

BEDIENUNGSANLEITUNG

ADE

Klasse III, geeichte Medizinische
Waagen
Elektronische Bettenwaagen

M600020



M600020-210322-Rev008-UM-de



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Übersichtsdarstellung	2
Aufstellen und Inbetriebnahme der Waage	3
Lieferumfang	3
Stromversorgung der Waage	4
Akku Hinweise	4
Anschlüsse an RS232 Schnittstelle	4
Aufstellen und Installation	5
Qualitätsmerkmale	7
Betreiben der Waage.....	7
Setzen von Datum und Zeit	7
Bedienen	7
Bestimmen des Patientengewichtes	7
Überwachen des Patientengewichtes	8
Hold Funktion	8
Print – Funktion	8
Bestimmung des Body-Mass-Index (BMI)	8
Auswertung des Body-Mass-Index	9
Tara Funktionen	9
Pflege, Wartung und Nacheichung.....	9
Reinigung	9
Fehlermeldungen	10
Sicherheitshinweise	10
Entsorgung	10
Lager- und Transportbedingungen	11
Garantie	11
Nacheichung	11
Technische Daten.....	12
Konformitätserklärung	13

Übersichtsdarstellung

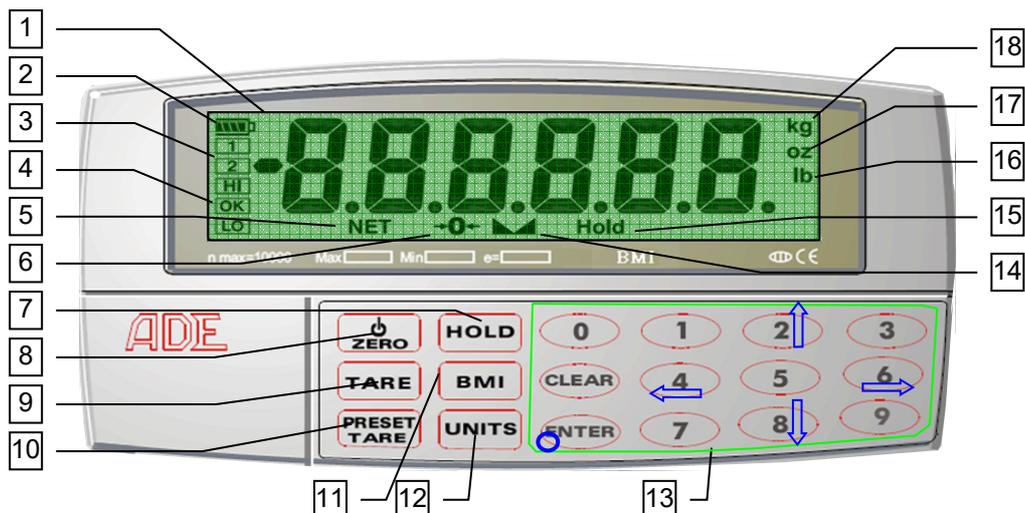


Bild 1-1 Frontabdeckung und

Nr.:	Kennzeichnung	Bezeichnung
1	Display	das LCD-Display des Indikators zeigt das Gewicht, die Modies und Konfigurationsinformationen an.
2	Batteriesymbol	zeigt den Ladezustand des Akkus an
3	Setpunkte 1, 2	Signalfelder, zeigen den Status der Setpunkte 1 und 2 an
4	BMI-Beurteilung	Signalfeld, zeigt automatisch an, ob der BMI-Wert in Ordnung ist
5	Netto	Signalfeld, zeigt an, ob in der Anzeige das Nettogewicht oder Bruttogewicht dargestellt wird
6	→0←	Signalfeld leuchtet, wenn die Waage unbelastet in Nullstellung ist.
7	HOLD	Taste zum Aktivieren der HOLD-Funktion drücken.
8	ZERO/Ein-Aus	Ein-/Ausschalttaste und Funktionstaste für die absolute Nullpunkteinstellung.
9	TARE	Drücken Sie die Tara-Taste, um das Gewicht als 0-Wert zu tarieren.
10	PRESET TARE	Kurz Drücken: um gespeicherten Tarawert auszuwählen. Lange Drücken: Tara-Wert bestimmen und speichern.
11	BMI	Durch Drücken der BMI Taste gelangt man in den BMI-Modus, der BMI-Wert wird angezeigt. Durch nochmaliges Drücken gelangt man wieder in den Wiege-Modus.
12	UNITS	Umschalttaste für die Gewichtseinheiten.
13	Nummern-Tastatur	Nummern 0 – 9, "CLEAR": Löschtaste, "ENTER": Bestätigungstaste Außerhalb des Wiege-Modus: sind folgende Tasten Richtungstasten: Taste "6" drücken, Cursor läuft RECHTS Taste "4" drücken, Cursor läuft LINKS Taste "8" drücken, Cursor läuft RUNTER Taste "2" drücken, Cursor läuft HOCH

