



QBW-SERIE

Software-Version: 1.21

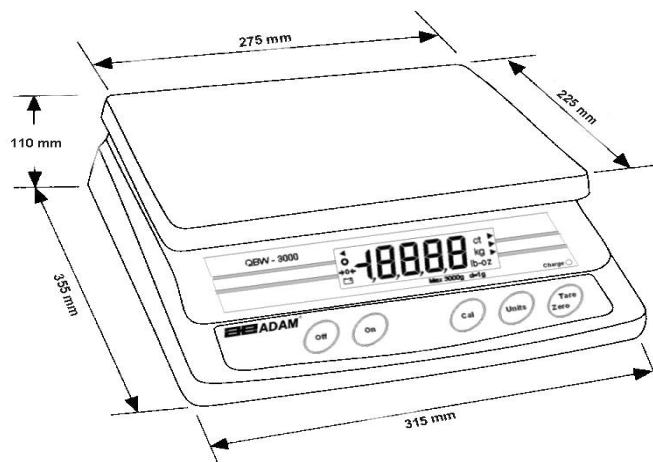
ADAM EQUIPMENT CO. LTD.
p.n. 6066, Überprüfung B, Mai 2004

INHALT

1.0	EINLEITUNG	3
2.0	TECHNISCHE DATEN.....	3
2.1	WÄGEBEREICHE UND AUFLÖSUNGEN	3
2.2	ANDERE SPEZIFIKATIONEN.....	5
3.0	STANDORT	5
4.0	EINSTELLEN UND BEDIENUNG	6
4.1	EINSTELLEN	6
4.2	EINSCHALTEN	6
4.3	BATTERIEBETRIEB.....	7
4.4	NULL/TARA.....	8
4.5	WAHL DER WÄGEEINHEIT	9
4.6	ANZEIGE UND TASTATUR	9
5.0	JUSTIERUNG	10
6.0	EINSTELLEN DER PARAMETER	12
6.1	FUNKTIONEN DER TASTEN	12
6.2	EIN/AUS SUMMER	12
6.3	AUTOMATISCHE ABSSCHALTUNG.....	13
6.4	ERMÖGLICHTE EINHEITEN	14
7.0	ANZAHL DER AD-WANDLUNGEN	14
8.0	WERKEINSTELLUNGEN	15
9.0	FEHLERMELDUNGEN.....	16

1.0 EINLEITUNG

- Die QBW Waagen sind einfache, benutzerfreundliche Geräte, ausgestattet mit einer internen wiederaufladbaren Batterie.
- Der Wägevorgang ist schnell und exakt, die Waage ist also geeignet für Allgemeine Wägeanwendungen.
- Diese Serie besteht aus 5 Modellen mit Wägebereichen von 1,5 Kilogramm bis zu 30 Kilogramm.
- Alle haben Wägeplattformen aus rostfreiem Stahl auf einem Unterteil aus ABS Plastik.
- Die Tastaturen sind abgedichtet und haben farbcodierte Folienschalter.
- Die Anzeigen sind große, deutliche Flüssigkristallanzeigen (LCD).
- Das LCD-Display zeigt das Gewicht und die früher ausgewählten Wägeeinheiten (Gramm, Kilogramm, Unzen, Pfunde oder Pfunde & Unzen).



2.0 TECHNISCHE DATEN

2.1 WÄGEBEREICHE UND AUFLÖSUNGEN

Fünf verschiedene Wägebereiche und Auflösungen sind verfügbar für die Waage, abhängig von dem Wägebereich der eingesetzten Wägezelle und von der an sie angeschlossenen Software. Die Wägebereiche und Auflösungen für jede Kapazität in allen verfügbaren Einheiten werden in den folgenden Tabellen gezeigt.

QBW-1500 (WÄGEBEREICH = 1500 Gramm)

AUSGEWÄHLTE EINHEITEN	HÖCHSTLAST	ANZEIGE	AUFLÖSUNG	ANZEIGE
Gramm	1500.0 g	1500,0 g	0.5 g	0,5g
Kilogramm	1.500 kg	1,500 kg	0.001 kg	0,001 kg
Unzen	52.90 oz	52,90 oz	0.02 oz	0,02 oz
Pfunde	3.306 lb	3,306 lb	0.002 lb	0,002 lb
Pfunde & Unzen	1 lb15.9 oz*	1_15,9 lb-oz	0.1 oz	_0,1 lb-oz

QBW-3000 (WÄGEBEREICH = 3000 Gramm)

AUSGEWÄHLTE EINHEITEN	HÖCHSTLAST	ANZEIGE	AUFLÖSUNG	ANZEIGE
Gramm	3000 g	3000 g	1 g	1 g
Kilogramm	3.000 kg	3,000 kg	0.001 kg	0,001 kg
Unzen	105.80 oz	105,80 oz	0.05 oz	0,05 oz
Pfunde	6.615 lb	6,615 lb	0.005 lb	0,005 lb
Pfunde & Unzen	6 lb 10 oz	6_10 lb-oz	1 oz	0_1 lb-oz

QBW-6000 (WÄGEBEREICH = 6000 Gramm)

AUSGEWÄHLTE EINHEITEN	HÖCHSTLAST	ANZEIGE	AUFLÖSUNG	ANZEIGE
Gramm	6000 g	6000 g	2 g	2g
Kilogramm	6.000 kg	6,000 kg	0.002 kg	0,002 kg
Unzen	211.6 oz	211,6 oz	0.1 oz	0,1 oz
Pfunde	13.23 lb	13,23 lb	0.01 lb	0,01 lb
Pfunde & Unzen	13 lb 4 oz	13_4 lb-oz	1 oz	0_1 lb-oz

QBW-15000 (WÄGEBEREICH = 15000 Gramm)

AUSGEWÄHLTE EINHEITEN	HÖCHSTLAST	ANZEIGE	AUFLÖSUNG	ANZEIGE
Gramm	15000 g	15000 g	5 g	5 g
Kilogramm	15.000 kg	15,000 kg	0.005 kg	0,005 kg
Unzen	529.0 oz	529,0 oz	0.2 oz	0,2 oz
Pfunde	33.06 lb	33,06 lb	0.02 lb	0,02 lb
Pfunde & Unzen	19 lb 15 oz*	19_15 lb-oz	1 oz	0_1 lb-oz

QBW-30000 (WÄGEBEREICH = 30000 Gramm)

AUSGEWÄHLTE EINHEITEN	HÖCHSTLAST	ANZEIGE	AUFLÖSUNG	ANZEIGE
Gramm	19999 g*	19999 g	10 g	10 g
Kilogramm	30.00 kg	30,00 kg	0.01 kg	0,01 kg
Unzen	1058.0 oz	1058,0 oz	0.5 oz	0,5 oz
Pfunde	66.15 lb	66,15 lb	0.05 lb	0,05 lb
Pfunde & Unzen	19 lb 15 oz*	19_15 lb-oz	1 oz	0_1 lb-oz

*ANMERKUNG: Die Wägebereiche mit einem Sternzeichen werden durch den Bereich der LCD-Anzeige (Max: 4½ Ziffern) und nicht durch die Höchstlast der Waage beschränkt. Eine Fehlermeldung – “E Or” –(das Ergebnis übersteigt den Bereich der Anzeige), eher als eine Fehlermeldung “E OL” (die Waage ist überlastet), wird erscheinen im Display.

2.2 ANDERE SPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Batteriebetrieb	Interne wiederaufladbare Batterie (ca. 150 Stunden Betrieb)
Netzadapter	9 VAC, 500mA
Anwendungen	Kontrollwaage für Allgemeine Anwendungen
Stabilisierungszeit	2 Sekunden typisch
Justierung	Manuell mit externem Gewicht
Anzeige	4 ½ stellige LCD-Anzeige
Material	Gehäuse aus ABS Plastik, Plattform aus rostfreiem Stahl
Wägeplattform	225 X 275 mm
Abmessungen (B x T x H)	315 x 355 x 110 mm
Bruttogewicht	ca. 4.0 kg

3.0 STANDORT

- Stellen Sie die Waage auf eine gerade, stabile Fläche.
- Die Umgebungstemperatur der Waage soll so konstant wie möglich bleiben. Vermeiden Sie Luftzüge oder extreme Wärme. Es wird empfohlen, die Waage neben Fenster, Klimaanlage, oder Heizer nicht zu stellen.
- Stellen Sie die Waage an einen Ort, wo es keine Gefahr vor Schaden durch das Herunterfallen von schweren Gewichten oder Feuchtigkeit auf die Waage gibt. Halten Sie den Wägebereich sauber.
- Schützen Sie die Waage vor extremen Temperaturen, Vibrationen und Staub.

