

AE 503 INDICATORE

Riferimento:

Nome del modello della scala:	
Il numero di serie del gruppo:	
Numero di revisione del Software (visualizzato quando l'alimentazione è acceso per la prima volta)	
Data di acquisto:	
Nome del fornitore e luogo:	

CONTENTS

P.N. 7.00.6.6.0413, Revision A, September 2018

1.0	INTRODUZIONE.....	3
2.0	SPECIFICHE	3
3.0	INSTALLAZIONE	4
3.1	DISIMBALLAGGIO	4
3.2	POSIZIONAMENTO	4
3.3	COLLEGAMENTO	5
4.0	TASTIERA E DISPLAY	6
4.1	TASTIERA.....	6
4.2	DISPLAY	7
5.0	BATTERIA.....	8
5.1	RETROILLUMINAZIONE	8
5.2	MODALITA' "SLEEP"	8
6.0	FUNZIONE.....	9
6.1	AZZERAMENTO	9
6.2	TARATURA.....	9
6.2.1	TARATURA MANUALE	9
6.3	PESATURA.....	10
6.4	CONTAPEZZI.....	10
6.5	CONTROLLO PESO	12
6.5.1.	<i>IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI DI CONTROLLO DI PESO</i>	12
6.5.2	IMPOSTAZIONE CONTAPEZZI O PESATURA PERCENTUALE.....	14
6.6	PESATURA PERCENTUALE	14
6.7	PESATURA ANIMALI (DINAMICA).....	15
6.7.1	PROCEDURA PER PESATURA ANIMALI	16
6.8	TOTALIZZAZIONI	17
6.8.1	PROCEDURA DI ACCUMULO	17
7.0	CALIBRATURA.....	19
7.1	CALIBRATURA SEMPLICE	19
8.0	RS – 232 SPECIFICHE.....	20
8.1	FORMATO DATI STAMPA	21
8.1.1	USCITA IN MODALITÀ CONTINUA	21
8.1.2	USCITA IN MODALITÀ RISPOSTA DA PC.....	21
9.0	FUNZIONE STAMPA DELL'ETICHETTA	22
9.1	SOFTWARE PER CONFIGURARE ETICHETTE	22
9.1.1	SOFTWARE INTERFACCIA PER CONFIGURARE ETICHETTE	22
9.1.2	METODO DI OPERAZIONE	22
9.1.3	PERSONALIZZAZIONE DELL'ETICHETTA	24
9.1.4	AGGIUNGERE TESTO.....	24
9.1.5	AGGIUNGEREFOTO	25
9.1.6	AGGIUNTA DI BARCODES	26
9.1.7	AGGIUNTA DI CODICI QR.....	27
9.1.8	OGGETTI CANCELLATI.....	27
9.2	PROCEDURA SCARICA ETICHETTA VIA CAVO RS 232	28
10.0	IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI.....	28
10.1	PARAMETRI DI UNITÀ.....	29

10.2	PARAMETRI DI COMUNICAZIONE	30
10.3	FUNZIONE DEI PARAMETRI	32
11.0	MESSAGGIO DI ERRORE	35
12.0	PARAMETRI DI SERVIZIO	36
12.1	ACCESSO AI PARAMETRI DI SERVIZIO	36
12.1.1	IMPOSTAZIONE FILTRO (P4 FIL)	36
12.1.2	CAPACITÀ E DIVISIONE (P5 C-D)	37
12.1.3	CALIBRATURA MULTISTADIO (P6 LI)	38
12.1.4	CALIBRATURA (P7 CAL)	38
12.1.5	IMPOSTAZIONI DI MEMORIZZAZIONE E RIPRISTINO DELLA CALIBRATURA (P8 EC)	39
13.0	INFORMAZIONI DI SERVIZIO	40

1.0 INTRODUZIONE

AE 503 di Adam Equipment è un indicatore di pesatura generico, preciso, rapido e versatile con stampante per etichette integrata che soddisfa sia le esigenze di pesatura che di stampa dei dati attraverso una serie di funzioni facili da utilizzare che includono conteggio pezzi, pesatura in percentuale e controllo peso.

AE 503 fornisce un'indicazione chiara e visibile quando un peso è inferiore al limite, tra i limiti o sopra i limiti usando i simboli LCD che mostrano LO, OK e HI. Questi simboli possono funzionare anche in combinazione con un allarme acustico per il controllo della peso.

Fornito con un'interfaccia bidirezionale RS-232 e un orologio in tempo reale (RTC) che consente di impostare i parametri e mantenere organizzata la stampatura dei dati.

AE 503 ha una tastiera con codice a colori sigillata e un grande display a cristalli liquidi di facile lettura, (LCD) fornito di retroilluminazione.

Include funzione automatica di tracciamento dello zero e facilità di accumulo che consente di memorizzare e richiamare il peso come totale accumulato.

2.0 SPECIFICHE

SEZIONE DI ENTRATA	
Celle di carico	Fino a 8 celle di carico , 350 ohm
Collegamento	4 fili Auto compensazione per lunga distanza < 10 metri
Eccitazione	5Vdc
Sensitivita'	0.02uv/e
Raggio zero	Alimentazione attiva+ - 20 % Manuale + - 4%
Raggio di segnale	- 20mV - 20mV
Sensitivita' ADC	0.01862uv/ADC (Massimo voltaggio di entrata approssimativo 18.6 mV)
SEZIONE DIGITALE	
Raggio massimo	Tipicamente 1kg – 600000kg
Precisione	Fino a 60,000
Unita' di peso	kg / g / lb / oz / lb:oz / ct / dr / mm / T
Tempo di stabilizzazione	Tipicamente 2 Secondi
Temperatura esercizio	0°C - 40°C 32°F - 104°F
Alimentazione	12V 3 A
Batteria	Interna ricaricabile 6V 10AH
Calibratura	Automatica esterna
Display	Digitale LCD a 6 cifre con simboli per le unita'
Custodia	Plastica ABS
Dimensioni (wxdxh)	300 x 170 x 125mm
Peso netto	2.8 kg / 6 lb
Applicazioni	Pesatura e controllo peso
Funzioni	Pesatura, Controllo peso, Contapezzi, Controllo contapezzi, Pesatura animale (dinamica), Totalizzazione,
Interfaccia	RS-232 bi-direzionale Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo e Italiano

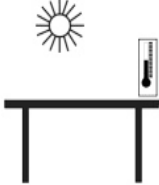

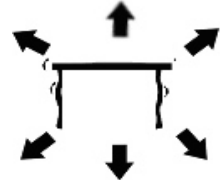
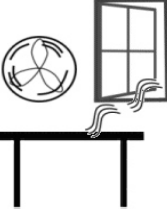
3.0 INSTALLAZIONE

3.1 DISIMBALLAGGIO

Questo indicatore deve essere collegato a una piattaforma di celle di carico e calibrato secondo necessità per adeguarsi alla piattaforma e ai requisiti dell'utente.

L'applicazione dell'utente e le specifiche tecniche della piattaforma o della cella di carico determineranno la configurazione necessaria.

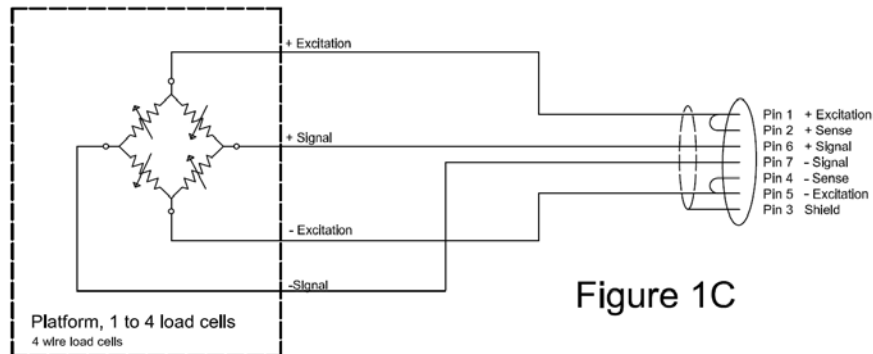
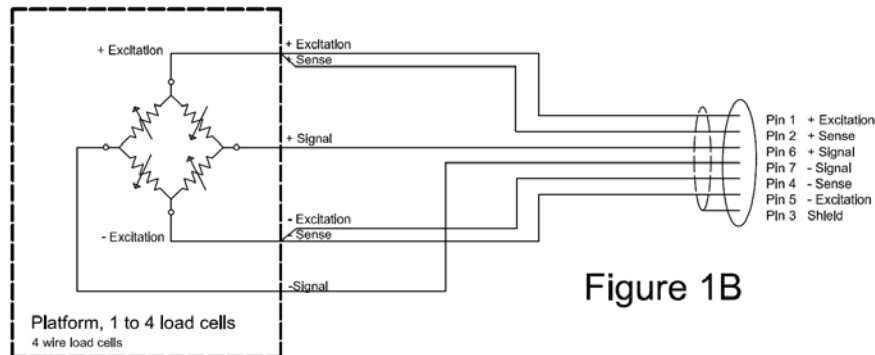
3.2 POSIZIONAMENTO

	<ul style="list-style-type: none">• Evitare temperature estreme. Non esporre alla luce diretta del sole o porre in prossimità di ventole per il condizionamento dell'aria.
	<ul style="list-style-type: none">• Evitare piani instabili. Il piano di appoggio o il pavimento devono essere rigidi e non vibrare.
	<ul style="list-style-type: none">• Evitare alimentazioni instabili. Non usare vicino a macchine ad alto assorbimento come attrezzature per saldatura o grandi motori.• Non collocare vicino a macchinari che producono vibrazioni.
	<ul style="list-style-type: none">• Evitare umidità che possa causare condensa. Non mettere in contatto direttamente con acqua. Non spruzzare o immergere la macchina in acqua.• Evitare correnti d'aria. Non collocare vicino a finestre aperte o ventole per il condizionamento dell'aria• Tenere la bilancia pulita. Non abbandonare materiale sulla bilancia quando non è in uso.