	Brutto/Netto	Im Wiege-Modus wird mit der Taste“0“ zwischen Brutto- und Nettogewicht gewechselt, sofern ein TARA-Wert gespeichert ist.
	Enter/PRINT	Im Wiege-Modus wird mit der „ENTER“-Taste die Druckfunktion ausgelöst. In anderen Modies werden mit der „ENTER“-Taste Eingaben bestätigt oder eine Menüebene tiefer geschaltet.
14	Stillstand	Signalfeld leuchtet, wenn die Waage sich im Stillstand oder einem vordefinierten Bewegungsbereiches befindet. Einige Operationen, einschließlich NULL-, TARA- und Druckfunktionen können nur gemacht werden, wenn das Stillstandssymbol angezeigt wird.
15	HOLD	Das Signalfeld leuchtet auf, wenn die Hold-Funktion aktiviert ist.
16, 17, 18,		Das jeweilige Signalfeld für die aktivierte Gewichtseinheit leuchtet auf.

Aufstellen und Inbetriebnahme der Waage



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 Elektronische Bettenwaage ist ein Qualitätsprodukt und als geeichte Waage Klasse III für den Einsatz im Krankenhaus, speziell auf Intensivstationen, in Dialysezentren oder Spezialkliniken, **z. B. für Brandopfer**, hergestellt.

Die Waage dient der Gewichtsermittlung und der Überwachung von Patienten, die nur im Liegen gewogen werden können.

Tragbare und mobile HF-Kommunikationseinrichtungen können medizinische elektrische Geräte beeinflussen.

Medizinische 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.

Lieferumfang

- 4 Wiegeschuhe mit integrierten Auffahrrampen (nummeriert)
- 4 Spurenführung für Bettenräder
- Fahrbarer Gerätewaagen mit Verteilerkasten für die Wiegeschuhe (Nummer 1-4) und bereits montiertem Auswertegerät
- Steckernetzteil
- Bedienungsanleitung inkl. Konformitätserklärung



Prüfen Sie unter allen Umständen die Identität der Seriennummern der Waage und des Anzeigegerätes!

Dies ist eine zwingende Voraussetzung zum Einsatz der Waage im eichpflichtigen Verkehr und beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Stromversorgung der Waage

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Vorderseite des Gehäuses.



Ziehen Sie die Batterieleitungen aus dem Gehäuse vorsichtig heraus, verbinden Sie die Leitungen Rot mit Rot und Schwarz mit Schwarz. Führen Sie den aufladbaren Akku in das Gehäuse ein. Schließen Sie die Abdeckung.



Verwenden Sie immer ADE Originalakkus und Ladegeräte. Die Garantie deckt keinen verursachten Schaden durch Verwenden von Nicht-ADE Akkus und/oder Ladegeräten.

Akku Hinweise

Die Akku-Lebensdauer hängt von der Last, Verwendungshäufigkeit, der Temperatur, Geräte und Zubehör ab, die Sie verwenden.

- Neue Akkus oder Akkus die lange gelagert wurden, können mehr Zeit brauchen, um aufgeladen zu sein.
- Wenn Sie Ihre Akkus aufladen, halten Sie sie nahe der Raumtemperatur.
- Wenn Sie Ihre Akkus lagern, halten Sie sie an einer kühlen, dunklen, trockenen Stelle im halb geladenen Zustand.
- Setzen Sie Akkus nie Temperaturen unterhalb -10°C (14°F) oder über 45°C (113°F) aus.
- Es ist normal für Akkus, dass sie sich allmählich abnutzen und längere Aufladungszeiten erfordern. Wenn Sie eine Änderung der Ladezyklen bemerken, ist es wahrscheinlich Zeit, einen neuen Akku zu kaufen.
- Neue Akkus werden teilweise unkonfektioniert ausgeliefert. Einige Akkus arbeiten daher erst nach mehreren vollen Lade-/Entladungszyklen am besten.
- Entsorgen Sie keine gebrauchten Akkus in normalem Abfall. Beachten Sie bei der Entsorgung ausgedienter Akkus die gültigen gesetzlichen und kommunalen Vorschriften..

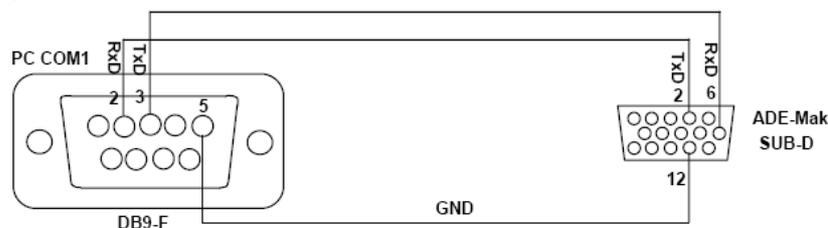


Entsorgen Sie nie Akkus in einem Feuer, weil sie explodieren können.

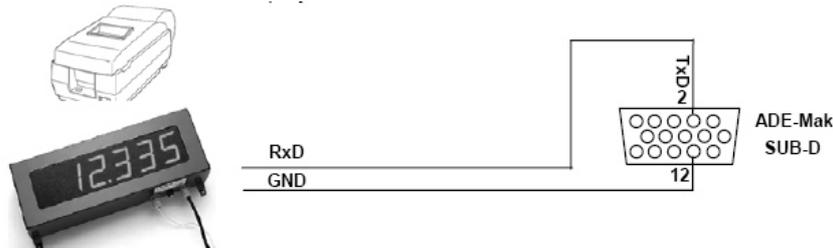
Anschlüsse an RS232 Schnittstelle

Das Auswertegerät besitzt ein EDP-Port (z.B. Anschluss für einen PC) und einen Print-Port (Anschluss für einen Drucker), der auch als 20 mA konfiguriert werden kann. Benutzbar ist jeweils ein Kanal.

- EDP Port (RS232C, darf mit PC, Drucker Fern-Anzeige verbunden werden.)
 - Zum Computer

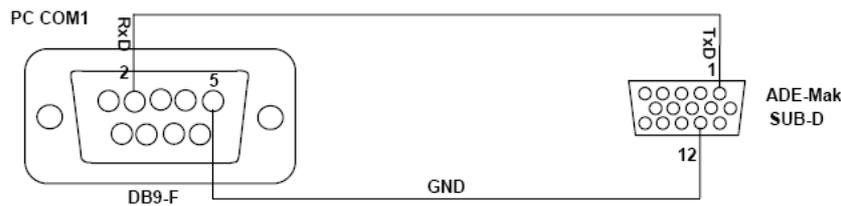


- Zum Drucker oder zur Fern-Anzeige

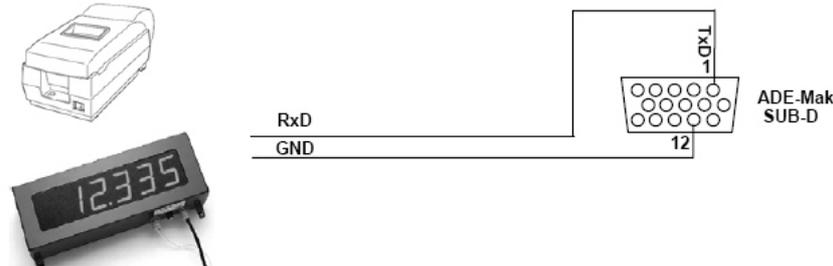


- Drucker-Port (T x D 20 mA, darf mit PC, Drucker Fern-Anzeige verbunden werden.)

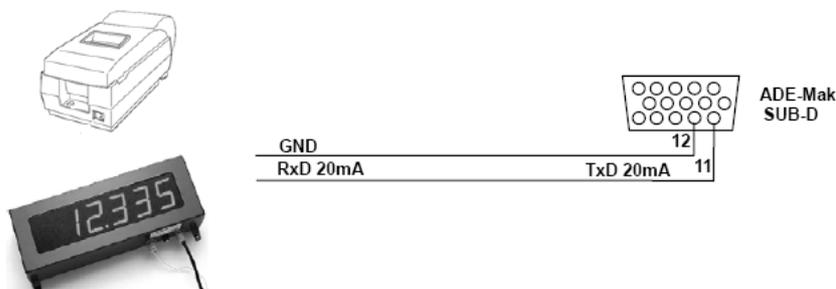
- Zum PC (RS232C, **ADE-Mak-Datenausgang**)



- Zum Drucker/zur Fern-Anzeige (RS232C, **ADE-Mak-Druck-Funktion/ -Datenausgang**)



- Zum Drucker/zur Fern-Anzeige (+20mA, **ADE-Mak-Druck-Funktion/-Datenausgang**)



Aufstellen und Installation

- Die Verpackung vom Gerätewagen lösen. Das bereits montierte Auswertegerät und die Wiegeschuhe sind für den Transport zusätzlich mit Luftpolster geschützt. Entfernen Sie die Luftpolster
- Legen Sie die Wiegeschuhe auf die dafür vorgesehenen Ablageflächen auf dem Gerätewagen
- Lösen Sie mit dem Fuß die Bremsen auf der Rückseite des Gerätewagens, die zur Sicherung geschlossen sind
- Bringen Sie den Gerätewagen zum gewünschten Einsatzort
- Am Einsatzort nehmen Sie die Wiegeschuhe vom Gerätewagen und stellen Sie in die Nähe der Rollen des Bettes

- Je nach Größe und Beschaffenheit der Rollen verwenden Sie die mitgelieferte Spurenführung. Wählen Sie die geeignete Spurführung aus, um sicherzustellen, dass die Rollen des Bettes optimal positioniert sind.
- Das Patientenbett auf die Wiegeschuhe fahren
- Das mitgelieferte Steckernetzteil jetzt mit dem Auswertegerät verbinden. Die Einsteckbuchse ist auf der rechten Seite des Auswertegerätes. Dann mit der Stromversorgung verbinden
- Starten Sie jetzt das Auswertegerät mit der Taste ON – es erfolgt ein automatischer Funktionstest, der mit der Nullstellung (00,0) der Waage endet
- Die Waage ist nun einsatzbereit. Die Ermittlung des Patientengewichts entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Betreiben der Waage“ Unterpunkt „Bestimmen des Patientengewichts“ auf Seite 8.



Anschluss von Zusatzgeräten

Entsprechend Metrologischer Erfordernisse für zusätzliche Ausrüstung wie Drucker und PC müssen diese mit einem **M** auf grünem Hintergrund markiert werden.

Die SUB-D Buchse am Indikator stellt die Verbindung für den EDP-Port (elektronische Datenverarbeitung), den Drucker-Port und den digitalen Ein- /Ausgang bereit.

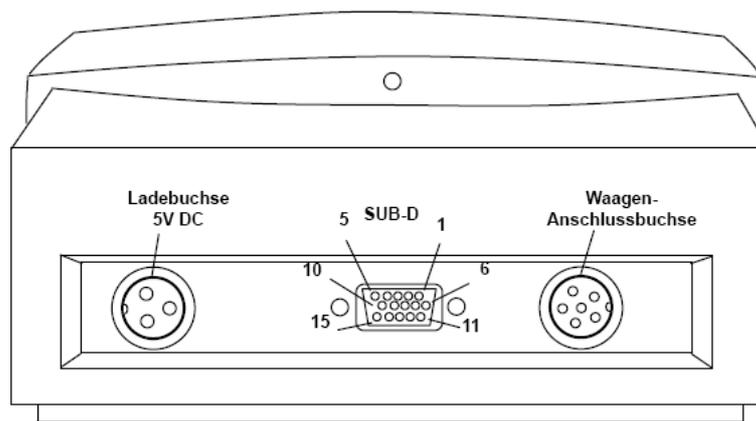


Bild 2-2
Rückansicht des ADE-Mak Gehäuse, Darstellung der Buchsenbelegung für den SUB-D Anschluss

Pin	Port	Function
1	Drucker	RS-232 TxD
2	EDP	RS-232 TxD
3	N/C	nicht verwendet
4	OUT1/2 COM	Set-Punkt 1 &2 allgemein
5	OUT2	Set-Point 2
6	EDP	RS-232 RxD
7	RSW1/2/3	Fernleitung 1&2&3 Erdung
8	N/C	nicht verwendet
9	N/C	nicht verwendet
10	OUT1	Set Point 1
11	Drucker	TxD 20 mA
12	EDP/Drucker	RS-232 Erdung / -20 mA OUT
13	RSW1	Eingang 1
14	RSW2	Eingang 2
15	RSW3	Eingang 3

Tabelle 2-1 SUB- D für EDP/Drucker Fernleitung

Qualitätsmerkmale

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



Dieses Zeichen steht für die Einhaltung der Medizinprodukte-Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft und erklärt die Konformität entsprechend dem Medizinproduktgesetz.



Geeichte Waagen nach der Genauigkeitsklasse III der europäischen Eich-Richtlinie tragen dieses Zeichen.



Waagen mit diesem Zeichen sind innerhalb der Europäischen Gemeinschaft zur Heilkunde und Diagnostik zugelassen und erfüllen höchste Qualitätsansprüche.



Produkte mit diesem Zeichen erfüllen die Anforderungen nach:

- Der Richtlinie für nichtselbsttätige Waagen
- Der EG Richtlinie bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit und
- Der Niederspannungsrichtlinie

in der jeweils geltenden Fassung.

Betreiben der Waage

Setzen von Datum und Zeit

- “CLEAR“-Taste ca. 4 sec. gedrückt halten, im Display erscheint “Filter“
- Taste “6“ 6 x betätigen, im Display erscheint “Time“
- “ENTER“-Taste drücken, im Display erscheint “Show“
- Taste “6“ 1 x betätigen, im Display erscheint “Hour“ und mit “ENTER“ bestätigen
- Mit den Pfeiltasten 2, 4, 6, und 8 die Stunden einstellen und mit “ENTER“ bestätigen, gleichermaßen die Minuten und Sekunden einstellen
- Mit der Taste “2“ 1 x drücken geht es zurück in die Menüsteuerung “Time“ und wird entsprechend im Display angezeigt
- Taste “6“ 1 x betätigen, im Display erscheint “Date“ wie Zeitangabe
- Taste “2“ 2 x drücken, im Display erscheint “Exit Y“ und mit “ENTER“ bestätigen Datum und Uhrzeit sind eingestellt

Bedienen

Die konsequent logische Bedienungsweise ist durch die universelle Leistungsfähigkeit des Anzeigegerätes sichergestellt. Für viele Funktionen genügt ein Tastendruck. Speicherfunktionen nutzen Sie mit nur wenigen immer wiederkehrenden Tastenfolgen.

Bestimmen des Patientengewichtes

Nachdem das Bett wie unter Punkt **Aufstellen und Installation** (s. Seite 5) beschrieben in den Wiegeplattformen arretiert wurde, zeigt die Waage einen 0-Wert nach dem Einschalten.

- Legen Sie den Patienten jetzt in das Bett.
- Die Anzeige zeigt Ihnen das Gewicht des Patienten.

Überwachen des Patientengewichtes

Sie haben das Patientengewicht erstmalig ermittelt und möchten nun die Gewichtsschwankungen, die durch Behandlungen am Patienten oder durch seinen kritischen Zustand verursacht werden (z.B. Flüssigkeitszunahme oder –Verlust bei Dialyse oder im Falle von Brandopfern o. ä.) temporär überwachen.

Gleichzeitig verändert sich unter Umständen durch Hinzufügen von Gegenständen (z.B. Kissen, Buch o. Ä.) das Gesamtgewicht.

Anhand eines Beispiels werden die Flexibilität und die einfache Handhabung der Waage am deutlichsten:

Funktion	Anzeige	Aktion	Anzeige
Waage aufbauen, Bett aufstellen und Anzeige einschalten	0,0 kg	keine	0,0 kg
Patient auflegen und Gewicht ablesen	95,0 kg	keine	95,0 kg
Gewichtszugabe durch Kissen o. Ä.(3,5 kg). Vorher angezeigten Gewichtswert merken ,	98,5 kg	keine	98,5 kg
Kissengewicht (3,5 kg) tariieren (Angezeigtes Gewicht abzüglich gemerkter Gewichtswert)	98,5 kg	3 und 5 eingeben + Tare drücken	95,0 kg
Sie können jetzt Tare betätigen um die Gewichtsänderung direkt zu sehen	95,0 kg	Tare	0,0 kg

Hold Funktion

Nutzen Sie die Taste **HOLD**, um bei Gewichtsschwankungen, welche z. B. durch heftigere Patientenbewegungen auf der Waage verursacht werden, die Anzeige festzusetzen. Nach Entlastung der Waage ist das fixierte Gewicht weiterhin ablesbar. Deaktivieren Sie die HOLD Funktion durch erneuten Tastendruck.

Print – Funktion

Mit betätigen der Funktionstaste werden folgende Daten ausgedruckt:

- Brutto
- Netto
- Tara
- Größe
- BMI
- Datum
- Uhrzeit

Bestimmung des Body-Mass-Index (BMI)

Zur Bestimmung des Body-Mass-Index benötigen Sie die Körperlänge des Probanden. Diese ermitteln Sie am einfachsten durch eine Kombination der Waage mit einem ADE Messstab (Modell MZ 10023).

Betätigen Sie die Taste **BMI** und geben über die numerische Tastatur die Körpergröße in cm ein. Nachdem der Proband sich auf die Waage gestellt hat, mit der Taste **ENTER** bestätigen. Daraufhin wird der BMI errechnet und angezeigt.

Auswertung des Body-Mass-Index

BMI unter 18

- Achtung der Patient wiegt zu wenig. Eine Gewichtszunahme ist empfehlenswert.

BMI zwischen 18 und 20

- Der Patient ist an der unteren Gewichtsgrenze. Fühlt der Patient sich wohl, gibt es keinen Grund zur Beanstandung.

BMI zwischen 20 und 25

- Der Patient ist im Bereich des Normalgewichtes.

BMI zwischen 25 und 30

- Der Patient hat mittleres bis leichtes Übergewicht. Eine Gewichtsreduktion ist bei bereits bestehenden Krankheiten (zum Beispiel Diabetes, Bluthochdruck, Herzinsuffizienz) angezeigt.

BMI zwischen über 30

- Gewichtsabnahme ist dringend empfohlen. Die Konsultation mit einem Facharzt ist empfehlenswert.

Tara Funktionen

Die TARA-Taste (9) ist für viele Wägevorgänge nützlich. Tara kann nützlich sein, wenn der Patient mit Gegenständen auf die Waage/Bett gelegt wird (z. B. Kleidung, Bettzeug, Schuhe oder andere Gegenstände), die bei der Gewichtsbestimmung nicht berücksichtigt werden sollen. Wiegen Sie diese Gegenstände zuerst. Drücken Sie nach der Gewichtsanzeige die TARA-Taste (9), um die Anzeige wieder auf Null zu setzen. Die Anzeige wechselt in den Nettomodus (NET-Statusanzeige (5) leuchtet) und zeigt Null an.

Hinweis: Eine Tarierung des Bettes mit anschließender Bestimmung des Patientengewichtes ist nicht möglich/zweckmäßig, da das Bettengewicht von der Höchstlast der Waage subtrahiert wird und damit nur noch ein kleiner Wägebereich verfügbar ist. Zur Bestimmung des Patientengewichtes verfahren Sie entsprechend Abschnitt „Bestimmen des Patientengewichts“ auf Seite 8.

Pflege, Wartung und Nacheichung

Reinigung

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

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

Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Beschreibung	Lösung
888888	Überlastung, Gewichtswert übersteigt Waagenkapazität	Gewicht von der Waage nehmen
888888	Negative Überlast (< - 99999))	Kontaktieren des ADE - Service.
888888	Positive Überlast (> 99999)	Kontaktieren des ADE - Service.
AD LOW A88860	A/D über negativem Bereich	Überprüfung der Anbindungen an die Waage
AD HI A88H69	A/D über positivem Bereich	Überprüfung der Anbindungen an die Waage
EE SUM EE8S0A	Checksum - Fehler	Kontaktieren des ADE - Service
EE WR EE80A8	EEPROM Schreibfehler	Kontaktieren des ADE - Service
PM SUM P88S0A	Interner Programmfehler	Kontaktieren des ADE - Service
HOFSET H8FSEE	Beim Einschalten, außerhalb des -0-Bereich	Last von der Platte entfernen und Einschaltvorgang wiederholen
LOFSET L8FSEE	Beim Einschalten, außerhalb des -0-Bereich	Ist die Lastplatte richtig aufgesetzt? Evtl. Kraftschluss
UOFSET U8FSEE	Waage beim Einschaltvorgang länger als 2 sec. instabil	Überprüfen der Waage auf festen Stand

Sicherheitshinweise

Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr gewährleistet

- Wenn das Netzgerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- Wenn das Netzgerät nicht mehr funktioniert
- Nach längerer Lagerung in feuchten Räumen

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



Es dürfen keine anderen, als vom Hersteller beigefügten Netzgeräte und Akkus verwendet werden. Es besteht ansonsten die Gefahr der Beeinflussung anderer medizinischer elektrischer Geräte!

Entsorgung



Elektroaltgeräte und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie bitte defekte- bzw. Altgeräte und Akkus den gesetzlichen und landesspezifischen Vorschriften entsprechend!



Stellen Sie bitte sicher, dass nur entladene Akkus bzw. Akkus 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 2 Jahren vom Verkaufsdatum (Kaufbeleg ist erforderlich) durch mangelhafte Arbeitsqualität oder defektes Material versagt hat. Alle beweglichen Teile, wie z.B. Batterien, 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.

Nacheichung

Lassen Sie den nationalen Bestimmungen des Gesetzgebers entsprechend die Nacheichung nur durch dazu autorisierte Firmen resp. Personen vornehmen. Auf dem CE Zeichen finden Sie neben der benannten Stelle (0122) die Angabe des Ersteichungsjahres. Eine Nacheichung muss erfolgen wenn

- die Eichmarke oder das Eichsiegel beschädigt wurde
- nach erfolgter Reparatur einer geeichten Waage
- oder nach Ablauf des Zeitraums, den die nationalen gesetzlichen Bestimmungen für eine Nacheichung festgelegt haben.

Technische Daten

Stromversorgung

Im Gerät:

Netzspannung	115 oder 230 Volt Wechselstrom
Frequenz	50 oder 60 Hz
Energieverbrauch	11 W mit Ladegerät, 2 W im Akkubetrieb

Steckernetzgerät

Eingangsspannung	5,0 VDC
Max. Strom (in Ladegerät.)	1000 mA

Erforderlicher Akku: zylindrischer aufladbarer Lithiumionen-Akku
(18650x2)
3,7 V 4000 mAH

Batteriebetrieb:

Ladegerät	7 ~ 10 Stunden
Sparmodus	Hintergrundbeleuchtung 30 sec. an, automatische Abschaltung nach 5 min Nichtbenutzung

Serielle Kommunikation

EDP Port	Voll Duplex-RS -232 38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200 bps
Drucker Port	RS—232- oder aktive 20 mA Schnittstelle, 9600, 4800, 2400, 1200 bps
Beide Ports	7 oder 8 Datenbits; gerade , ungerade, oder keine Parität

Vermittlungsschnittstelle

Anzeige	6-stellige Flüssigkristallanzeige. 7 Segment, 21,2 mm Ziffern
LCD-Signalfelder	Netto, Zentrum von Null, Stillstand, Einheiten kg/lb/g/oz-, Batterie, Set-Punkte, HOLD, HI/OK/LO
Tastatur	24-Funktionstasten Membran-Panel

Umweltabhängig

Betriebstemperatur	-10 bis +40 ° C
Lagerungstemperatur	-25 bis +70 ° C
Luftfeuchtigkeit	0-95 % relative Luftfeuchtigkeit
Höhe	2000 m Maximum

4 Wiegeschuhe mit integrierten Rampen und Spurführung

Abmessungen:	600 x 920 x 550 mm
Gewicht:	ca. 33 kg
Arbeitstemperatur:	10° bis +40° Celsius

Konformitätserklärung



Konformitätserklärung des Herstellers

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

- Eichrichtlinie 2014/31/EU
 - Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG
 - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
 - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - 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, März 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

Benannte Stelle:

TÜV NORD CERT GmbH
NB 0044 (93/42/EEC)
Langemarckstraße 20
45141 Essen
 +49 201 825-0
 +49 201 825-2517
 info.tncert@tuev-nord.de

Händler: