

BEDIENUNGSANLEITUNG

ADE

Elektronische Laborwaagen



Präzisionswaage Serie PFA

PFA-210422-Rev005-UM-de



INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS	1
ÜBERSICHTSDARSTELLUNG	2
Tastenfunktionen	2
Displayfunktionen	2
AUFSTELLUNG UND INBETRIEBNAHME DER WAAGE	3
Überprüfen des Kartoninhalts	3
Netz- und Batteriebetrieb der Waage	3
Ausrichten der Waage	4
Zusammenbau des Windschutzes	4
BETREIBEN DER WAAGE	5
Gewichtsbestimmung	5
Nullstellung der Waage	5
Tara-Funktion	5
Wählen der Gewichtseinheit	6
Umrechnungstabelle	6
Stückzählprogramm	6
Prozentprogramm	7
ALARMFUNKTIONEN DER WAAGE	7
Überlastung	7
Batterie-Alarm	7
VOREINSTELLUNGEN DER WAAGE	8
Wiegevorgänge mit akustischem Signal	8
Festlegung des unteren Kontroll-Sollgewichtswertes	8
Festlegung des oberen Kontroll-Sollgewichtswertes	9
Einstellung der Piepfunktion für die festgelegten Kontroll-Sollgewichtswerte	9
Abschaltautomatik	9
Hintergrundbeleuchtung	10
Voreinstellung der Gewichtseinheiten	10
PFLEGE UND WARTUNG	11
Reinigung	11
Service	11
Sicherheitsüberprüfung	11
Lager- und Transportbedingungen	11
Garantie	11
TECHNISCHE DATEN	11
CE-KENNZEICHNUNG UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	12

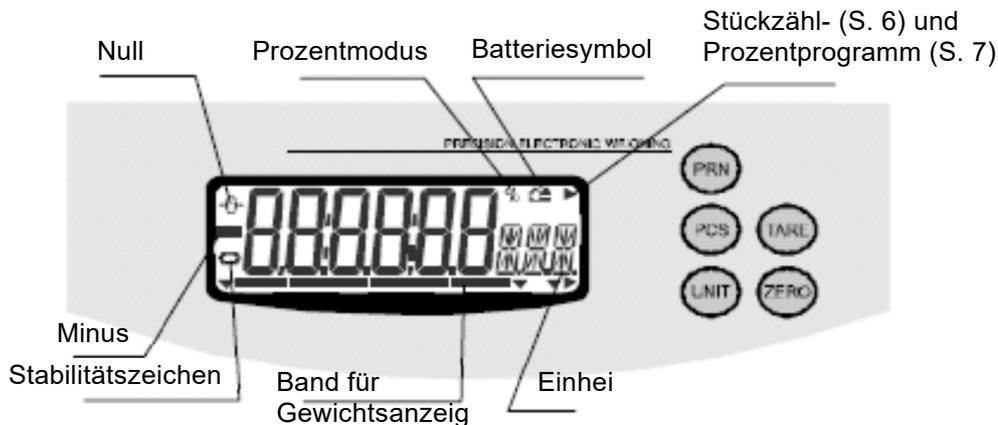
ÜBERSICHTSDARSTELLUNG

Tastenfunktionen

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

Tasten:	Funktionen:
PRN	Druck / Taste zur Beendigung eines Vorgangs Print-Taste im Wiegemodus zur Datenübertragung an PC oder Drucker über RS232-Schnittstelle (nur bei installierter RS232-Schnittstelle) zur Sicherung und zum Verlassen im Voreinstellungsmodus.
PCS	Stücktaste Stücktaste im Wiegemodus, verschiebt die zu programmierende Stelle im Voreinstellungsmodus.
TARE	Tarataste Tariert den Behälter auf der Wiegefläche im Wiegemodus, verringert den Wert im Voreinstellungsmodus.
UNIT	Einheitentaste Wechselt zwischen den Einheiten im Wiegemodus, übernimmt den eingegebenen Wert und springt im Voreinstellungsmodus zum nächsten Menüpunkt.
ZERO	Nullstellung Nullstelltaste im Wiegemodus, erhöht den Wert im Voreinstellungsmodus.

Displayfunktionen



Symbol	Bedeutung
-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.



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 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 (wenn mit RS232-Schnittstelle bestellt)
- Windschutz zerlegt (nur Modell PFA1000)
- 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 Waagegehäuses.