3.3 COLLEGAMENTO

Questo indicatore deve essere collegato a una piattaforma di celle di carico e calibrato secondo necessità per adeguarsi alla piattaforma e ai requisiti dell'utente.

L'AE 503 ha un connettore configurato per una cella di carico a 4 fili. Collegare le celle di carico e piattaforma all'indicatore come mostrato di seguito. La lunghezza del cavo deve essere più corta possibile e utilizzare un cavo di grandi dimensioni per ridurre al minimo errori dovuti alla resistenza dei cavi

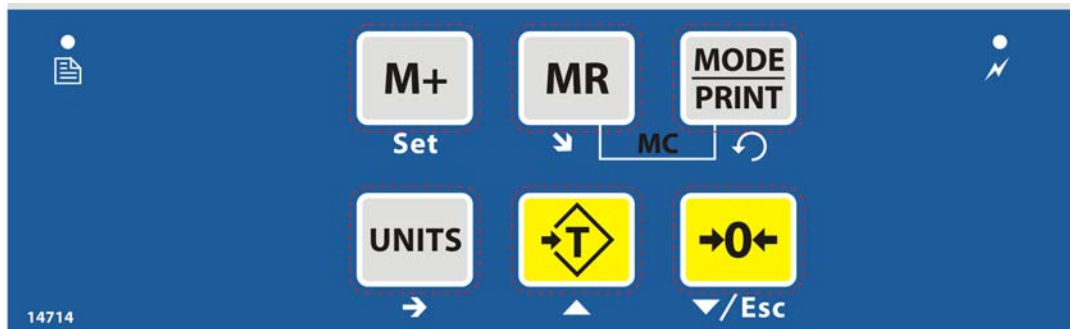


La Figura 1B mostra un metodo preferito per collegare una cella di carico a 4 fili, utilizzando un cavo a 6 conduttori per passare dall'indicatore alla piattaforma o alla cella di carico dove si collega ai 4 fili delle celle di carico. I cavi di eccitazione e di rilevamento sono collegati tra loro vicino alla cella di carico.

Per applicazioni meno esigenti è possibile collegare la potenza di entrata al senso del connettore.

4.0 TASTIERA E DISPLAY







4.1 TASTIERA



TASTI	FUNZIONE PRIMARIA	FUNZIONE SECONDARIA
→0←	Imposta il punto zero per tutte le pesature successive. Il display mostra zero.	Diminuisce il valore visualizzato Uscita dal menu
→T←	Tara l'indicatore e memorizza il peso corrente in memoria come valore di tara, sottrae il valore di tara dal peso e mostra i risultati. Questo è il peso netto.	Aumenta il valore visualizzato
UNITA'	Questo viene utilizzato per selezionare le unità di peso da un elenco preimpostato di unità disponibili.	Per cambiare il valore del parametro nei menu Per passare alla cifra successiva nelle impostazioni di controllo peso
MODE PRINT	Viene utilizzato per stampare o inviare i risultati a un PC o stampante utilizzando l'interfaccia RS-232.	Premere e tenere premuto il tasto di stampa per accedere alle impostazioni di controllo della pesatura Seleziona la voce successiva del menu
M+	Utilizzato per l'accumulo di memoria di peso	Premere per entrare nel menu di impostazione
MR	Richiama i risultati di accumulo della memoria	Seleziona la funzione nel menu successivo

4.2 DISPLAY

Il display LCD ha simboli univoci per indicare quanto segue:

→0←	Il display e' a zero.
○	L'indicatore della piattaforma e' stabile.
Net	Peso netto – La bilancia e' stata tarata.
Kg / Lb / g / ct / dr / oz / lb:oz / mm / T / Ton	Simboli indicati per le unita'.
LO-BAT or 	Batteria bassa.
	L'indicatore si trova in modalita' "Tara".
%	L'indicatore si trova in modalita' "Pesatura percentuale".
PCS	L'indicatore si trova in modalita' "Contapezzi".
  	Indicatore si trova in modalita' "Controllo peso".
:	I due punti ":" sono usati per separare i chili da once e per l'orologio a tempo reale.
	L'indicatore è in modalità dinamica che mostra il valore di mantenimento.

5.0 BATTERIA

- L'indicatore può essere azionato dalla batteria ricaricabile, se lo si desidera. La durata della batteria è determinata dal numero e dall'impegno delle celle di carico collegate. Con una cella di carico singola e senza l'uso della funzione di stampa, la durata della batteria può arrivare fino a 150 ore prima di dover essere ricaricata.
- Quando la batteria deve essere ricaricata, il simbolo di batteria scarica apparirà in alto a destra sul display LCD a indicare che la batteria deve essere ricaricata. L'indicatore funzionerà ancora per un periodo di tempo prima che sul display venga visualizzato il simbolo lampeggiante " LO-BAT ", il che significa che l'indicatore non può più essere utilizzato fino alla ricarica e si spegne automaticamente.
- Per caricare la batteria, è sufficiente collegarla alla rete elettrica. L'indicatore non ha bisogno di essere acceso. Una volta completamente carica, rimuovere l'alimentazione dalla rete elettrica per proteggere la batteria.
- La batteria dovrebbe essere caricata per 8 ore per una piena capacità.
- A destra del display è presente un LED per indicare lo stato di carica della batteria. Quando l'indicatore è collegato alla rete elettrica, la batteria interna verrà caricata. Se il LED è rosso, l'indicatore deve essere messo sotto carica, il LED continuerà a rimanere rosso finché la batteria non sarà completamente carica. Quando l'indicatore è completamente caricato, il LED tornerà verde.

5.1 RETROILLUMINAZIONE

La retroilluminazione del display LCD può essere impostata dall'utente a sempre spento, sempre acceso o automatico (attivo solo quando l'indicatore è in uso o viene premuto un tasto). Vedere l'impostazione del parametro "P3 FUN BL" nella sezione 10.3.

5.2 MODALITA' "SLEEP"

La modalità "Sleep" può essere impostata dall'utente per disabilitare la funzione o per un intervallo di tempo preimpostato. Vedere l'impostazione del parametro "P3 FUN PWR" nella sezione 10.3.

6.0 FUNZIONE

6.1 AZZERAMENTO

È possibile premere il tasto **[Zero]** in qualsiasi momento per impostare il punto zero dal quale vengono misurate tutte le altre pesature e conteggi. Questo di solito sarà necessario quando la piattaforma è vuota. Quando si ottiene il punto zero, il display mostrerà l'indicatore zero.

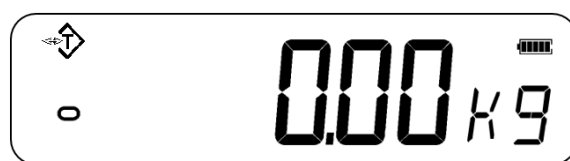


L'indicatore ha una funzione di azzeramento automatico per tenere conto di piccoli spostamenti o accumuli di materiale su una piattaforma collegata. Tuttavia, potrebbe essere necessario premere **[Zero]** per riazzerare l'indicatore se ancora viene visualizzata una piccola quantità di peso quando la piattaforma è vuota.

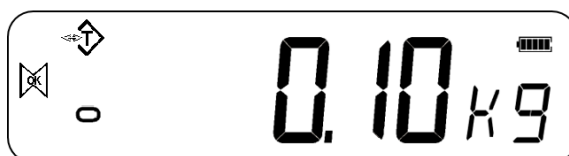
6.2 TARATURA

6.2.1 TARATURA MANUALE

- Azzerare l'indicatore premendo **[Zero]**. L'indicatore zero verrà acceso. Mettere un contenitore sul piatto e il suo peso verrà visualizzato.
- Premere **[Tare]** quando la lettura è stabile. Il peso visualizzato è memorizzato come valore di tara e viene sottratto dal display, lasciando zero sul display. "Stable" e "Tare" saranno accese.



- All'aggiunta di un prodotto verrà mostrato solo il peso del prodotto. L'indicatore potrebbe essere tarato una seconda volta se un altro tipo di prodotto dovesse essere aggiunto al primo. Di nuovo solo il peso aggiunto dopo la tara verrà visualizzato.



NOTA:

Quando il contenitore viene rimosso, verrà mostrato un valore negativo. Se l'indicatore è stato tarato appena prima di rimuovere il contenitore, questo valore è il peso lordo del contenitore più tutti i prodotti che sono stati rimossi. Anche l'indicatore di zero sarà acceso quando la piattaforma torna alla stessa condizione in cui era quando **[Zero]** veniva premuto per ultimo.

- Se il valore da tarare è molto grande, la bilancia potrebbe non consentire la taratura poiché il valore negativo non si adatta all'area del display. In questo caso, la bilancia emetterà due segnali acustici quando il tasto **[Tare]** viene premuto e quindi tornerà alla pesatura normale senza impostare la tara.