4.0 EINSTELLEN UND BEDIENUNG

4.1 EINSTELLEN

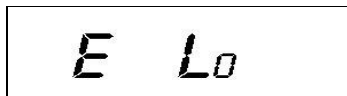
- Packen Sie die Waage mit Sorgfalt aus.
- Stellen Sie die Waage auf eine feste Arbeitsplatte oder auf einen Antivibrationstisch.
- Stellen Sie die rechteckige Plattform auf die Waage (in die 4 Höhlungen).
- Nivellieren Sie die Waage mittels der verstellbaren Gerätefüße, bis das Gerät stabil ist.
- Drücken Sie die **[On]**-Taste und warten Sie für ein paar Sekunden, bis Null angezeigt wird.
- Der normale Betrieb wird dann beginnen.
- Die Waage wird zuerst das Gewicht mit den vorher ausgewählten Wägeeinheiten anzeigen.
- Es wird empfohlen, die Waage vor der Bedienung zu justieren.
- Die Waage braucht eine Anwärmzeit von mindestens 15 Minuten vor der Justierung.

4.2 EINSCHALTEN

- Die Waage schaltet sich durch Drücken der **[On]**-Taste ein. Während dem Einschalten soll kein Gegenstand auf der Waage sein.
- Wenn die Waage eingeschaltet wird, erscheint die Software Überprüfungs- Nummer im Format **"rX.XX"** auf dem Display. Nach ca. 2 Sekunden wird der Wägebereich der Waage angezeigt. Das Format ist **"C XX kg"**, wo **XX** der Wägebereich in Kilogramm ist, wenn die letzten ausgewählten Einheiten Gramm oder Kilogramm waren, oder **"C XX lb"**, wo **XX** der Wägebereich in Pfunde ist, wenn die letzten ausgewählten Einheiten Pfunde, Unzen oder Lb & Oz waren. Nach weiteren 2 Sekunden erscheinen alle Ziffern der Anzeige für ca. 2 Sekunden. Die Waage wird dann auf Null gestellt und zeigt einen Null-Wert zusammen mit der letzten ausgewählten Einheit an.



- Wenn der Wert von der Waage zeigt, dass ein Gegenstand sich auf der Waage während dem Einschalten befindet, wird die Fehlermeldung **“E Hi”** im Display für ca. 5 Sekund-en blinken.
- Wenn der Wert von der Waage zeigt, dass die Wägeplattform sich nicht auf der Waage während dem Einschalten befindet, wird die Fehlermeldung **“E Lo”** im Display für ca. 5 Sekunden blinken.



Die Waage wird dann funktionieren, sie hat aber keinen neuen „ohne Last“ Wert bestimmt. Um das auszuführen, schalten Sie die Waage aus, entfernen Sie die Last oder installieren Sie die Wägeplattform, und schalten Sie die Waage wieder ein.

- Die Waage wird durch Drücken der **[Off]**-Taste oder durch die automatische Abschaltung (wenn ermöglicht) ausgeschaltet. Ein Spannungsprüfer ist auch eingeschlossen, um eine niedrige Batteriespannung durch das Batteriesymbol zu zeigen. Wenn die Waage an einem Aufladegerät nicht angeschlossen ist oder nicht manuell ausgeschaltet wird, wird die Elektronik die Waage anschließend ausschalten, auch wenn die automatische Abschaltung gesperrt wird.

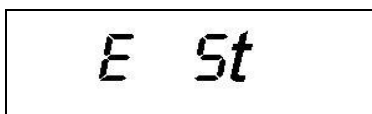
4.3 BATTERIEBETRIEB

- Die Waage funktioniert mit einer internen wiederaufladbaren Batterie. Die Batterielebensdauer ist ca. von 150 Stunden.
- Bei niedriger Batteriespannung erscheint das Batteriesymbol im Display. Die Waage wird ungefähr noch 10 Stunden lang funktionieren. Wenn die Batteriespannung niedrig ist, falls die Waage an einem Aufladegerät nicht angeschlossen ist oder falls sie nicht manuell ausgeschaltet wird, wird die Elektronik die Waage anschließend ausschalten, auch wenn die automatische Abschaltung gesperrt wird.
- Um die Batterie aufzuladen, stecken Sie einfach den Netzadapter unter der rechten Seite der Waage ein und schalten Sie die Netzspannung ein. Die Waage brauchen Sie nicht einzuschalten.

