

Serie SHS

Software version 2.3

1.0 INDICE

P.N. 7.00.6.6.0202, Revision B1 Nov 2017

1.0	INDICE	1
2.0	INTRODUZIONE	2
2.1	CARATTERISTICHE	2
2.2	SPECIFICHE TECNICHE	3
2.3	INFORMAZIONI DI SICUREZZA	4
2.4	DESCRIZIONE DEI TASTI E PANNELLO	4
2.5	INDICAZIONE DEL DISPLAY LED	5
3.0	FUNZIONAMENTO	6
3.1	INDICAZIONI DI SICUREZZA	6
3.2	FUNZIONAMENTO A BATTERIA	6
3.3	OPERAZIONI DI BASE	7
3.4	UNITA' DEL TELECOMANDO	8
3.5	PARAMETRI DELL'UTENTE	8
4.0	CALIBRATURA	9
5.0	LISTINO DEI PEZZI DI RICAMBIO	10

2.0 INTRODUZIONE

2.1 CARATTERISTICHE

La serie SHS sono pesagru robuste di bassa capacità .

Le caratteristiche principali sono:

- Funzionamento facile e costruzione robusta
- 15mm display LED rosso brillante che consente un buon angolo di visione.
- Gancio rotante in sicurezza a 360 gradi e anello di supporto.

Sicurezza di sovrappeso fino al 125% di capacità del modello.

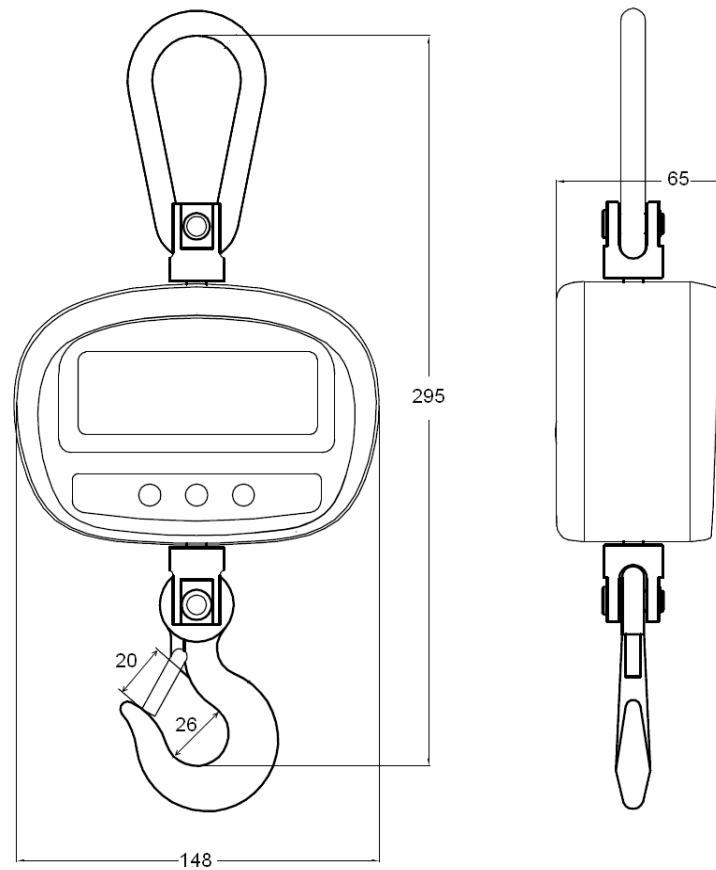
- La selezione delle unità di pesatura include kg, libbre e Newton
- Funzione di blocco del valore sul display .
- Batteria interna al litio in dotazione standard
- Energia alternativa da AA o batterie NiMH
- Spegnimento automatico dopo 30 minuti di non utilizzo
- Caricabatteria 8,4 Vdc 800ma

Custodia robusta in plastica ABS

- Telecomando a raggi infrarossi

2.2 SPECIFICHE TECNICHE

Numero di modello	Capacita'	Divisione
SHS 50	50kg	0.01kg
SHS 150	150kg	0.02kg
SHS 300	300kg	0.05kg



2.3 INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Il limite di seguito indicato è il limite massimo di sovraccarico delle bilance. Il proprietario, amministratori o compagnie associate di ADAM Equipment o chi la rappresenta non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali danni o infortuni subiti a causa dell'utilizzo improprio delle macchine oltre le portate indicate o limiti massimi di sovraccarico.