6.3 PESATURA

Per determinare il peso di un campione, prima tarare un contenitore vuoto se utilizzato, quindi posizionare il campione nel contenitore. Il display mostrerà il peso e l'unità di peso attualmente in uso.

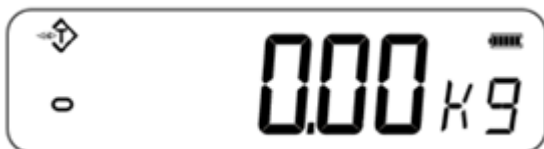


Per cambiare l'unità di peso, premere il tasto **[Units]**. Le varie opzioni dell'unità di pesatura possono essere abilitate dall'utente nella sezione parametri. Vedere la sezione 10.

6.4 CONTAPEZZI

L'indicatore può essere utilizzato per contare pezzi in base al peso medio di un campione pesato. Quando vengono aggiunti più pezzi, il numero totale di pezzi viene visualizzato.

- Se si utilizza un contenitore, posizionare questo contenitore sulla piattaforma prima di immettere il conteggio delle parti e premere **[Tare]**.

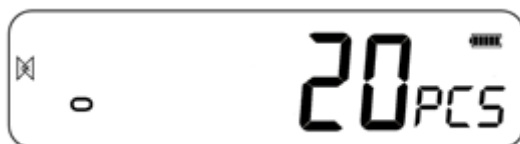


- Assicurarsi che il conteggio pezzi sia abilitato nella sezione parametri. Vedere sezione 10.

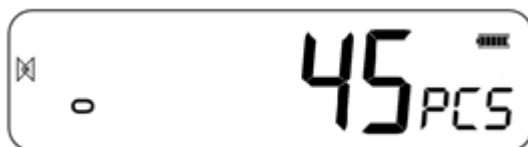
- Per accedere alla modalità "Conteggio pezzi", quando in modalità di pesatura normale premere **[Units]** fino a quando viene visualizzato 'PCS'. Controllare se la lettura è "0", in caso contrario, premere **[Zero]** e verrà visualizzato il simbolo dello zero.



- Mettere il campione desiderato sulla piattaforma per determinarne il peso medio. Una volta stabile, premere **[Mode/Print]**, "N - XXX" verrà visualizzato indicando la quantità del campione. Ad esempio, se 20 parti vengono posizionate sulla piattaforma, 20 devono essere immesse come quantità del campione. Questo è necessario per determinare il peso medio del pezzo.
- Premere **[Units]** per spostare la cifra lampeggiante e usare **[Tara]** per aumentare e **[Zero]** per diminuire il valore se necessario.
- Premere **[MR]** per pesare i campioni e determinare un peso medio del pezzo.



- Se le parti sono troppo leggere per essere misurate con precisione, il conteggio potrebbe risultare difettoso. Si suggerisce che i campioni da pesare debbano ciascuno pesare di più rispetto alla risoluzione dell'indicatore.
- Dopo che il campione è stato pesato, l'indicatore conterà ogni altro pezzo aggiunto applicando il peso medio del pezzo alle parti da contare.






- Il tasto **[Tare]** funziona normalmente durante questa fase, quindi è possibile tarare il display con un contenitore sulla piattaforma.
- Per contare una quantità di campione diversa, premere **[Mode/Print]**. Il display mostrerà la misura dell'ultimo campione utilizzato. Utilizzare questa misura con un pezzo diverso o immettere una nuova misura del campione come sopra.
- Premere **[Units]** per tornare alla modalità di pesatura normale. Se il campione viene lasciato sulla piattaforma, il peso del campione verrà visualizzato.

6.5 CONTROLLO PESO

Il controllo peso è una procedura che può essere visualizzata sull'indicatore o tramite un allarme quando il peso sulla piattaforma incontra o supera i valori memorizzati nella memoria. La memoria contiene valori per un limite alto e un limite basso. Uno o entrambi i limiti possono essere impostati dall'utente.

NOTA:

Il display LCD indicherà ogni volta che il peso è dentro o supera i limiti mostrando 'OK', 'HI' o 'LO'.

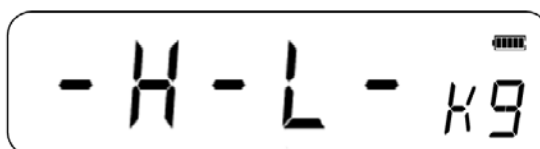
	La massa sulla piattaforma è al di sopra del limite massimo
	La massa è tra i limiti
	La massa è sotto il limite inferiore

6.5.1. Impostazione dei parametri di controllo di peso

Nella modalità di pesatura normale, tenere premuto **[Mode/Print]** per accedere alla funzione di controllo del peso.

I limiti sono visualizzati nell'unità di peso in uso.

Il display mostrerà "- H - L -". I trattini rappresentano l'allarme sonoro mentre "H" rappresenta il limite superiore e "L" rappresenta il limite inferiore. L'allarme può anche essere impostato su OFF.



Quando i trattini visualizzati lampeggiano, questa è un'indicazione che il segnale acustico è attivo ON.

Sono disponibili 6 diverse opzioni di allarme personalizzate:

- H L	Il segnale acustico è attivo quando la massa di pesatura supera il limite massimo impostato
H - L	Il segnale acustico è attivo quando la massa di peso è compresa tra il limite superiore e inferiore impostato.
H L -	Il segnale acustico è attivo quando la massa di peso è inferiore al limite minimo impostato.
- H L -	Il segnale acustico è attivo quando la massa di pesatura sia superiore che inferiore ai limiti impostati.
- H - L	Il segnale acustico è attivo quando la massa di peso si trova tra i limiti impostati e oltre il limite superiore impostato.
H - L -	Il segnale acustico è attivo quando la massa di peso si trova tra i limiti impostati e inferiore al limite minimo impostato.

NOTA: Il trattino singolo raffigurato nella tabella sopra rappresenta il trattino lampeggiante che indica il segnale acustico attivo.

- Premere **[Units]** per selezionare l'impostazione dell'allarme desiderato.
- Premere **[Mode/Print]** per salvare l'impostazione dell'allarme selezionata e passare all'impostazione dei limiti superiore e inferiore.
- Il display mostrerà "H000.00" con una cifra lampeggiante.
- Per impostare il limite superiore, premere **[Units]** per selezionare la cifra.
- Premere **[Tare]** per aumentare la cifra lampeggiante e **[Zero]** per diminuire la cifra lampeggiante secondo necessità.
- Premere **[Mode/Print]** per accettare il limite superiore e procedere per impostare il limite inferiore. Il display mostrerà "L000.00" con una cifra lampeggiante. Utilizzare lo stesso metodo per impostare i limiti bassi e premere **[Mode/Print]** per confermare il limite inferiore. I parametri verranno salvati e tornano alla normale modalità di pesatura.

6.5.2 IMPOSTAZIONE CONTAPEZZI O PESATURA PERCENTUALE

Durante contapezzi e pesatura percentuale, i limiti vengono impostati come sopra. I limiti sono visualizzati in pc 0%.

6.6 PESATURA PERCENTUALE

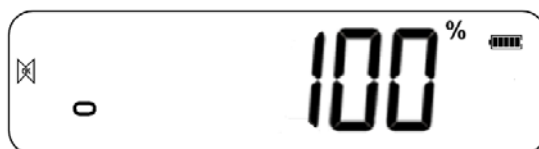
L'indicatore può essere impostato per eseguire la pesatura percentuale.

L'indicatore utilizzerà una massa sulla piattaforma come peso di riferimento del 100%.

- Nella modalità di pesatura normale, premere **[Units]** finché "PCS" appare sul display .
- Premere **[Mode/Print]** due volte per passare alla pesatura percentuale.
- Il display mostrerà "S - 100%" che rappresenta il peso di riferimento al 100% (o oggetto).
- Aggiungere il peso di riferimento alla piattaforma e premere **[MR]** L'indicatore imposterà la massa campione sulla piattaforma come peso di riferimento al 100% e inserirà la pesatura in percentuale.

NOTA:

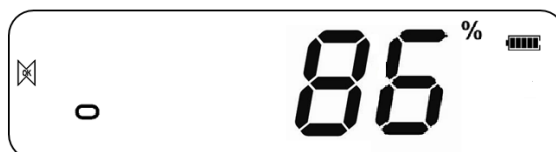
Se non è presente alcun peso di riferimento sulla piattaforma e viene inserita la funzione pesatura percentuale, quest'ultima non funzionerà e l'indicatore tornerà a PCS e alla modalità di pesatura normale.



Rimuovere il peso del campione. Quando un altro oggetto con un valore di peso diverso viene messo sul piatto, il relativo valore% verrà mostrato rispetto al valore del campione iniziale di riferimento. Ad esempio, se 3500 g vengono posizionati sulla piattaforma e viene selezionata la pesatura in percentuale, il display mostrerà il 100,00%. Rimuovere il peso di 3500g e posizionare un peso di 3000g. Il display mostrerà l'86% poiché 3000 g è l'85,7% di 3500 g.

NOTA:

I punti decimali saranno arrotondati più o meno in base al valore messo quando si pesa rispetto al peso di riferimento.



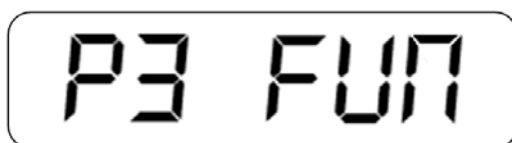
Premere **[Units]** per tornare alla pesatura normale.