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 Waagegehäuses einführen und die Wiegeplattform auflegen.

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

Zusammenbau des Windschutzes



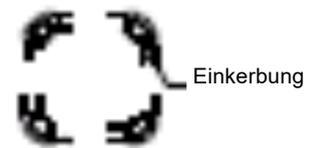
Der Windschutz ist nur bei runder Wiegefläche zu verwenden (Modell PFA1000)

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

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



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).

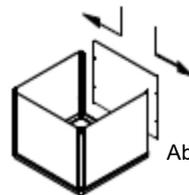


Abb. 2

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

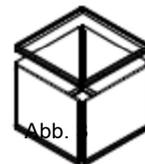


Abb. 3

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

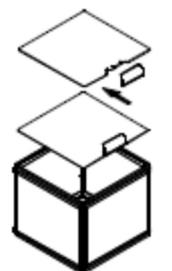


Abb. 4

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

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 herunterzulaufen, 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 Einschaltoutine 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 tariierendem 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 Taragewicht 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“ verschiedene Gewichtseinheiten deaktiviert werden, sind diese **nicht** anwählbar.

Umrechnungstabelle

1ct (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 Tqel)	=	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.

Stückzahlprogramm



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

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 Stückzahl- / 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 auszutarieren.

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 Prozentwiegeung 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 Vorgang 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.

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 Einschaltroutine zu durchlaufen.

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

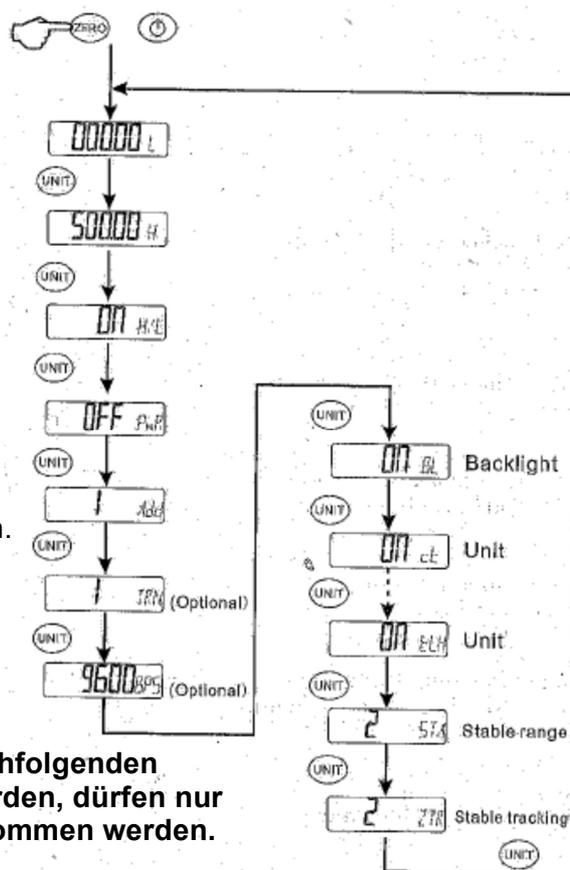
Drücken Sie die UNIT-Taste, wenn Sie in den nächsten Menüpunkt gelangen möchten.

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



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

Menübaum:



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.

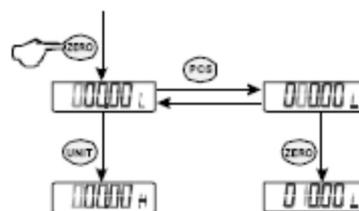
Festlegung des unteren Kontroll-Sollgewichtswertes

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.

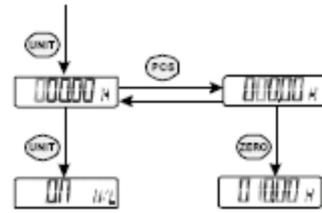
Legen Sie den oberen Kontroll-Sollgewichtswert fest. Durch Drücken der PCS-Taste verschieben Sie die zu programmierende Stelle von links nach rechts.

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

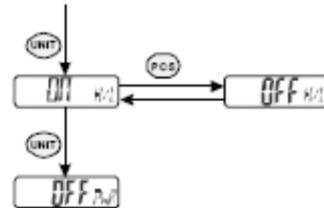
Bei Festlegung eines unteren und oberen Kontroll-Sollgewichtswertes kann die Waage derart voreingestellt werden, dass sie bei Belastung der Wiegefläche vor Erreichen des unteren und bei Überschreiten des oberen Kontroll-Sollgewichtswertes ein akustisches Signal (Piepton) aussendet.