- Die Batterie braucht 12 Stunden Ladezeit für eine volle Aufladung.
- Rechts des Displays befindet sich eine LED, die den Ladezustand der Batterie zeigt. Wenn die Waage über den Netzadapter am Stromnetz angeschlossen ist, wird die interne Batterie aufgeladen werden. Wenn die LED rot ist, ist die Batterie fast entladen. Wenn die LED grün ist, hat die Aufladung einen verwendbaren Zustand erreicht. Für eine volle Aufladung laden Sie die Batterie weiter auf.
- Wenn die Batterie seit mehreren Jahren benutzt worden ist, ist es möglich, dass sie eine vollständige Ladung nicht mehr enthalten kann. Wenn die Batterielebensdauer dann unannehmbar wird, kontaktieren Sie Ihren Händler oder Adam Equipment.

4.4 NULL/TARA

- Ein Null- oder Tara- Vorgang kann jederzeit durch Drücken der **[Zero/Tare]**-Taste durchgeführt werden. “- - -” wird angezeigt, bis die Taste losgelassen wird. Die **“TARE”**- Meldung erscheint, während des Messens des Tarawertes, und dann wird das angezeigte Gewicht auf Null gestellt werden.
- Wenn der aktuelle Tarawert sich in dem kleinen Bereich von dem Einschalt-Leerwert befindet, wird die Nullpunkt-Anzeige angezeigt und die Höchstlast wird noch für das Wägen verfügbar sein, bevor eine Überlast-Meldung angezeigt wird.
- Wenn trotzdem die aktuelle Ablesung größer als dieser kleine Bereich ist, d.h. ein Gewicht ist auf der Waage, und die Waage wird tariieren. Der Gewichtswert wird noch als Null angezeigt werden, aber die Tara-Anzeige anstatt der Nullpunkt-Anzeige wird angezeigt und die zusätzliche Kapazität wird von dem Gewichtsmaß auf der Waage zum Zeitpunkt des letzten Tariervorgangs reduziert sein.
- Wenn die Waage keinen stabilen Gewichtswert während dem Tariieren nach mehreren Versuchen erreichen kann, wird die Fehlermeldung **“E St”** angezeigt. Die Waage wird dann den Tarierversuch aufgeben und in den normalen Wägemodus zurückkehren.



- Jederzeit ein Nullwert danach im Display erscheint, wird entweder die Nullpunkt- oder die Tara-Anzeige angezeigt.

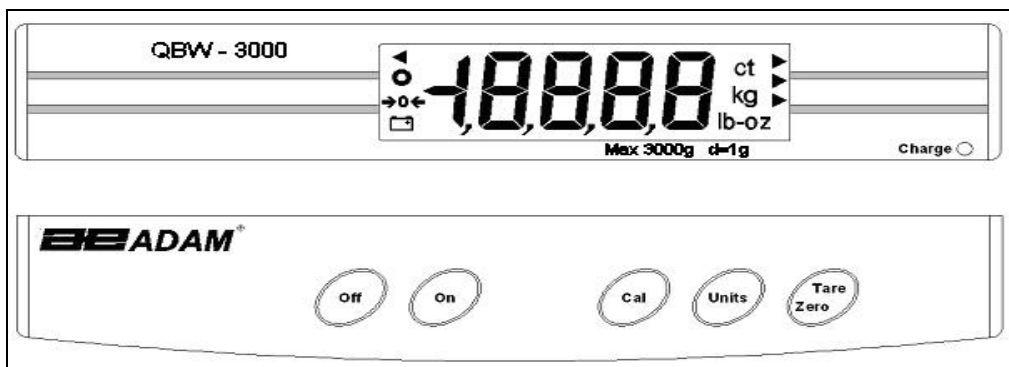
- Jederzeit ein Gewicht auf die Waage gestellt wird, werden die Nullpunkt-, Tara- und Stabilitätssymbolen verschwinden. Wenn die Ablesung stabilisiert ist, erscheint das Stabilitätssymbol. Das Symbol der ausgewählten Einheit wird immer während des normalen Wägemodus angezeigt.