6.7 PESATURA ANIMALI (Dinamica)

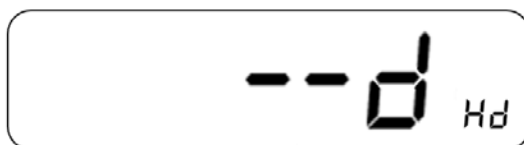
L'indicatore può essere impostato su pesatura animale (dinamica) per pesare qualsiasi oggetto instabile o in movimento. Assicurarsi che questa funzione sia attivata; Vedere la sezione 10.3.

L'indicatore utilizza un filtro speciale per ridurre al minimo gli effetti di qualsiasi movimento sulla piattaforma.

- Tenere premuto **[M +]** per 3 secondi. La prima opzione è "P1 UNT", premere il tasto **[MR]** altre 2 volte per visualizzare "P3 FUN".



- Premere il tasto **[Mode/Print]**. "OFF PWR" verrà visualizzato. Premere il tasto **[Mode/Print]** per avanzare alla terza funzione, "XXd - Hd", Pesatura animali.

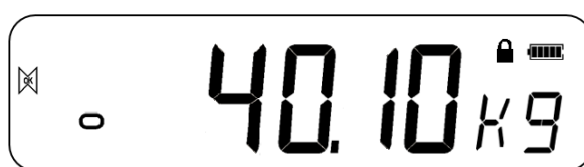


- Per utilizzare la funzione "Pesa Animali" è necessario impostare la quantità di filtraggio richiesta per gli animali da pesare. Gli animali più attivi richiedono un livello più alto di filtraggio per dare un risultato stabile.
- Il display mostrerà "XXd - Hd" dove x è un valore compreso tra 10 e 70 d . Più alto è il valore, maggiore sarà la quantità di filtro. Per aumentare il valore visualizzato premere il tasto **[Units]**, per diminuire il valore premere **[Zero]**. Premere il tasto **[Mode/Print]** per accettarlo. Premere **[MR]** due volte, quindi premere **[Zero]** per tornare alla modalità di pesatura.

L'indicatore è ora pronto per pesare in "Pesatura animali".

6.7.1 PROCEDURA PER PESATURA ANIMALI

- Con la piattaforma vuota il display mostrerà peso zero. Collocare contenitori o coperte sulla piattaforma e premere il tasto **[Tare]** per azzerare il display. L'indicatore può entrare nella procedura di pesatura animali quando essi vengono posizionati sulla piattaforma, ma tornerà a mostrare zero quando si preme il tasto **[Tare]**.
- Posizionare l'animale da pesare sulla piattaforma.
- Quando viene trovata una lettura stabile, il display mostrerà questo valore e si bloccherà temporaneamente. Un simbolo di bip e lucchetto apparirà sul display per indicare che una lettura stabile è stata trovata.



- Lo sblocco manuale e le opzioni di mantenimento del "Peak Hold" sono disponibili all'interno della funzione pesatura animali. Immettere la funzione di pesatura animali come indicato nella sezione precedente.
 - Per selezionare l'opzione di sblocco manuale all'interno della pesatura animali, il display mostrerà "XXd - Hd". Utilizzare il tasto **[Tare]** finché sul display non viene visualizzato "MNU". Questa è l'opzione di Sblocco Manuale all'interno della funzione di pesatura animali. Questo manterrà il valore stabile e può essere sbloccato manualmente usando la chiave zero. Premere **[MR]** due volte, quindi premere **[Zero]** per tornare alla pesatura normale.
 - Quando si utilizza l'opzione di sblocco manuale all'interno di pesatura animale, premere **[Zero]** per sbloccare manualmente il peso attuale.
- Per selezionare la funzione di mantenimento del "Peak Hold" nella pesatura animali, utilizzare lo stesso metodo di cui sopra fino a quando viene visualizzato "PEK". Premere **[MR]** due volte e quindi premere **[Zero]** per tornare a pesatura normale. La funzione peak hold consente di mantenere e visualizzare il peso di picco anche dopo la rimozione del carico.
- Per pesare un secondo animale, premere il tasto **[Tare]** se necessario per azzerare il display e posizionare il prossimo animale sulla piattaforma. È anche possibile posizionare semplicemente l'animale successivo sulla bilancia senza prima cancellare l'ultimo valore. L'indicatore rileverà il nuovo peso e lo manterrà come prima.

- L'indicatore rimarrà in modalità pesatura animale fino allo spegnimento della funzione. Vedere la sezione 10.3.

6.8 TOTALIZZAZIONI

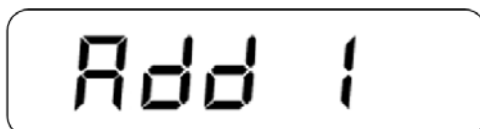
L'indicatore può essere impostato ad accumulare quando viene aggiunto un peso alla piattaforma.

NOTA:

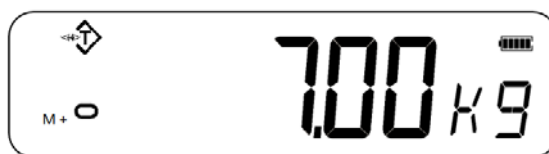
1. La funzione di accumulo è disponibile solo durante la pesatura. È disabilitata durante il conteggio pezzi o pesatura percentuale.
2. I pesi accumulati verranno memorizzati in base all'unità di peso in uso.
3. Se in qualsiasi momento vengono cambiate le unità di peso, i dati accumulati andranno persi.

6.8.1 PROCEDURA DI ACCUMULO

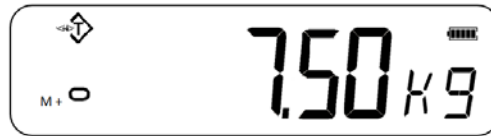
Nella modalità di pesatura normale, aggiungere il campione alla piattaforma e premere **[M+]** per salvare il peso attuale. Il display mostrerà "ADD XX" (XX indica il numero di serie dei records).



Il display mostrerà il peso totale e tornerà automaticamente alla modalità di pesatura. Il simbolo "M +" apparirà sul lato sinistro del display per indicare che l'utente è ancora nella procedura di accumulo.



Quando l'indicatore è a zero, posizionare un secondo peso sulla piattaforma. Quando è stabile, premere **[M +]** per accumulare il peso. Il display mostrerà "ADD 2" per 2 secondi e poi mostrerà il nuovo totale prima di tornare automaticamente alla pesatura normale.



Continuare fino a quando non sono stati aggiunti tutti i pesi. Questo può continuare fino a quando non viene raggiunta la capacità di memoria di 99 voci.

Per visualizzare il totale in memoria, premere il tasto **[MR]** quando l'indicatore è a zero. Il display mostrerà il numero totale di accumulo "ADD XX" e il peso totale prima di tornare a zero.

Per uscire dalla procedura di accumulo, tenere premuto **[MR]** e premere **[Mode/Print]**. Il display mostrerà "CLr", questo cancellerà il record e tornerà alla normale modalità di pesatura.

La procedura di accumulo può anche essere impostata per funzionare automaticamente, vedere la Sezione 10.3 per l'accumulo automatico.

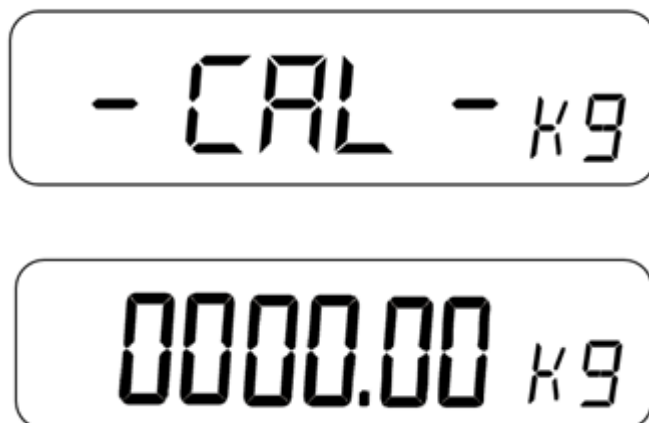
7.0 CALIBRATURA

L'indicatore AE 503 può essere calibrato utilizzando una gamma di pesi unitari differenti, a seconda dell'unità di peso selezionata al momento della calibratura.

La calibratura prima dell'uso è raccomandata per una massima precisione. Si consiglia di calibrare l'indicatore quando viene installato per la prima volta e ogni volta che l'indicatore viene spostato in un ambiente differente.

7.1 CALIBRATURA SEMPLICE

Per avviare la calibratura in modalità di pesatura normale assicurarsi che tutti i pesi siano stati rimossi dalla piattaforma. Tenere premuto **[Tare]** per 3 secondi per accedere alla funzione di calibrazione, il display mostrerà "-CAL-" e quindi il valore del peso di calibratura.



Immettere il valore del peso di calibratura desiderato usando **[Units]** per spostare la cifra lampeggiante, **[Tare]** e **[Zero]** per aumentare o diminuire il valore, il display mostrerà ora la massa di calibratura prevista.

Posizionare i pesi sulla piattaforma, quando viene visualizzato il simbolo di stabilità premere il tasto **[Mode/Print]** per confermare la calibratura. Il display tornerà alla pesatura normale e visualizzerà il risultato calibrato.

NOTA:

Se il risultato della calibratura è al di fuori del valore selezionato più del doppio o meno della metà, la calibratura non può passare.

8.0 RS – 232 SPECIFICHE

L'indicatore AE 503 viene fornito di un'interfaccia bidirezionale RS-232 come standard. L'indicatore quando collegato a una stampante o computer emette il peso con l'unità di peso selezionata attraverso l'interfaccia RS-232. Specifiche predefinite:

Uscita RS-232 dei dati di pesatura
Codici ASCII
9600 Baud (selezionabili dall'utente)
8 bits di data
Nessuna parità

Connettore:

Presse Pin D-subminiatura
Pin 3 Uscita
Pin 2 Entrata
Pin 5 Segnale terra

L'indicatore può essere impostato per stampare il testo in varie lingue.

8.1 FORMATO DATI STAMPA

Il formato dei dati sarà diverso a seconda della modalità di formato dei dati. Vedere la sezione 10.2 per ulteriori informazioni sulle diverse modalità di output dei dati.

8.1.1 USCITA IN MODALITÀ CONTINUA

S	T	,	N	T	,		1		2	3	4	.	5	6		k		g	CR	LF
Titolo 1			Titolo 2				Data(8 cifre in lunghezza)							Unita'		0D 0A				

Titolo 1				Titolo 2			
S	T	,	STABILE	N	T	,	NETTO
U	S	,	INSTABILE	G	S	,	LORDO
O	V	,	SOVAPPESO	T	R	,	TARA

I dati di pesatura sono in codice ASCII possono mostrare le seguenti parole:

“0” - “9” ----numbers

“ ” ---- vuoto

“ . ”---- punto

“ - ” ----segni negative

8.1.2 USCITA IN MODALITÀ RISPOSTA DA PC

R	T	CR	LF
Titolo		13	10

Titolo (ordine)			HEX
R	N	Legge peso netto	52 4E
	G	Legge peso lordo	52 54
	T	Legge peso tara	52 47
	C	Legge codici ad	52 43
	U	Legge unita' di peso (bilancia di conteggio)	52 55
	Q	Legge quantita' (bilancia di conteggio)	52 51
S	Z	Zero	53 5A
	T	Tara	53 54
	U	Cambia unita'	53 55

9.0 FUNZIONE STAMPA DELL'ETICHETTA

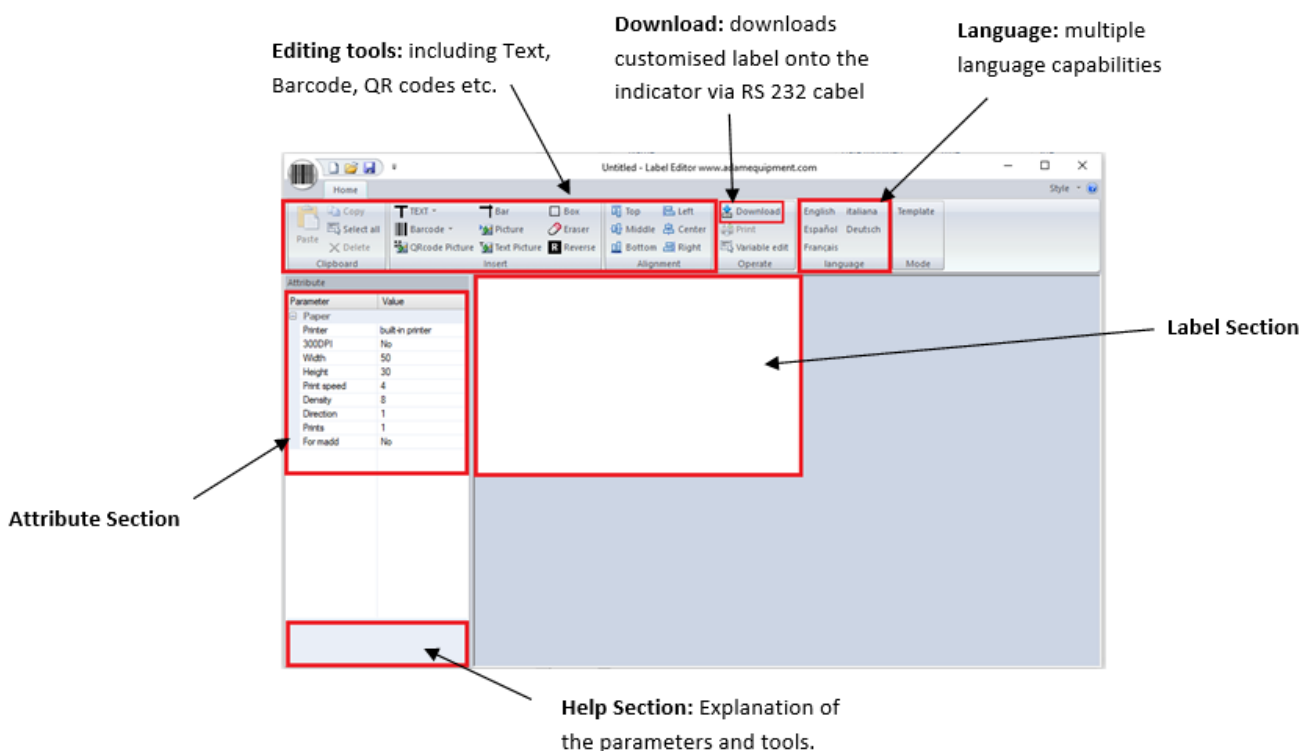
Nella modalità di pesatura normale, premere **[Mode/Print]** per stampare attraverso la stampante per etichette integrata. La stampa può essere effettuata anche tramite la connettività RS 232.

Le etichette possono anche essere stampate tramite la stampante integrata quando si trova nella funzione di richiamo dell'accumulo e nel conteggio delle parti.

9.1 SOFTWARE PER CONFIGURARE ETICHETTE

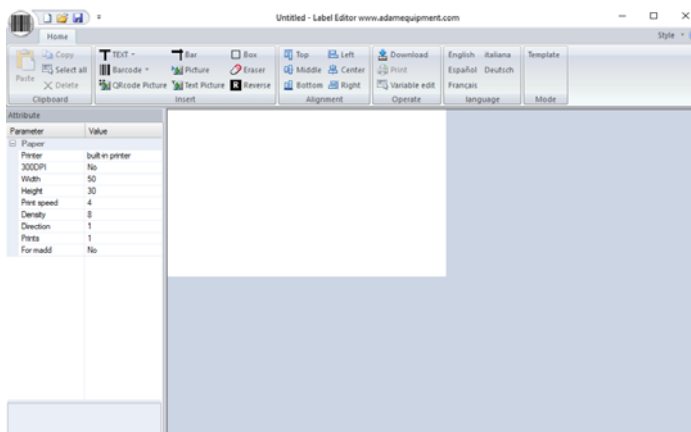
AE 503 è fornito con interfaccia RS-232 che consente il collegamento tra computer e indicatore per modificare le etichette per la stampante di etichette incorporata e impostare i parametri di stampa.

9.1.1 SOFTWARE INTERFACCIA PER CONFIGURARE ETICHETTE

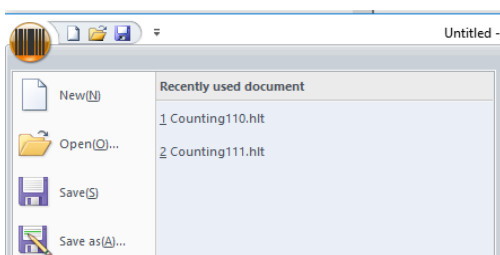


9.1.2 METODO DI OPERAZIONE

- (1) Collegare l'indicatore al PC utilizzando il cavo RS 232 fornito, in questo modo l'etichetta personalizzata può essere scaricata direttamente all'indicatore dopo il completamento.
- (2) Avvia il software di modifica delle etichette.



- (3) Premere l'icona del barcode nell'angolo in alto a sinistra, il seguente menu verra' visualizzato:



Da qui selezionare per avviare un nuovo modello di etichetta, aprire un modello precedentemente salvato o salvare un modello sul PC

- (4) Impostare i parametri

Attribute	
Parameter	Value
<input type="checkbox"/> Property	
Printer	built-in printer
Width	400
Height	240
Print speed	4
Direction	0
Prints	1
For madd	No

Stampante: Sceglie il metodo per il tipo di stampa (Predefinito: Stampante incorporata)

Larghezza: Lunghezza dell'edichetta ((Unita' e' dot, 8 dot= 1mm, 400 dot = 50mm)

Altezza: 400 dot = 50mm

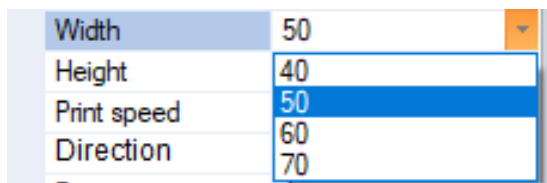
Velocita' di stampa: Il valore predefinito e' 4

Direzione: Direzione della stampa, 0 e' positiva, 1 e' negativa

Stampe: Quante etichette saranno stampate quando il bottone di stampa viene premuto

Per madd: La funzione di accumulo, stampera' quando un campione viene aggiunto.

Per modificare i parametri, cliccare il tasto sinistro sul parametro desiderato e una freccia in discesa apparirà con diverse opzioni tra cui scegliere.

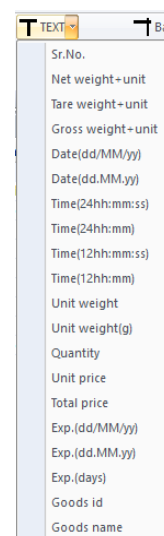


9.1.3 PERSONALIZZAZIONE DELL'ETICHETTA

Una volta impostati i parametri, l'etichetta può essere personalizzata e modificata secondo le preferenze desiderate.

9.1.4 AGGIUNGERE TESTO

- Vari dati possono essere aggiunti all'etichetta sulla quale il testo può essere personalizzato
- Cliccare il pulsante sinistro del mouse sull'icona TEXT e apparirà il menu a discesa.
- Cliccare il tasto sinistro su qualsiasi variabile da aggiungere all'etichetta. Ad esempio, peso netto.
- Il peso netto apparirà sull'etichetta come: 12.34 kg
- Le informazioni aggiunte possono essere spostate e posizionate ovunque sull'etichetta facendo clic e tenendo premuto.
- Il testo può anche essere ulteriormente personalizzato nella sezione parametri sul lato sinistro.



Attribute	
Parameter	Value
Property	
X	17
Y	20
Font size	3(12x24)
X Zoom	1
Y Zoom	1
Rotation	0
TEXT	N.W.(7)Unit

Prendendo l'esempio del peso netto:

12.34 kg

Per aggiungere del testo, fare clic sul parametro "TEXT" sul lato sinistro del display.

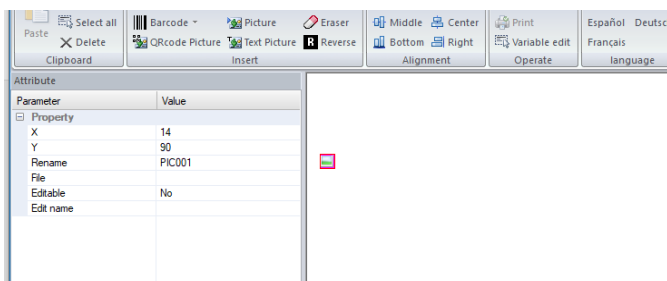
TEXT N.W.(7)Unit

Aggiungi il testo desiderato nella casella.

Rotation U
TEXT N.W N.W.(7)Unit N.W 12.34 kg

9.1.5 AGGIUNGEREFOTO

- Le immagini possono essere aggiunte al design di un'etichetta, le immagini verranno visualizzate come un'immagine in bianco e nero. Per aggiungere un'immagine, cliccare il tasto sinistro del mouse sull'icona dell'immagine nella sezione Strumenti di modifica.
- L'immagine apparirà come una piccola icona prima di caricare il file dell'immagine tramite la sezione delle impostazioni dei parametri.



X: 8 = 1mm, 500=50 mm

Y: 8 = 1mm, 400 = 50mm

Rinomina: Rinomina foto, se ci sono immagini con lo stesso nome delle precedenti etichette che potrebbero essere sostituite

File: Fare clic con il tasto sinistro sui 3 punti che appaiono per selezionare l'immagine da mettere sull'etichetta.

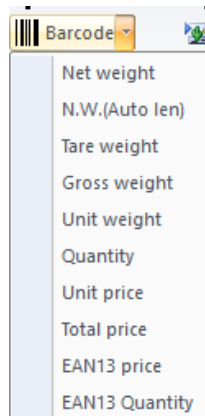
Modifica: Se la parte della modalità di modifica del modello può essere modificata

Le immagini di testo possono anche essere aggiunte al disegno dell'etichetta, seguendo la stessa procedura di cui sopra premendo l'icona Testo Immagine nella sezione degli strumenti di modifica e aggiungere del testo nella sezione 'TESTO'.

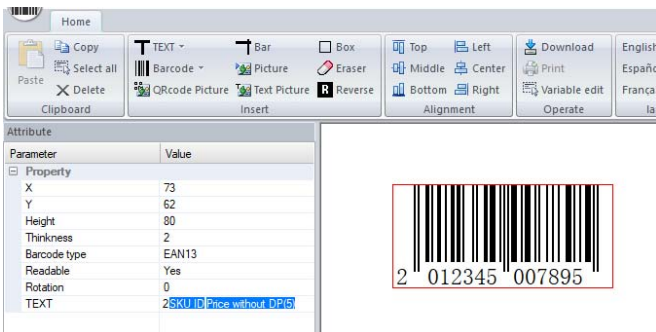
9.1.6 AGGIUNTA DI BARCODES

Barcodes possono essere aggiunti all'etichetta e sono in grado di contenere vari dati di pesatura.

- Fare clic con il tasto sinistro del mouse sulla freccia accanto all'icona del barcode e selezionare le informazioni per il barcode da conservare, quindi il barcode verrà aggiunto all'etichetta.



- Il barcode ha anche parametri personalizzabili



Altezza: l'altezza del barcode

Spessore: Larghezza della linea minima

Tipo di codice a barre: Tipo di codice a barre (i rivenditori di prodotti alimentari di solito utilizzano EAN13)

Leggibilita': Attiva o disattiva la stampa del testo sotto il codice a barre

Rotazione: Angolo di rotazione (0 = senso orario)

Testo: Può inserire questa variabile (i codici a barre EAN13 devono essere numerici e lunghi 12 cifre. SKU deve essere lungo 5 cifre, per prezzo non è necessario scegliere alcun punto)

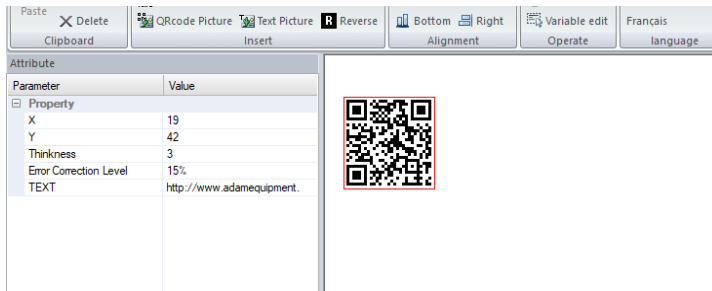
NOTA:

Se il testo del barcode viene inserito in modo errato, verrà visualizzato un messaggio di errore che indica un'entrata sbagliata.



9.1.7 AGGIUNTA DI CODICI QR

Cliccare il tasto sinistro sull'icona del codice QR localizzato nella sezione degli strumenti di modifica e cliccare sull'area dell'etichetta per posizionare l'immagine del codice QR. Parametri per il codice QR sono i seguenti:



X: 8=1mm, 400=50mm

Y: 8=1mm, 400=50mm

Spessore: La misura del code QR influenza la misura del code QR. Piu grande in misura piu facile dascannerizzare

Errore di livello correzione: Piu' grande la percentuale, piu facile recuperare dati stampati persi.

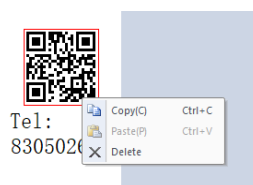
Testo: Il testo introdotto puo' essere un collegamento con un sito o parole comuni, cosi quanto un code QR e' scannerizzato con un dispositivo intelligente transporta l'utente all'indirizzo entrato in questo parametro

9.1.8 OGGETTI CANCELLATI

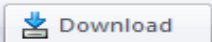
- Selezionare l'elemento che si desidera eliminare facendo clic su di esso e premere il pulsante "Elimina" sulla tastiera.
- Un messaggio apparira' chiedendo all'utente di confermare la cancellazione. Premere 'OK' per confermare e l'oggetto verra' cancellato dall'etichetta.

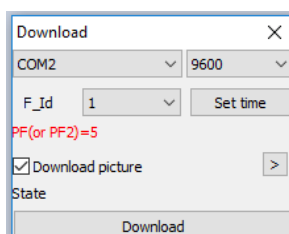


- In alternativa, cliccare con il pulsante destro del mouse sull'elemento e cliccare su "Elimina". Apparirà lo stesso messaggio di conferma, cliccare su 'OK' per confermare.



9.2 PROCEDURA SCARICA ETICHETTA VIA CAVO RS 232

- Salvare il disegno finale dell'etichetta in preparazione di scaricamento tramite RS 232 su AE 503 premendo l'icona di salvataggio situata nell'angolo in alto a sinistra del software.
- Trasporta l'immagine selezionando l'icona di esportazione dall'icona del barcode nell'angolo in alto a sinistra
- Premerei l'icona "download" 
- Selezionare la porta seriale e la velocità di trasmissione necessarie e cliccare su "download".



10.0 IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI

Premendo il tasto **[M +]** si consente all'utente di accedere ai parametri per la personalizzazione dell'indicatore. I parametri sono divisi in 3 gruppi-

1. Parametri unitari (P1 Unt) 2.
 2. Parametri di comunicazione (P2 trA) 3.
 3. Parametri delle funzioni dell'indicatore (P3 FUN)
- Quando si tiene premuto **[M +]** per 3 secondi, il display mostrerà prima "P1 Unt" per i parametri Unit.
 - Premere il tasto **[MR]** per avanzare attraverso i gruppi "P1 Unt", "P2 trA", "P3 FUN". Premere **[Mode / Print]** per inserire il gruppo di parametri desiderato.
 - Se si preme **[Zero]**, l'indicatore uscirà dalla sezione Parametro "utente" e tornerà alla pesatura normale.

10.1 PARAMETRI DI UNITÀ

- La scorciatoia per entrare in questo gruppo è di premere e tenere premuto il tasto **[M +]** per 3 secondi. Il display andrà direttamente su "P1 Unt".
- Premere **[Mode / Print]** per entrare nel gruppo.
- Continuare a premere **[Mode / Print]** per scorrere le varie opzioni di peso unitario.
- Premere **[Units]** per visualizzare le opzioni per le impostazioni dell'unità.
- Premere **[Mode / Print]** per confermare il cambio e quindi passare all' unità di parametro successivo.
- Premere **[MR]** per uscire dall'impostazione dell'unità di parametri.
- Premere **[Zero]** per tornare alla modalità di pesatura normale.

Questo gruppo di parametri:

- Abilita o disabilita le unità di pesatura.
- Abilita o disabilita la funzione di conteggio pezzi.

Parametri	Descrizione	Opzioni	Impostazione predefinita
P1 Unt	Abilita o disabilita le unità di peso ruotandole su "On" o "OFF". È possibile utilizzare tutte le unità impostate su "On". Abilita o disabilita la funzione di conteggio delle parti ruotando la funzione "On" o "OFF".	Kg - Chilogrammi g - Grammi lb - Libbre oz - Once ct - Carati dr - Drams lb:oz – Libra Once mm - Momme T - Taels Tn – Tonnellate PCS – Conteggio parti	kg

10.2 PARAMETRI DI COMUNICAZIONE

- La scorciatoia per entrare in questo gruppo è di premere e tenere premuto il tasto **[M +]** per 3 secondi e premere **[MR]**. Il display passerà a "P2 trA".
- Premere **[Mode/Print]** per visualizzare l'elenco dei parametri.
- Continuare a premere **[Mode / Print]** per scorrere i vari parametri di comunicazione.
- Premere **[Units]**, **[Tara]** e / o **[Zero]** per visualizzare le opzioni per le impostazioni dell'unità.
- Premere **[Mode/Print]** per confermare la modifica e quindi passare all' unità di parametro successivo.
- Premere **[MR]** per uscire dall'impostazione d'unità dei parametri
- Premere **[Zero]** per tornare alla modalità di pesatura normale.

Questo gruppo di parametri può essere impostato dall'utente per impostazione della modalità di stampa, comunicazione PC, velocità di trasmissione, controllo della pesatura, ecc.

Parametri	Descrizione	Opzioni	Impostazione predefinita
XX Mod	Modalità di trasmissione dati tramite connettività RS 232. Tutto compatibile con il comando PC.	1 - Modalità di invio continuo 2 - Modalità di invio stabile 3 - Rispondi alla modalità di invio 4 - Modalità di invio manuale 5 - Modalità di invio stabile 6 - Modalità di invio manuale 5 e 6 sono efficaci se collegati a una stampante	1 Mod
X PFM	Formato stampa	0-1 Stampante etichette 2- 4 – Stampante carta 5-19 – Scarica dall'editore di etichette	0
XX ADD	Utilizzato per comunicazioni multiple con PC.	1-26	1
XXXX BPS	Baud rate	1200 2400 4800 9600 19200 38400 56000 57600 115200	9600
N X X	Controlla bit, dati bit, stop impostazioni bit.	N 8 1 E 7 1 O 7 1	N 8 1
XX CHK	Abilita o disabilita la funzione di controllo del peso.	On CHK Off CHK	Aperto
X Md2	Stampante mode incorporata.	1-4 Dual serial port 5 Auto 6 Manual	6
X PF2	Formato della stampante incorporata.	0-19	5
X MAP	Punto di abilita' dopo l'accumulo di memoria	On Off	Chiuso

La scorciatoia per entrare in questo gruppo consiste nel premere e tenere premuto il tasto **[M +]** per 3 secondi e premere **[MR]** due volte. Il display andrà su "P3 FUN".

10.3 FUNZIONE DEI PARAMETRI

- Premere **[Mode / Print]** per visualizzare l'elenco dei parametri.
- Continuare a premere **[Mode/Print]** per scorrere i vari parametri dell'indicatore.
- Premere **[Unit]**, **[Tare]** e / o **[Zero]** per visualizzare le opzioni per le impostazioni dell'unità.
- Premere **[Mode / Print]** per confermare la modifica e quindi passare alla successiva unità di parametro.
- Premere **[MR]** per uscire dall'impostazione dell'unità dei parametri.
- Premere **[Zero]** per tornare alla modalità di pesatura normale.

Questo gruppo di parametri viene utilizzato per controllare il funzionamento dell'indicatore incluse funzioni come pesatura di animali, funzione di accumulo, modalità di sospensione e retroilluminazione.


Parametri	Descrizione	Opzioni	Impostazione predefinita
XXX PWR	Abilita o Disabilita la modalità di sospensione. Può impostare la modalità di sospensione per un periodo compreso tra 6 e 60 secondi di inattività in cui la retroilluminazione viene disattivata	OFF 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60	OFF
XX BKL	Abilita o disabilita la retroilluminazione o imposta la retroilluminazione in modo che si accenda solo quando in uso per conservare la durata della batteria.	ON OFF AUTO	ON
XXX Hd	Abilita o disabilita la funzione di pesatura degli animali. Seleziona intervallo di divisione. Inserisci lo sblocco manuale e il Blocco massimo nella funzione animale.	OFF 10d 20d 30d 40d 50d 60d 70d 80d MnU PEK	--
XXX MLE	Abilita o disabilita l'allarme Hi / Lo quando il valore del peso è negativo.	OFF On	OFF
XXX ZPE	Controlla l'allarme Hi / Lo quando il valore di peso è zero.	ON OFF	OFF
XXX LCS	Funzione Hi / Lo per lavorare dopo che il peso sulla piattaforma si è stabilizzato.	On OFF	OFF

XXX PZP	Intervallo zero quando l'indicatore è acceso	0 3 5 10 20 50 80 100	0
XXX CST	In attesa di stabilità dopo aver premuto Zero e Tare.	OFF ON	OFF
XX MAM	La funzione di accumulo può essere impostata su Automatico o manuale. Se impostata su automatico, la funzione di accumulo aggiungerà automaticamente tutti i pesi aggiunti alla piattaforma.	ATO MAN	MAN
XX SST	Abilita o disabilita il display che mostra l'ora in modalità inattiva.	On OFF	On
XX.XX.XX STT	Imposta le informazioni sulla data e il formato di visualizzazione.	Utilizzare il tasto [unit] per modificare il formato anno / mese / data [zero] e [tare] per modificare i numeri.	Formato predefinito anno / mese /
t xx.xx sst	Imposta l'orologio in tempo reale e il formato di visualizzazione.	Utilizzare il tasto [unit] per cambiare il formato ora / minuto. [zero] e [tare] per modificare i numeri. Tasto [unit] per spostare la cifra lampeggiante	Formato predefinito ORA / MINUTO

11.0 MESSAGGIO DI ERRORE

Durante il test iniziale di accensione o durante il funzionamento, l'indicatore potrebbe mostrare un messaggio di errore. Il significato dei messaggi di errore è descritto di seguito.

Se viene visualizzato un messaggio di errore, ripetere il passaggio che ha causato il messaggio. Se il messaggio di errore è ancora visualizzato, contattare il rivenditore per assistenza.

CODICI DI ERRORE	DESCRIZIONE	POSSIBLE CAUSE E SUGGERIMENTI
ADO---	Oltre il limite di risoluzione A / D	Rimuovere i pesi dalla piattaforma, contattare il fornitore
AOL---	Basso limite di risoluzione A / D	Rimuovere i pesi dalla piattaforma, contattare il fornitore
OVR---	Sovraccarico (max: capacità + 9e)	Rimuovere i pesi dalla piattaforma, contattare il fornitore
FLASHING BATTERY SYMBOL 	Allarme batteria scarica.	Cambiare batteria
Lo-Bat	Allarme batteria scarica.	Cambiare batteria

12.0 PARAMETERI DI SERVIZIO

12.1 ACCESSO AI PARAMETRI DI SERVIZIO

L'accesso ai parametri dell'indicatore e ai parametri di calibratura è controllato in tutti gli indicatori. In questo caso il display mostrerà sullo schermo di richiesta del codice di accesso, "Pn ----". Per continuare inserire un passcode come descritto di seguito.

- Tenere premuto **[M +]** per 3 secondi e premere **[MR]** finché il display mostra "Pn ----".
- Immettere il codice di accesso della fabbrica: **[Units] [Units] [Tare] [Units]** quindi premere **[Mode / Print]** per confermare il codice inserito. Se il codice di accesso è stato inserito correttamente, il display mostrerà "P4 FIL".
- Premere **[MR]** per scorrere i parametri e **[Print/ Mode]** per accedere.

I parametri disponibili sono:

"P4 FIL"	Impostazione filtro
"P5 C-d"	Capacità e divisione
"P6 LX"	Calibratura multistadio
"P7 CAL"	Calibratura
"P8 EC"	Calibratura archivia e ripristina

12.1.1 IMPOSTAZIONE FILTRO (P4 FIL)

Parametri	Descrizione	Opzione
X FIL	Il filtro traccia e calcola le medie per produrre la misurazione più accurata e attenuare le instabilità. Un numero di filtro più alto significa più filtraggio e una risposta più lenta, ma probabilmente più stabile e accurata. Un numero inferiore produrrà una misurazione più rapida ma potrebbe essere meno stabile e preciso.	0 (basso) - 5 (alto) Premere [Units] per modificare il parametro e [Mode/Print] per passare al parametro successivo.
X ZEO	Intensità filtro: impostare un valore da utilizzare per determinare la stabilità della bilancia a punto zero. Il numero corrisponde al numero di divisioni in cui il punto zero può potenzialmente fluttuare. Un numero maggiore corrisponde a una zona stabile più ampia.	0 (basso) - 8 (alto) Premere [Tare] per aumentare il valore, [Zero] per diminuire il valore e [Mode/Print] per passare al parametro successivo.