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.

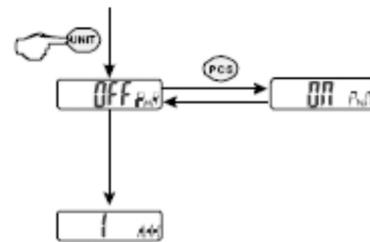
Drücken Sie die Taste PCS, um die Abschaltautomatik zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

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-/Ausrichter ein- und wieder ausgeschaltet werden.

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

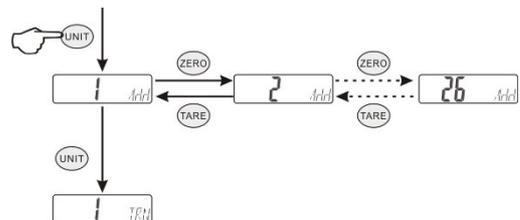


Voreinstellung der Kommunikationsadresse

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.

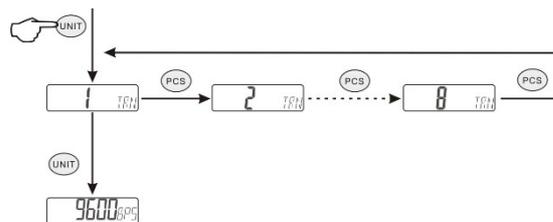
Zur Bestätigung drücken Sie die Taste PRN.

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

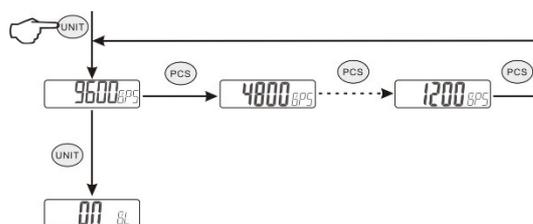
1. Dauerübertragung
2. Beständige Übertragung
3. Dauerübertragung auf Tastendruck
4. Beständige Übertragung auf Tastendruck

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.



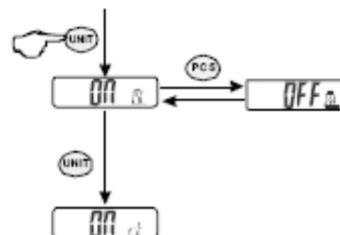
Hintergrundbeleuchtung

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.

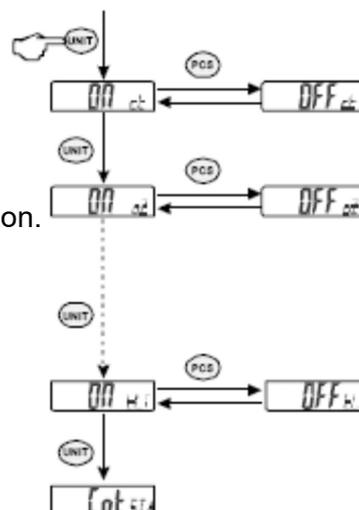
Starten Sie den Voreinstellungsmodus wie unter „Voreinstellungsmodus“ beschrieben und drücken Sie die UNIT-Taste, bis im Display das entsprechende Menü erreicht wird.

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

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 Direktive 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, April 2021

ADE Germany GmbH

Neuer Höltigbaum 15
D-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

TECHNISCHE DATEN

Modell	PFA1000	PFA3000	PFA6000
Höchstlast	1000 g	3000 g	6000 g
Ziffernschritt = d	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Wiegefläche (Edelstahl)	Ø 130 mm	160 x 160 mm	160 x 160 mm
Eigengewicht	1,7 kg	1,5 kg	1,5 kg
Abmessungen (BxTxH)	190 x 260 x 78 mm		
Display	Großes LCD-Display mit Hinterleuchtung, Ziffernhöhe 17mm		
Gehäuse	Stabiles Kunststoffgehäuse Pflegerichte Folientastatur		
Stromversorgung	Netzbetrieb 240V-50Hz / 12V AC 150mA Batteriebetrieb 6x 1,5V AA (LR6)		

Händler: