übertragung auf Tastendruck

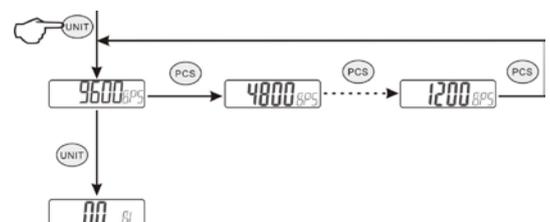
Voreinstellung der Datenrate BPS (optional)

Dieser Menüpunkt ermöglicht die Auswahl der Kommunikationsgeschwindigkeit.

Drücken Sie PCS, um zwischen den zur Datenraten „9600“, „4800“, „2400“ und „1200“ zu wählen.

Drücken Sie PRN zum Speichern oder Verlassen.

Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



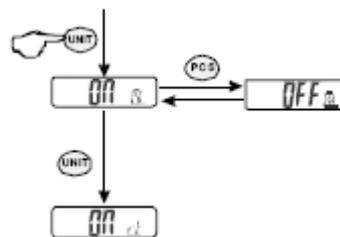
Hintergrundbeleuchtung

Starten Sie den Voreinstellungsmodus wie unter „Voreinstellungsmodus“ beschrieben und drücken Sie die UNIT-Taste, bis im Display das entsprechende Menü erreicht wird.

Drücken Sie die Taste PCS, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

ON bedeutet eine aktive Funktion, OFF eine deaktivierte Funktion.

Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.



Voreinstellung der Gewichtseinheiten

An der Waage können dreizehn verschiedene Gewichtseinheiten eingestellt werden (vgl. S. 6: Wählen der Gewichtseinheit).

Die verschiedenen Gewichtseinheiten können derart voreingestellt werden, dass nur die benötigten Gewichtseinheiten angezeigt werden.

Hierzu können die einzelnen Gewichtseinheiten aktiviert oder deaktiviert werden.

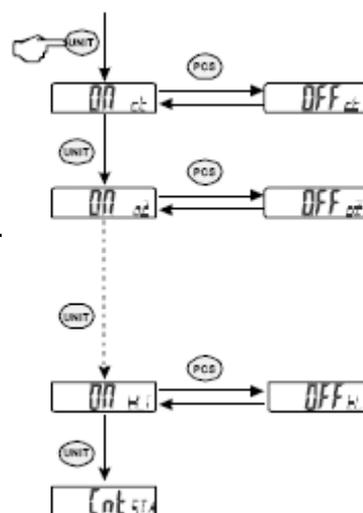
Starten Sie den Voreinstellungsmodus wie unter „Voreinstellungsmodus“ beschrieben und drücken Sie die UNIT-Taste, bis im Display das entsprechende Menü erreicht wird.

Drücken Sie die Taste PCS, um die Gewichtseinheiten zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

ON bedeutet eine aktive Funktion, OFF eine deaktivierte Funktion.

Drücken der UNIT-Taste übernimmt die voreingestellten Werte und wechselt zum nächsten Menüpunkt.

Bei der Wahl der gewünschten Gewichtseinheit (vgl. S. 6: Wählen der Gewichtseinheit) kann nur zwischen den aktivierten Gewichtseinheiten gewechselt werden.



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, da diese die Elektronik nachhaltig beschädigen kann!

Service

Anzeige im Display



Die Spannung der Batterien wird zu schwach.
Legen Sie neue Batterien ein.

Im Falle von Fehlermeldungen prüfen Sie zunächst, ob die Stromversorgung korrekt gesichert ist und die Wiegevorgänge entsprechend dieser Bedienungsanleitung durchgeführt werden.

Schalten Sie ggfs. die Waage aus bzw. nehmen Sie sie von der Spannungsversorgung und starten Sie den Wiegevorgang erneut.

Sollte weiterhin eine Fehlermeldung auftreten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem lokalen Händler oder Servicepartner in Verbindung.

Sicherheitsüberprüfung

Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr gewährleistet,

- wenn das Netzgerät oder die Spannungszuleitung sichtbare Beschädigungen aufweist,
- wenn das Netzgerät nicht mehr arbeitet,
- wenn Sie irgendwelche unnormalen Zustände an der Waage wahrnehmen,
- nach längerer Lagerung in feuchten Räumen.

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

Lager- und Transportbedingungen

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

Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel und entnehmen Sie ggfs. die Batterien 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 eines Jahres vom Verkaufsdatum (Kaufbeleg ist zwingend erforderlich) durch mangelhafte Arbeitsqualität oder defektes Material versagt hat. Alle beweglichen Teile, wie z. B. Kabel, Netzgeräte etc. sind hiervon ausgenommen. Diese Garantie umfasst keine äußeren normalen Abnutzungs- und Verschleißerscheinungen oder durch Unfall oder Missbrauch verursachte Beschädigungen.

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 oder Servicepartner zuständig, bei dem die Waage gekauft wurde.



Konformitätserklärung des Herstellers

Dieses Produkt wurde gemäß den harmonisierten europäischen Normen hergestellt. Es entspricht den Bestimmungen der unten aufgeführten EG - Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit
 - 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

TECHNISCHE DATEN

Modell	PFA-300	PFA-600	PFA-1000	PFA-3000	PFA-6000
Höchstlast	300 g	600 g	1000 g	3000 g	6000 g
Zifferschnitt = d	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Wiegefläche rund (Edelstahl)	130 mm	130 mm	130 mm	---	---
Wiegefläche eckig (Edelst.)	---	---	---	160x160 mm	160x160mm
Abmessungen (BxTxH)	190 x 260 x 78 mm				
Eigengewicht	1,5 kg				
Display	Großes LCD Display mit Hinterleuchtung				
Gehäuse	Stabiles Kunststoffgehäuse Pflegeleichte Folientastatur				
Stromversorgung	Netzbetrieb 240V-50Hz / 12V AC 150mA Batteriebetrieb 6x 1,5V LR6 (AA)				
Schnittstellen	RS232, RJ45				
Optional	(nicht im Lieferumfang enthalten): Zweitdisplay über RJ45-Schnittstelle				

Hersteller: ADE GmbH & Co.
Hammer Steindamm 27-29
D – 22089 Hamburg
Deutschland
 +49 (0) 40 43 27 76 – 0
Fax +49 (0) 40 43 27 76 – 10
E-Mail: info@ade-hamburg.de
Internet: www.ade-germany.de