X ZTR	Tracciamento mobile: Quando la cella di carico e' mobile impostare questo parametro per stabilizzare l'indicatore. Lo scorrimento della cella di carico è spesso causato da condizioni ambientali e altre variabili.	0 (basso) - 5 (alto) Premere [Tare] per aumentare il valore, [Zero] per diminuire il valore e [Mode / Print] per passare al parametro successivo. Quindi premere [MR] per tornare al Menu.
--------------	--	---

12.1.2 CAPACITÀ E DIVISIONE (P5 C-D)

Parametro	Descrizione	Opzione
XXXX CAP	XXXX è la capacità, quando il peso è superiore a + 9d di questo parametro, la bilancia mostrerà un messaggio di errore.	Premere [Units] per modificare il punto decimale, premere [Tare] e [Zero] per modificare le cifre. Premere [Mode/Print] per passare al parametro successivo.
XXXX DIV	Impostazione divisione: Imposta la risoluzione minima in base ai requisiti di precisione	0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.0001, 0.0002, 0.0005, 0.001, 0.002, 0.005. Premere [Tare] per aumentare il valore, [Zero] per diminuire il valore e [Mode/Print] per passare al parametro successivo.
XX HP	Impostazione doppia divisione: Attiva o disattiva.	Impostare su On o OFF utilizzando il tasto [Units] , [Mode/Print] per confermare.

Quindi il display mostra " Off dp "; premere **[Mode/Print]** per tornare al menu.

12.1.3 CALIBRATURA MULTISTADIO (P6 LI)

Parametro	Descrizione	Opzione
LINE 1	"LINE 1" apparirà brevemente sul display per mostrare che stai inserendo la calibratura della linearità.	
XXXXXX	Impostare il 1 ° valore di peso della linearità; Posizionare il peso sulla bilancia, premere [Mode/Print] .	Utilizzare il tasto [Unità] per spostare la cifra lampeggiante, [Tare] per aumentare e [Zero] per diminuire il valore.
LINE 2 Brevemente visualizzato	Impostare il 2 ° valore di peso della linearità di calibratura: Posizionare il peso sulla bilancia, premere [Mode/Print] .	
LINE 3 Brevemente visualizzato	Impostare il terzo valore di peso della linearità di calibratura, posizionare questo peso sulla bilancia, quindi premere [Mode/Print] . Il display mostra "buono" se la linearità ha avuto successo	

Quindi la bilancia passa automaticamente ai parametri successivi P7 (CAL).

12.1.4 CALIBRATURA (P7 CAL)

Parametro	Descrizione	Opzione
XXXX WEI	Inserire il peso del carico che sarà calibrato.	Utilizzare il tasto [Unità] per spostare la cifra lampeggiante, [Tare] per aumentare e [Zero] per diminuire i valori numerici. Premere [Mode/Print] per passare al punto successivo.
XXXXX CAL	Valore AD di zero, la piattaforma deve essere vuota. Attendere il simbolo di stabilizzazione.	Una volta stabilizzato, premere [Mode/Print] per passare al punto successivo.
XXXXX LOD	Valore AD, a questo punto posizionare il peso inserito in precedenza sulla piattaforma. Attendere il simbolo di stabilizzazione.	Premere [Mode/Print] per calibrare, se la calibratura ha esito positivo verrà visualizzato "PASS". A questo punto l'indicatore ritorna alla normale modalità di pesatura

12.1.5 IMPOSTAZIONI DI MEMORIZZAZIONE E RIPRISTINO DELLA CALIBRATURA (P8 EC)

Parametro	Descrizione	Opzione
E1 ruL	"E1 ruL" verrà visualizzato per 1 secondo, XXXX è il valore di calibratura. Ad esempio, se non si dispone di pesi adeguati quando si inserisce il valore di calibratura, questo può essere ripristinato.	Premere [Units] per modificare il valore di calibratura e spostare la cifra lampeggiante. Premere [Tare] per aumentare e [Zero] per diminuire i valori numerici, quindi premere [Mode/Print] per passare all'impostazione successiva.
E2 Ldo	"Ldo" verrà visualizzato per 1 secondo, XXXX è il valore di calibratura / linearità multistadio. Ha 4 parametri, se l'utente ha effettuato la calibratura multistadio, quindi i parametri sono efficaci. I valori possono essere inseriti, il che significa che non è necessario eseguire la calibratura multistadio	L'impostazione passerà attraverso i vari parametri della calibratura multistadio. Premere [Units] per modificare il valore di calibratura e spostare la cifra lampeggiante. Premere [Tare] per aumentare e [Zero] per diminuire i valori numerici, quindi premere [Mode/Print] per passare all'impostazione successiva
E3 Ld1	Quindi viene visualizzato il valore fisso	Premere [Mode/Print]
E4 Lro	Quindi viene visualizzato il valore fisso	Premere [Mode/Print]
E5 Lr1	Quindi viene visualizzato il valore fisso	Premere [Mode/Print]

13.0 INFORMAZIONI DI SERVIZIO

Questo manuale copre i dettagli dell'operazione. Se si verifica un problema con l'indicatore non individuato direttamente da questo manuale, contattare il fornitore per assistenza. Per fornire ulteriore assistenza, il fornitore necessiterà delle seguenti informazioni che devono essere mantenute pronte:

A. La sua azienda

Nome:

Nome de la persona di riferimento:

Contatti della persona di riferimento (telefono, e-mail, fax o altro):

B. Dettagli dell'unità acquistata

(Queste informazioni devono essere sempre disponibili per ogni contatto o corrispondenza futura. Sugeriamo di compilare il seguente modulo al più presto e di conservarne una copia.)

Modello della bilancia:	
Numero di serie dell'unità:	
Revisione software (visualizzata all'accensione)	
Data di acquisto:	
Nome e indirizzo del fornitore:	

C. Breve descrizione del problema

Allegare la recente storia dello strumento. Ad esempio:

- Ha sempre funzionato da quando è stato acquistato
- È entrato in contatto con acqua
- Ha subito danni da un incendio
- Ci sono tempeste elettriche nelle vicinanze
- È caduto a terra, ecc.

INFORMAZIONI DI GARANZIA

ADAM Equipment offre una Garanzia Limitata (Parti di ricambio e mano d'opera) per i componenti che non funzionano a causa di difetti in materiale o di lavorazione.

La garanzia decorre dalla data di consegna.

Durante il periodo di garanzia qualora si renda necessaria una riparazione l'acquirente deve informare il fornitore o ADAM Equipment. L'impresa o il suo tecnico autorizzato si riservano il diritto di riparare o sostituire i componenti sul posto dell'acquirente o in una delle officine ADAM a seconda della gravità dei problemi a nessun costo aggiuntivo. Tuttavia le spese relative all'invio delle parti difettose al centro di assistenza sono a carico dell'acquirente.

La garanzia cesserebbe di funzionare se l'apparecchiatura non venisse restituita in confezione originale e con una corretta documentazione per validare il reclamo. Tutti i reclami sono alla sola discrezione di ADAM Equipment.

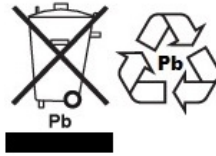
Questa garanzia non si applica ad apparecchiature con difetti dovuti ad un uso improprio, danni accidentali, esposizione a materiali radioattivi, negligenze, installazione difettosa, modifiche non autorizzate o tentativi di riparazione, il mancato rispetto delle prescrizioni o raccomandazioni fornite in questo manuale.

Il prodotto può contenere una batteria ricaricabile che è stata progettata per essere rimossa e sostituita da parte dell'utente. ADAM Equipment garantisce la fornitura di una batteria di ricambio se quest'ultima si manifesta difettosa di materiale o di fabbricazione durante il periodo iniziale di utilizzo del prodotto nel quale sia stata installata una batteria.

Come in tutte le batterie, la capacità massima diminuisce con il tempo o l'uso e il ciclo di vita di una batteria può variare a seconda del modello, la configurazione, utilizzazione e della corrente d'alimentazione. Una diminuzione della capacità massima della batteria o ciclo di vita della stessa non è un difetto del materiale o di lavorazione e non è coperta dalla garanzia limitata.

Riparazione effettuata durante la garanzia non estende la garanzia. Componenti rimossi durante le riparazioni diventano proprietà dell'azienda.

WEEE 2012/19/EU



This device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements. Disposal of batteries (if fitted) must conform to local laws and restrictions.

Cet appareil ne peut être éliminé avec les déchets ménagers. L'élimination de la batterie doit être effectuée conformément aux lois et restrictions locales.

Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt.

Dispositivo no puede ser desechado junto con los residuos domésticos

Dispositivo non può essere smaltito nei rifiuti domestici.

FCC / IC CLASS A DIGITAL DEVICE EMC VERIFICATION STATEMENT

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules and Canadian ICES-003/NMB-003 regulation. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 - MANDATORY STATEMENT

WARNING: This product includes a sealed lead-acid battery which contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.



Adam Equipment products have been tested with, and are always supplied with mains power adaptors which meet all legal requirements for the intended country or region of operation, including electrical safety, interference and energy efficiency. As we often update adaptor products to meet changing legislation it is not possible to refer to the exact model in this manual. Please contact us if you need specifications or safety information for your particular item. Do not attempt to connect or use an adaptor not supplied by us.