Model No.	SHS 50	SHS 150	SHS 300
Portata massima	50kg	150kg	300kg
Portata sovraccarico	62.5kg	187.5kg	375kg

NOTA:


Non utilizzare le pesagruie in presenza di parti piegate o non ben fissate o che mostrino segni di usura o danneggiamento. (Fare riferimento al manuale di istruzione.)

2.4 DESCRIZIONE DEI TASTI E PANNELLO.



[ON/OFF]	L'interruttore di accensione è situato sulla parte posteriore della custodia. Utilizzare questo tasto per attivare la pesatura ON e OFF.
[Zero]	Premere il tasto [zero] per tornare al valore zero.
[Unit]	Premere il tasto [unit] per modificare la unità di pesatura visualizzata tra Kg, libbre e Newton.
[Hold]	<p>Utilizzare questo tasto per bloccare il valore sul display. Quando viene premuto "Hold" il LED si illumina sul lato superiore sinistro del display e la lettura sul display si blocca e lampeggia. Premere il tasto [Hold] nuovamente per annullare la funzione [Hold] .</p> <p>* Quando la funzione di blocco è scelta dalla sezione dei parametri la pressione del tasto "Hold" attiverà il picco. Il LED "Hold" lampeggerà e anche il display lampeggerà e mostrerà il peso massimo registrato di un singolo processo di pesatura.</p> <p>Premere il tasto [Hold] di nuovo per annullare la funzione [Hold] .</p>

2.5 INDICAZIONE DEL DISPLAY LED

Kg lb N	Indicatore di unità peso
	Indicatore di batteria bassa
Hold	Indicatore di blocco
Stab	Indicatore di stabilità

3.0 FUNZIONAMENTO

3.1 INDICAZIONI DI SICUREZZA.

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il pesagru SHS .

- Estrarre CON CURA LA PESAGRU DALL'IMBALLO.
- COLlegarLA al PARANCO o attrezzaturA equivalente in modo sicuro a livello del suolo ALL'anello di supporto in posizione eretta. Assicurarsi che l'apparecchiatura alla quale la PESAGRU è attaccatA SIA in buone condizioni. L'operatore deve essere addestrato per un funzionamento sicuro.
- Effettuare regolarmente un controllo visivo per INDIVIDUARE qualsiasi danno o usura SULLE parti. In particolare le coppie DEL gancio e OCCHIELLI, nonché la parete interna del gancio e tutti i giunti devono essere controllati regolarmente. In caso di danni o segni di usura, smettere di usare la PESAGRU e sostituIRE le parti DANNEGGIATE O USURATE.
- Eseguire tutte le operazioni di ispezione e manutenzione quando la pesagru non è in uso.
- Non esporre la pesagru A temperature estreme. LA PORTATA di temperatura di funzionamento e' DA 0°C A 40° C.
- Fissare il campione DA pesare AL gancio della pesagru. Assicurarsi che la leva di sicurezza RITORNI nella sua posizione di riposo PER IMPEDIRE IL CHE campione SCIVOLI dal gancio.
- Non superare la PORTATA massima della bilancia.
- Pulire e proteggere la vostra bilancia dopo l'uso.

Segnalazione di sovraccarico

Non aggiungere nessun elemento che superi la capacità massima della pesagru. Quando il display indica "- - - -" rimuovere l'oggetto per evitare di danneggiare la cellula di carico e la pesagru.

3.2 FUNZIONAMENTO A BATTERIA

- La batteria al litio funziona continuamente per 20 ore prima di dover essere ricaricata. La pesagru segnalerà che la batteria è quasi scarica quando l'indicatore LED sopra il simbolo della batteria si accende.
- Per caricare la batteria, sganciare il coperchio della batteria sul retro della pesagru e

inserire il connettore nella presa. Collegare il caricabatteria alla presa di alimentazione e attendere che il LED del caricabatterie torni verde. La batteria è adesso completamente carica.

- Tempo di ricarica di una batteria completamente scarica è di circa 16 ore. Si consiglia un pacco di batterie completo per mantenere la pesagra continuamente operativa.
- Utilizzare solo il caricabatterie fornito con la pesagra.
- L'interruttore all'interno del coperchio della batteria deve essere in posizione "A" per fare uso della batteria al litio.
- Se si utilizzano batterie AA o NiMH l'interruttore deve essere in posizione "B"
- La pesagra si spegne automaticamente dopo 30 minuti di non utilizzo per proteggere ulteriormente la batteria.
- Per sostituire le batterie al litio, rivolgetevi al vostro concessionario.

3.3 OPERAZIONI DI BASE

Accensione e spegnimento

Premere il tasto [**ON/OFF**] per attivare la bilancia. Sul display della bilancia viene visualizzato la capacità del modello quindi fare conteggio alla rovescia da 9 a 0 prima della visualizzazione del peso zero.

Azzerare la bilancia

Premere il tasto [**Zero**] in modo che il display visualizzi zero.

Cambiare l'unità di pesatura

Premere il tasto [**Unit**] per modificare l'unità di pesatura.

Funzione di blocco standard (1)

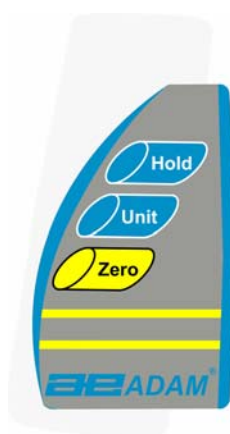
Quando la lettura non è perfettamente stabile o non è possibile visualizzare facilmente una lettura potete premere [**Hold**] per bloccarla. La lettura verrà bloccata e lampeggerà nel momento in cui si preme il tasto [Hold] che consente di visualizzarla, quando è possibile. Anche il LED (**Hold**) si accenderà e dopo aver preso nota della lettura il premere del tasto [**Hold**] fa tornare la pesagra alla normale modalità di pesatura.

Allarme del valore di picco (0)

Picco (Peak Hold) è il più alto valore di peso registrato dalla pesagra quando avviene una pesatura. Premere il tasto **[Hold]** quando il display è a zero e il LED (Hold) lampeggerà denotando che il picco è stato attivato. Quando il peso/forza è applicato alla pesagra anche il display lampeggerà e blocca il peso più alto registrato durante il processo di pesatura. Questo valore e il LED (Hold) rimarrà lampeggiante sul display fino a quando il tasto **[Hold]** è premuto nuovamente e a questo punto la pesagra tornerà alla normale modalità di pesatura mostrando il peso attuale sulla pesagra.

Premere **[Hold]** di nuovo per eseguire un altro picco pesatura in qualsiasi momento.

3.4 UNITA' DEL TELECOMANDO .



Il telecomando funziona tramite raggi infrarossi (IR) e può essere utilizzato per il funzionamento della SHS da lunghe distanze. Funziona con 2 batterie AAA e queste possono essere scambiate sganciando un coperchio sul retro del telecomando.

3.5 PARAMETRI DELL'UTENTE

Quattro parametri impostabili dall'utente sono disponibili su SHS, per accedere a questi mettere in moto la bilancia e mentre il display fa il conteggio alla rovescia premere e rilasciare il tasto **[Unit]**. Il display visualizzerà Bee 0. Premere il tasto **[Hold]** per modificare l'impostazione e il tasto **[Zero]** per passare al parametro successivo.

Tabella di impostazione di parametri.

FUNZIONE	DESCRIZIONE	OMISSIONE
BEE	Mette segnale acustico 0: Inattivare 1: Attivare	1

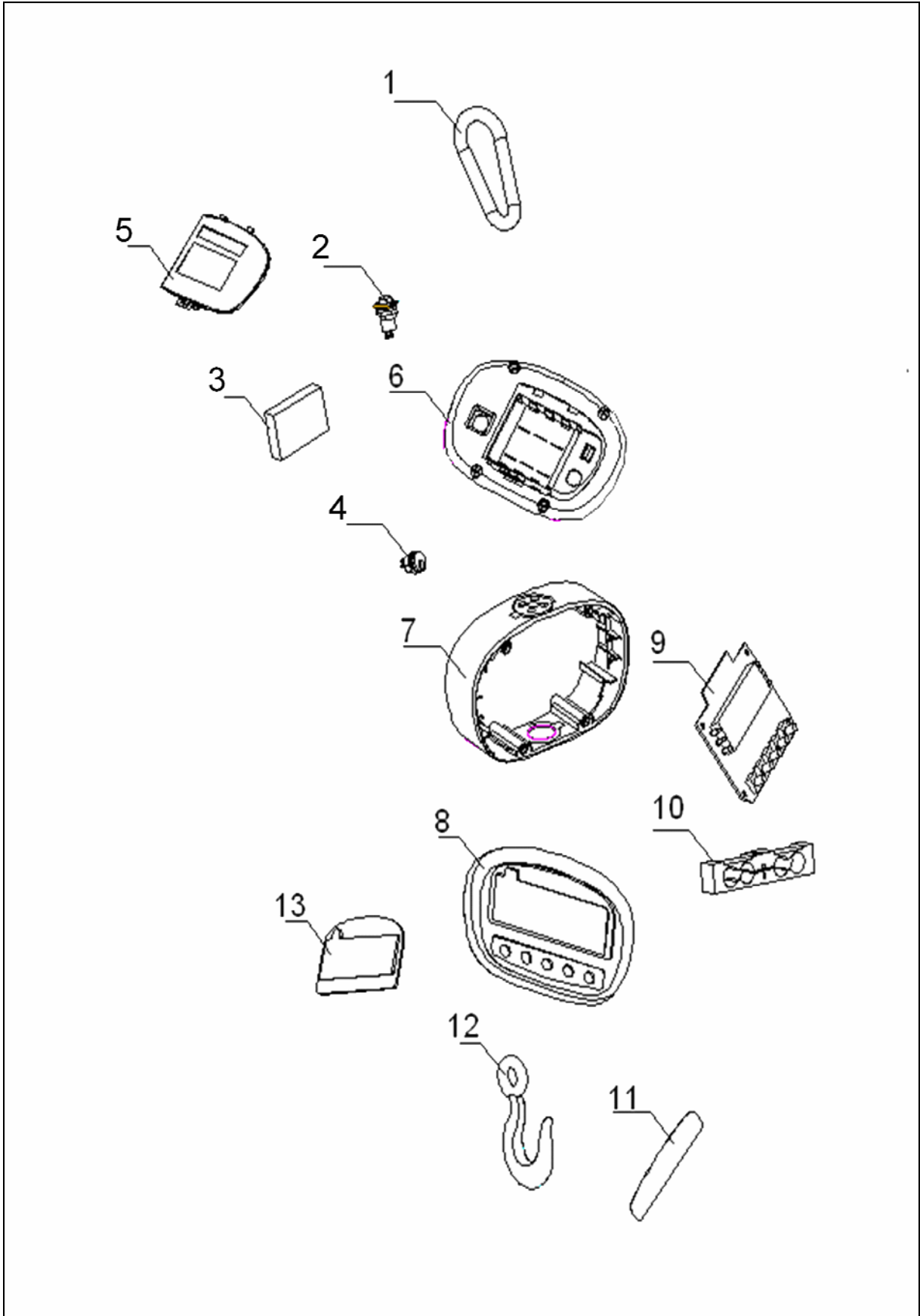
HOD	Mette funzione di blocco 0: Massima 1: Standard	1
CHT	Mette unita' di peso in attivo 0: kg 1: Lb's 2: Newton	0
YES	Mode di salvaguardia: 0: Non salvaguardia 1: Salva nuove messe a punto.	0

4.0 CALIBRATURA

- Premere il tasto [**Zero**] e accendere la pesagra utilizzando il tasto di accensione/spegnimento. (on/off)
- Rilasciare il tasto [**Zero**] e il display visualizzerà "SPAN". Assicurarsi che il gancio sia scarico a meno che non si intenda utilizzare catene, funi ecc. per mantenere le masse di calibratura. Aggiungere articoli come questi al gancio prima di continuare.
- Premere il tasto [**Zero**] e il display visualizzerà "SET" e poi "00000" quando la lettura zero è stabile. In questo modo si completa la calibratura a zero.
- Seguendo la calibratura a zero, il valore della massa che deve essere utilizzato per calibrare la pesagra deve essere inserito. Utilizzare il pulsante [**Hold**] per incrementare il valore della cifra di destra, e il tasto [**Unit**] per spostare la cifra a sinistra. Procedere con l'inserimento di un numero per la cifra successiva se necessario, fino a che il valore del vostro peso di calibratura venga visualizzata correttamente.
- Caricare la massa sul gancio e quando la pesagra è stabile premere il tasto [**Zero**]. Il display mostra "**HOLD**".
- Dopo pochi secondi, la procedura di calibratura è completa e la pesagra ritorna alla pesatura normale mostrando il valore della massa di calibratura usato.

5.0 LISTINO DEI PEZZI DI RICAMBIO

<u>SHS</u>		
<u>Numero del pezzo</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Numero di Unita'</u>
7.00.1.0.0286	SHS ANELLO DI SUPPORTO	1
7.00.4.0.0091	SHS BOTTONE ON/OFF	2
7.00.4.0.0092	SHS PACCO BATTERIA AL LITHIUM - 2 PEZZI	3
7.00.4.0.0095	SHS CAVITA' PER COLLEGARE L'ENERGIA	4
7.00.4.0.0011	SHS CUSTODIA COMPLETA	5, 6, 7, 8
7.00.4.0.0093	SHS PCB PRINCIPALE	9
7.00.1.0.0280	SHS CELLULA DI CARICO - 50kg/100lb	10
7.00.1.0.0281	SHS CELLULA DI CARICO - 150kg/300lb	10
7.00.1.0.0282	SHS CELULA DI CARICO - 300kg/600lb	10
7.00.5.6.0048	SHS PANNELLO TASTI	11
7.00.1.0.0283	SHS GANCIO	12
7.00.5.6.0049	SHS PANNELLO DISPLAY - 50kg	13
7.00.5.6.0050	SHS PANNELLO DISPLAY - 150kg	13
7.00.5.6.0051	SHS PANNELLO DISPLAY - 300kg	13
7.00.4.0.0094	SHS BOTTONEI TASTI	
7.00.4.0.0112	SHS 8.4 VDC @ 800ma UNITA' DI CARICO USA	
7.00.4.0.0113	SHS 8.4 VDC @ 800ma UNITA' DI CARICO AUSTRALIA	
7.00.4.0.0114	SHS 8.4 VDC @ 800ma UNITA' DI CARICO SA	
7.00.4.0.0096	SHS 8.4 VDC @ 800ma UNITA' DI CARICO UK	
7.00.4.0.0097	SHS 8.4 VDC @ 800ma UNITA' DI CARICO EURO	
7.00.4.0.0099	SHS UNITA' DI TELECOMANDO	
7.00.3.0.0026	SHS IMBALLAGGIO COMPLETO	





ADAM EQUIPMENT, MAIDSTONE ROAD, KINGSTON,
MILTON KEYNES, MK10 0BD, U.K.
Tel: +44 1908 274545 Fax: +44 1908 641339
E-Mail Address: info@adamequipment.co.uk

PESAGRU DICHIARAZIONE DI SICUREZZA SOVRAPPESO

Con la presente dichiariamo che la nostra bilance pesagru sono collaudate e controllate prima della spedizione. I limite massimi di sovraccarico sicuro della pesagru sono elencati di seguito:

Numero del modello	Capacita' massima	Limite massimo di sovraccarico
LHS 500 / LHS 1000a	500 kg / 1000 lb	625 kg / 1250 lb
LHS 1500 / LHS 3000a	1500 kg / 3000 lb	1875 kg / 3750 lb
LHS 2000 / LHS 4000a	2000 kg / 4000 lb	2500 kg / 5000 lb
SHS 50 / SHS 100a	50 kg / 100 lb	62.5 kg / 125 lb
SHS 150 / SHS 300a	150 kg / 300 lb	187.5 kg / 375 lb
SHS 300 / SHS 600a	300 kg / 600 lb	375 kg / 750 lb
IHS 1 / IHS 2a	1000 kg / 2000 lb	1250 kg / 2500 lb
IHS 3 / IHS 6a	3000 kg / 6000 lb	3750 kg / 7500 lb
IHS 5 / IHS 10a	5000 kg / 10000 lb	6250 kg / 12500 lb
IHS 10 / IHS 20a	10000 kg / 20000 lb	12500 kg / 25000 lb

I limiti sopra indicati sono i limiti di sovraccarico definitivi delle bilance. Adam Equipment Co. Ltd., i suoi dirigenti, proprietary, società e organizzazioni affiliate non possono essere ritenuti responsabili di eventuali danni o lesioni come conseguenza di un uso eccessivo della capacità massima stabilita, la capacità e il limite di sovraccarico. Per evitare possibili lesioni o morte, leggere tutte le istruzioni riportate nel manuale prima dell'uso.

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.

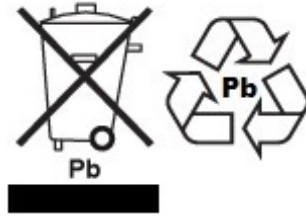
Il prodotto può contenere una batteria ricaricabile che è stata progettata per essere rimossa e sostituita da parte dell'utente. ADAM Equipment garantisce la fornitura di una batteria di ricambio se quest'ultima si manifesta difettosa di materiale o di fabbricazione durante il periodo iniziale di utilizzo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

I diritti legali del cliente non vengono influenzati da questa garanzia. In caso di disputa i termini di questa garanzia sono governati dalla legge del Regno Unito (UK). Per dettagli completi della garanzia consultare i termini e le condizioni di vendita disponibili sul nostro sito www.adamequipment.com

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.

ADAM EQUIPMENT è un'azienda con certificazione ISO 9001:2008 globale con più di 40 anni di esperienza nella produzione e vendita di apparecchiature elettroniche.

I prodotti sono venduti attraverso una rete di distribuzione mondiale supportati da aziende ADAM in UK (Ufficio Centrale), Germania, USA, Sud AFRICA, Australia e Cina .

I prodotti ADAM sono venduti prevalentemente per laboratorio, educazione, sanitari e segmenti industriali.

La gamma dei prodotti può essere descritta come segue:

- Bilance analitiche e di precisione
- Bilance compatte e portatili
- Bilance ad alta capacità
- Bilance per analisi di umidità
- Bilance meccaniche
- Bilance contapezzi
- Bilance per controllo peso digitale
- Piattaforme per elevate prestazioni
- Bilance gru
- Bilance peso persone e animali
- Bilance commerciali

Per l'elenco completo di tutti i prodotti ADAM visitate il nostro sito www.adamequipment.com

<p>Adam Equipment Co. Ltd. Maidstone Road, Kingston Milton Keynes MK10 0BD UK Phone: +44 (0)1908 274545 Fax: +44 (0)1908 641339 e-mail: sales@adamequipment.co.uk</p>	<p>Adam Equipment Inc. 1, Fox Hollow Rd. Oxford CT 06478 USA Phone: +1 203 790 4774 Fax: +1 203 792 3406 e-mail: sales@adamequipment.com</p>	<p>AE Adam GmbH. Instenkamp 4 D-24242 Felde Germany Phone +49 (0)4340 40300 0 Fax: +49 (0)4340 40300 20 e-mail: vertrieb@aeadam.de</p>
<p>Adam Equipment S.A. (Pty) Ltd. 7 Megawatt Road, Spartan EXT 22 Kempton Park, Johannesburg, Republic of South Africa Phone +27 (0)11 974 9745 Fax: +27 (0)11 392 2587 e-mail: sales@adamequipment.co.za</p>	<p>Adam Equipment (S.E. ASIA) PTY Ltd 2/71 Tacoma Circuit CANNING VALE 6155 Perth Western Australia Phone: +61 (0) 8 6461 6236 Fax +61 (0) 8 9456 4462 e-mail: sales@adamequipment.com.au</p>	<p>Adam Equipment (Wuhan) Co. Ltd. A Building East Jianhua Private Industrial Park Zhuanyang Avenue Wuhan Economic & Technological Development Zone 430056 Wuhan P.R.China Phone: + 86 (27) 59420391 Fax + 86 (27) 59420388 e-mail: info@adamequipment.com.cn</p>

© Copyright di ADAM Equipment Ltd. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere ristampata o tradotta in qualsiasi forma o con alcun mezzo senza la previa autorizzazione di Adam.

Adam Equipment si riserva il diritto di apportare modifiche alla tecnologia, caratteristiche, specifiche e progettazione delle apparecchiature senza alcun preavviso.

Tutte le informazioni contenute in questa pubblicazione sono al meglio della nostra conoscenza attuale, completa e precisa al momento del rilascio. Tuttavia, noi non siamo responsabili per interpretazioni che potrebbero derivare dalla lettura di questo materiale.