4.5 WAHL DER WÄGEEINHEIT

- Die gewünschten Wägeeinheiten können durch Drücken und danach Loslassen der **[Units]**-Taste ausgewählt werden ("----" wird angezeigt). Das Display wird jede der verfügbaren Wägeeinheiten zeigen und die aktuellen ausgewählten Einheiten zusammen mit dem aktuellen Gewichtswert in der neuen Einheit zeigen.
- Die verfügbaren Wägeeinheiten sind in der User-Einstellungsfunktion eingestellt, wie unten beschrieben.

ANMERKUNG: Wenn das Gewicht auf der Waage ist genügend, um den Bereich des Displays zu übersteigen, wenn eine andere Einheit ausgewählt wird, wird eine Fehlermeldung **"E Or"** angezeigt. Falls es geschieht, entfernen Sie die Last oder drücken Sie die **[Units]**-Taste und lassen Sie sie los, um die nächste andere Einheit auszuwählen.

4.6 ANZEIGE UND TASTATUR



5.0 JUSTIERUNG

Die Justierung der Waage ist nur möglich mit einem Standardgewicht, ebenso groß wie die Höchstlast der Waage. Wenn metrische Einheiten (z.B. Gramm oder Kilogramm) ausgewählt sind, ist das erforderliche Justiergewicht ebenso groß wie die Höchstlast der Waage in Kilogramm. Wenn imperiale Einheiten (z.B. Pfunde, Unzen oder Pfunde & Unzen) ausgewählt sind, ist das erforderliche Justiergewicht in Pfunde, wie in der folgenden Tabelle gezeigt:

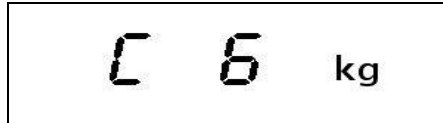
Höchstlast (kg)	Justiergewicht (kg)	Justiergewicht (lb)
1,5	1,5	3
3	3	5
6	6	10
15	15	30
30	30	60

Die Software führt Kontrollen aus, um die Justierung zu verhindern, falls es kein Gewicht oder ein schwer inkorrektes Gewicht auf der Waage gibt oder falls die Waage überlastet ist.

Prozedur:

- Drücken Sie und halten Sie die **[Cal]**-Taste (“- - - -” wird angezeigt). Nach 3 Sekunden wird “**CO**” angezeigt. Lassen Sie die Taste los. Wenn die **[Cal]**-Taste innerhalb von 3 Sekunden losgelassen wird, wird der Justierungsbefehl ignoriert und die Waage kehrt in den normalen Wägemodus zurück.
- Prüfen Sie, dass kein Gegenstand auf der Waage ist, dann drücken Sie die **[Cal]**-Taste wieder. “**tArE**” wird angezeigt. Lassen Sie die Taste los.

- Wenn der Wert der Justierung ohne Last annehmbar ist, wird “**C XX uu**” angezeigt, wo **XX** der Wert des erforderlichen Justiergewichts ist und “**uu**” die Einheit (kg oder lb) für das Justiergewicht ist, z.B. “**C 6 kg**” für ein 6 kg Gewicht oder “**C 10 lb**” für ein 10 lb Gewicht.



- Stellen Sie das korrekte Justiergewicht auf die Waage.
- Drücken Sie die [**Cal**]-Taste wieder. “**CAL**” wird angezeigt, bis die Justierung beendet ist. Dann kehrt die Waage in den normalen Wägemodus zurück.
- Überprüfen Sie die Justierung durch Stellen des Justiergewichts auf die Waage. Das korrekte Justiergewicht sollte zusammen mit der aktuellen Einheit angezeigt werden.

ANMERKUNG:

- Wenn die Ablesung des Leerwertes oder des Vollast-Wertes zu niedrig, wird “**E Lo**” angezeigt
- Wenn die Ablesung des Leerwertes oder des Vollast-Wertes zu hoch ist, wird “**E Hi**” angezeigt
- Wenn die Ablesung des Leerwertes oder des Vollast-Wertes unstabil ist, wird “**E St**” angezeigt.

Falls eine dieser Bedingungen geschieht, oder falls die [**Cal**]-Taste innerhalb von 10 Sekunden nach der Anzeige der “**C 0**”-Meldung nicht gedrückt wird, wird die Justierungsprozedur abgebrochen und die Waage kehrt in den normalen Wägemodus zurück (mit den vorherigen Tara- und Justierungswerten).

6.0 EINSTELLEN DER PARAMETER

6.1 FUNKTIONEN DER TASTEN

Um in das Einstellungsmenü der User-Parameter zu gehen, drücken Sie und halten Sie die **[Zero/Tare]**-Taste, und während "----" angezeigt wird, drücken Sie die **[Units]**-Taste. Die erste Einstellungsoption wird dann angezeigt. Lassen Sie beide Tasten los. Falls Sie die **[Zero/Tare]**-Taste loslassen, ohne **[Units]** zu drücken, wird **"tArE"** angezeigt. Ein normaler Tariervorgang wird durchgeführt und das Einstellungsmenü wird nicht betreten werden.

Wenn im Einstellungsmenü sind die Funktionen der Tasten wie unten beschrieben:

- Drücken Sie **[Zero/Tare]**, um Optionen innerhalb von Parametern auszuwählen.
- Drücken Sie die **[Cal]**-Taste ("----" wird angezeigt) und lassen Sie sie los, um Veränderungen der aktuellen Parameter zu speichern, um das Einstellungsmenü zu beenden, und um in den normalen Wägemodus zurückzukehren.
- Drücken Sie die **[Units]**-Taste, um die Veränderungen der aktuellen Parameter zu speichern und in den nächsten Einstellungsparameter gehen.

6.2 EIN/AUS SUMMER

- Erste Option: den Summer ermöglichen oder sperren. Die Werkeinstellung für diesen Parameter ist Summer eingeschaltet.
- **"bu X"** wird angezeigt, wo **X = 0** für Summer gesperrt, **X = 1** für Summer ermöglicht.
- Drücken Sie die **[Zero/Tare]**-Taste, um den Summer-Status zu verändern.
- Drücken Sie die **[Cal]**-Taste, um jede Modifikation der Summer-Status zu speichern und in den normalen Wägemodus zurückzukehren.

- Drücken Sie die **[Units]**-Taste, um jede Modifikation der Summer-Status zu speichern und in das nächste Parameter (Einstellung der automatischen Abschaltung) zu gehen.
- Wenn der Summer ermöglicht ist, wird er ertönen, um ein gültiges Tastendrücken zu bestätigen, oder wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird.

6.3 AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

- Die Werkeinstellung für diesen Parameter ist **“OFF 0”** (automatische Abschaltung gesperrt).
- **“OFF x”** wird angezeigt. **x** = von **0** bis **9**, d.h. die Minutenzahl der Untätigkeit. Wenn keine Taste für die eingestellte Zeit (in Minuten angezeigt) der automatischen Abschaltung gedrückt wird, wird die Waage sich automatisch ausschalten. Ein Wert von **0** sperrt die automatische Abschaltung, während ein Wert von **9** schaltet die Waage ca. 9 Minuten nach dem letzten Tastendruck aus.



OFF 0

- Drücken Sie die **[Zero/Tare]**-Taste, um die Zeit der automatischen Abschaltung durch die automatische von 9 bis 0 zu ändern.
- Drücken Sie die **[Cal]**-Taste, um eine neue Einstellung der automatischen Abschaltung zu speichern und in den normalen Wägemodus zurückzukehren.
- Drücken Sie die **[Units]**-Taste, um eine neue Einstellung der automatischen Abschaltung zu speichern und zu nächsten Parameter zu springen (Einstellung der ermöglichten Einheiten).

6.4 ERMÖGLICHTE EINHEITEN

Die Werkeinstellung für die ermöglichten Einheiten kann irgendeine der verfügbaren Werte sein, z.B. Gramm, Kilogramm, Unzen, Pfunde oder Pfunde & Unzen

ANMERKUNG: Die aktive Einheit kann nicht gesperrt werden. Um die aktuelle Einheit zu sperren, wählen Sie zuerst eine andere Einheit während dem normalen Wägemodus aus.

- Die erste nicht-aktive Einheit wird zusammen mit **“On”** oder **“OFF”** angezeigt, um ihren aktuellen ermöglichten Status zu zeigen.



- Drücken Sie die **[Zero/Tare]**-Taste, um den ermöglichten Status der angezeigten Einheit zu verändern.
- Drücken Sie die **[Units]**-Taste, um jede Modifikation des Status der angezeigten Einheit zu speichern und um die nächste nicht-aktive Einheit zusammen mit ihrem aktuellen Status anzuzeigen.
- Drücken Sie die **[Cal]**-Taste, um eine neue Einstellung der ermöglichten Einheiten zu speichern und in den normalen Wägemodus zurückzukehren.

7.0 ANZAHL DER AD-WANDLUNGEN

- Die Anzahl der AD- Wandlungen kann durch Drücken der Tasten **[Cal]** und **[Units]** gleichzeitig am Ende des Einschalttests angesehen werden.
- Die grobe Anzahl der AD- Wandlungen – eine Nummer von 0 bis 30,000 – wird angezeigt. 15,000 werden subtrahiert und der angezeigte Umfang wird sich zwischen -15,000 und +15,000 AD-Wandlungen befinden.
- Sie können diesen Modus jederzeit durch Drücken der **[Cal]**-Taste verlassen. Die Waage wird dann in den normalen Wägemodus zurückkehren.

8.0 WERKEINSTELLUNGEN

- Diese Funktion kann nur durch Drücken der Tasten **[Cal]**, **[Units]** und **[Zero/Tare]** gleichzeitig am Ende des Einschalttests durchgeführt werden und sollte nur von qualifizierten Technikern ausgeführt werden.
- Werkeinstellungen werden für die gespeicherte Einstellung, Null und Justierwerte geladen, dann die Anzahl der AD- Wandlungen wird angezeigt wie oben beschrieben
- Dieser Modus kann jederzeit durch Drücken der **[Cal]**-Taste verlassen werden. Zu diesem Zeitpunkt wird die Waage eine Justierung Routine automatisch beginnen, da die Nullpunkt- und Justierungswerte im Werk eingestellt worden sind. Ein Justierungsvorgang muss dann durchgeführt werden, um die Ablesbarkeit zu überprüfen. Es ist also notwendig, ein Standard-Justiergewicht zu haben.
- Eine erfolgreiche Justierung zu diesem Zeitpunkt wird die Waage in den normalen Wägemodus zurückkehren lassen, aber jede Fehler wird nicht behebbar sein, und die Waage muss aus- und dann wieder eingeschaltet werden, um die erfolgreiche Durchführung der Justierung zu ermöglichen. Der normale Wägemodus wird nicht ermöglicht sein, bevor eine erfolgreiche Justierung mit den Werkeinstellungen durchgeführt worden ist.

9.0 FEHLERMELDUNGEN

Während der Bedienung wird die Software überprüfen, dass die Ergebnisse sinnvoll sind. Die möglichen Fehlermeldungen und ihre möglichen Ursachen werden in der folgenden Tabelle beschrieben:

Beim Einschalten	
E Lo	Anzahl der A/D-Wandlungen = mehr als 10% des Wägebereiches unter dem Default-Leerwert.
E Hi	Anzahl der A/D-Wandlungen = mehr als 10% des Wägebereiches über dem Default-Leerwert.
Tarieren	
E St	Das Tarieren konnte nicht durchgeführt werden, weil die Ablesungen unstabil waren.
Justierung ohne Last (Leerwert)	
E Lo	Anzahl der A/D-Wandlungen = mehr als 10% des Wägebereiches unter dem aktuellen Leerwert.
E Hi	Anzahl der A/D-Wandlungen = mehr als 10% des Wägebereiches über dem aktuellen Leerwert..
E St	Der Leerwert konnte nicht bestimmt werden, weil die Ablesungen unstabil waren.
Justierung bei Vollast	
E Lo	Anzahl der A/D-Wandlungen = mehr als 10% des Wägebereiches unter dem gespeicherten Vollast-Wert.
E Hi	Anzahl der A/D-Wandlungen = mehr als 10% des Wägebereiches über dem gespeicherten Vollast-Wert.
E St	Der Vollast-Wert konnte nicht bestimmt werden, weil die Ablesungen unstabil waren.
Wägung	
E Ol	Das Gewicht übersteigt die Höchstlast von mehr als 0.03%.
E Or	Die Ergebnisse übersteigen den Bereich der Anzeige.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DES HERSTELLERS

Dieses Produkt ist in Konformität mit den harmonisierten europäischen Standards hergestellt worden, entsprechend den Kriterien der nachstehenden Richtlinien :

Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Adam Equipment Co. Ltd.
Bond Avenue
Denbigh East Estate
Milton Keynes, MK1 1SW
Großbritannien

FCC Übereinstimmung

Die Entsprechung dieses Gerätes mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse A in Übereinstimmung mit Teil 15 der FCC-Bestimmungen wurde im Rahmen einer Prüfung nachgewiesen. Diese Grenzwerte dienen dazu, einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Einsatz des Gerätes in einem betrieblichen Umfeld zu bieten. Das Gerät erzeugt und arbeitet mit hohen Frequenzen, die ausgestrahlt werden und schädliche Störungen von Funkverkehr verursachen können, wenn es nicht entsprechend der Installationsanleitung installiert wird. Der Einsatz des Gerätes in einer Wohngegend kann störende Wirkungen hervorrufen, die der Anwender auf eigene Kosten beseitigen lassen muss.

Beim Einsatz dieses Gerätes sind geschirmte Kabel zu verwenden, um die Funkfrequenz-Grenzwerte einzuhalten.

Veränderungen oder Umbauten, die nicht ausdrücklich durch Adam Equipment genehmigt wurden, lassen die Bedienerbefugnis zum Betrieb des Gerätes erlöschen.

ADAM EQUIPMENT ist ein globaler Hersteller mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Herstellung und Lieferung von elektronischer Wägeapparatur. Die Produkte werden über ein weltweites Vertriebsnetz verteilt, das von unseren Firmenstandorten in Großbritannien, in den USA und in Südafrika gestützt wird. Unsere Firma und ihre Vertreter bieten eine volle Serie von technischen Services an, sowie Reparatur vor Ort, Werkstattreparatur, vorbeugende Wartung und Kalibrierung Service.

ADAM Waagen sind hauptsächlich für Labor-, Ausbildungs-, Medizin- und Industriebereich geeignet. Das Sortiment besteht aus:

- Analysen- und Präzisionswaagen für Laboranwendungen
- Präzisionswaagen für den Ausbildungsbereich
- Zählwaagen für Industrie- und Lageranwendungen
- Digitale Waagen, Kontrollwaagen
- Plattformwaagen von hoher Qualität mit umfangreicher Software ausgestattet
Die Funktionen umfassen die Stückzählung, die Prozentwägung, usw.
- Digitale elektronische Waagen für Medizinanwendungen
- Preisrechnende Ladenwaagen

<p>Adam Equipment Co. Ltd.. Bond Avenue Milton Keynes MK1 1SW Großbritannien</p> <p>Phone: +44 (0)1908 274545 Telefax: +44 (0)1908 641339</p> <p>E-Mail: sales@adamequipment.co.uk</p>	<p>Adam Equipment Inc.. 26, Commerce Drive Danbury, CT 06810 USA</p> <p>Telefon: +1 203 790 4774 Telefax: +1 203 792 3406</p> <p>E-Mail: sales@adamequipment.com</p>	<p>Adam Equipment S.a. (Pty) Ltd. P.O. Box 1422 Kempton Park 1620 Johannesburg Republik Südafrika</p> <p>Telefon +27 (0)11 974 9745 Telefax: +27 (0)11 392 2587</p> <p>E-Mail: sales@adamequipment.co.za</p>
--	--	--

© copyright by Adam Equipment Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige Genehmigung von Adam Equipment in irgendeiner Form nachgedruckt oder übersetzt werden.

Adam Equipment behält sich das Recht vor, die Technologie, die Eigenschaften, die Spezifikationen und das Design der Apparatur ohne Vorankündigung zu verändern.

Alle Informationen in dieser Publikation waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zum Besten unserer Kenntnisse aktuell, vollständig und genau angegeben. Dennoch sind wir nicht verantwortlich für Mißdeutungen, die aus dem Lesen dieser Publikation resultieren können.

Die neueste Überprüfung dieser Publikation befindet sich auf unserer Web-Site.

Besuchen Sie uns an [**www.adamequipment.com**](http://www.adamequipment.com)