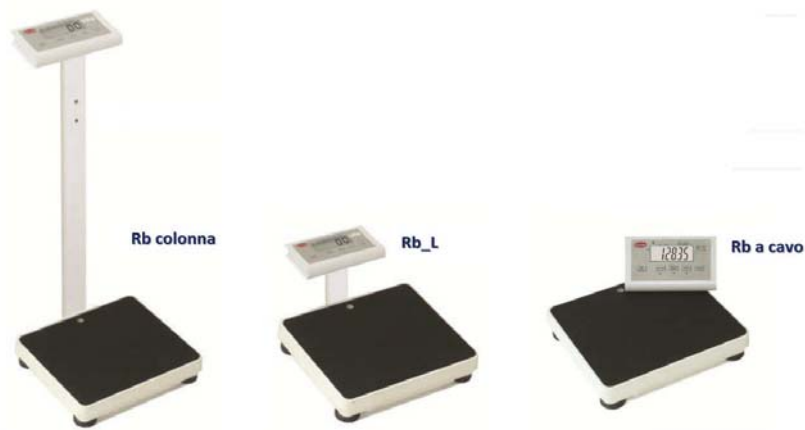




www.wunder.it

PESAPERSONE PROFESSIONALE ELETTRONICA CON BMI
MOD. RB 300

Manuale istruzioni



INDICE

1. INTRODUZIONE	PAG. 2
2. AVVERTENZE	PAG. 2
3. SPECIFICHE TECNICHE	PAG. 3
4. DESCRIZIONE	PAG. 4
5. INSTALLAZIONE	PAG. 6
6. ISTRUZIONI PER L'USO	PAG. 7
7. IMPOSTAZIONI DI SETUP	PAG. 10
8. PROBLEMI E SOLUZIONI	PAG. 12
9. MANUTENZIONE E ASSISTENZA	PAG. 13
10. TARGHETTE IDENTIFICATIVE	PAG. 14
11. SMALTIMENTO	PAG. 14

1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del terminale di pesatura mod. DP 3800.

Lo strumento è caratterizzato dalla possibilità di fissare il terminale elettronico alla piattaforma di pesatura tramite colonne di diversa altezza, oppure installare il terminale in modo indipendente.

Lo strumento è dotato di display da 1 pollice di facile lettura e tastiera a membrana confortevole e pratica nell'utilizzo.

Le principali caratteristiche dello strumento sono:

- Misure di peso e indice di massa corporea (BMI).
- Auto azzeramento.
- Funzione Hold.
- Funzione di auto spegnimento.
- Interfaccia seriale RS232.
- Batteria ricaricabile interna.

2. AVVERTENZE

Leggere attentamente il presente manuale prima dell'utilizzo dello strumento.

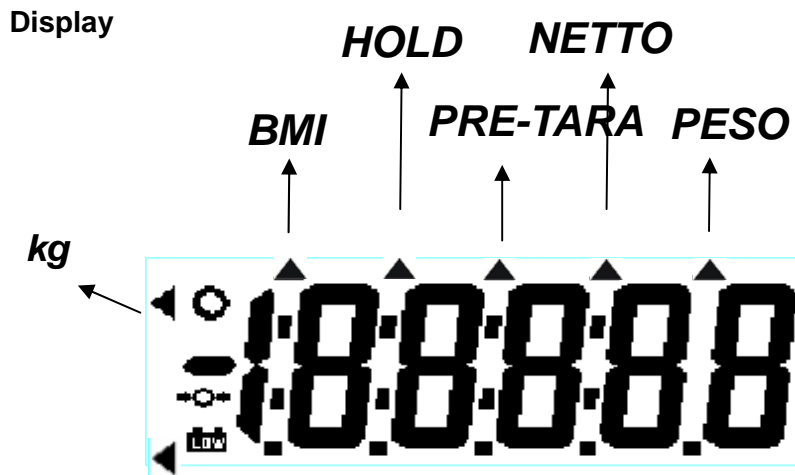
- Non sovraccaricare lo strumento oltre il valore di portata massima.
- Non applicare i carichi in modo brusco.
- Non utilizzare oggetti taglienti o appuntiti per premere i tasti.
- Non tentare di aprire lo strumento.
- Non rimuovere i sigilli presenti sullo strumento.
- Non cortocircuitare i terminali della batteria
- Prima di alimentare lo strumento, verificare la compatibilità tra la tensione di rete locale e la tensione di targa dell'adattatore.
- Verificare periodicamente l'integrità del cavo di alimentazione dello strumento.
- Prima di effettuare la pulizia dello strumento, scollegare il cavo di alimentazione.
- Non immergere lo strumento in acqua o altri liquidi.

3. SPECIFICHE TECNICHE

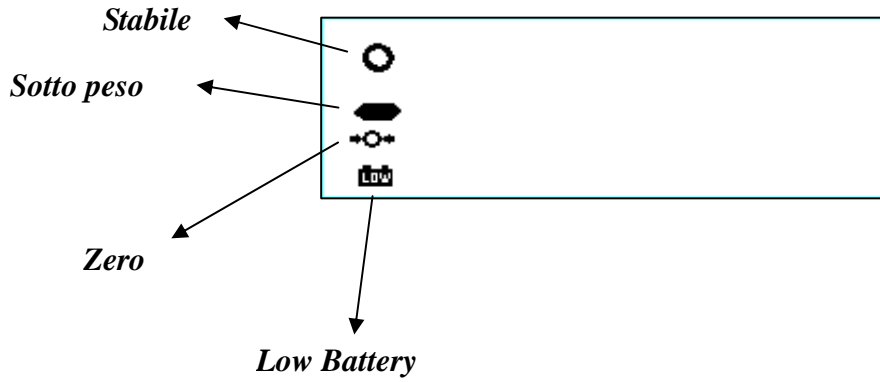
Modello	Rb300	Rb_L 300	Rb a cavo 300
Tasti Funzione	ON/OFF, ZERO, HOLD/BMI, TARA, PRINT		
Capacità	300kg		
Divisione	100g		
Unità di misura	kg		
Blocco peso	Si		
Dimensioni piattaforma (WxLxH)	360 x 310 x 72mm		
Display	LCD 1" con 5 ½ digits attivi		
Alimentazione	Batteria ricaricabile 7.2V 2000mA Adattatore AC 15V 300mA		
Temperatura operativa	0°C a +40°C		
Umidità operativa	25 – 95% RH		

- Conforme OIML classe III.
- Linea seriale RS232.
- Grande display da 5 digit e ½ .
- Alimentazione tramite pacco batterie ricaricabili o adattatore esterno.
- 5 tasti funzione.
- Selezione del tempo di Auto spegnimento (120sec / 180sec / 240sec / 300sec / OFF) .
- Condizioni di funzionamento: Temperatura da 0°C a +40°C. Umidità relativa da 25% a 95%.

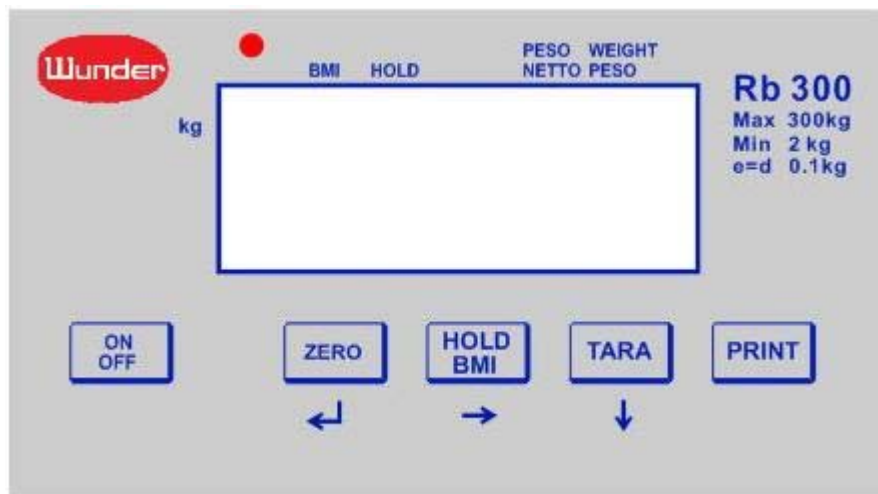
4. DESCRIZIONE



- Stabile: Condizione di peso stabile.
- Sotto peso: Valore di peso negativo.
- Zero: Peso a zero.
- Low: Batteria scarica.



Tastiera



Funzione dei tasti

- ON/OFF: Tasto di accensione e spegnimento.
- ZERO: Tasto di azzeramento del peso
- HOLD/BMI: Tasto di blocco del valore di peso attuale. Per disabilitare la funzione, rimuovere il peso e premere nuovamente il tasto. Mantenere premuto il tasto per 3 secondi per calcolare il valore BMI.
- TARA: Annullamento del peso di tara.
- PRINT: Trasmissione seriale dei dati.

5. INSTALLAZIONE

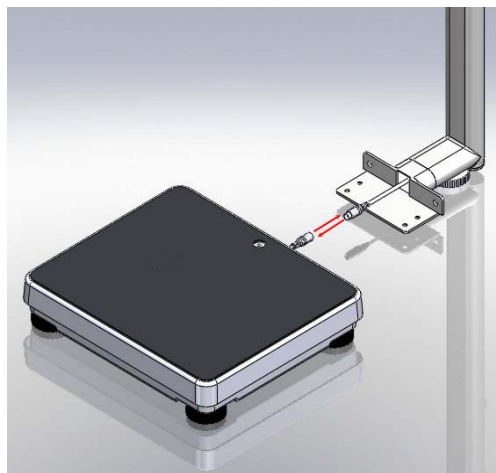
Dopo avere tolto dall'imballo lo strumento, verificare l'integrità e la presenza di tutti i componenti. Posizionare il recettore di carico su una superficie piana e stabile e agendo sui piedini regolabili, posizionare la bolla della livella al centro del riferimento.

In tal modo il recettore di carico risulta parallelo al terreno.

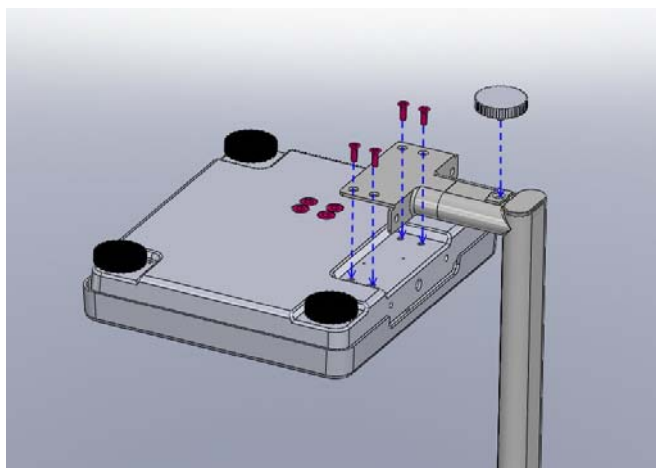


Lo strumento deve essere collocato lontano da fonti di calore, in un ambiente privo di eccessive vibrazioni e correnti d'aria.

Assemblaggio



Collegare i fili tra colonna e piattaforma



Fissare con le 4 viti, la colonna al lato inferiore della piattaforma.

6. ISTRUZIONI PER L'USO

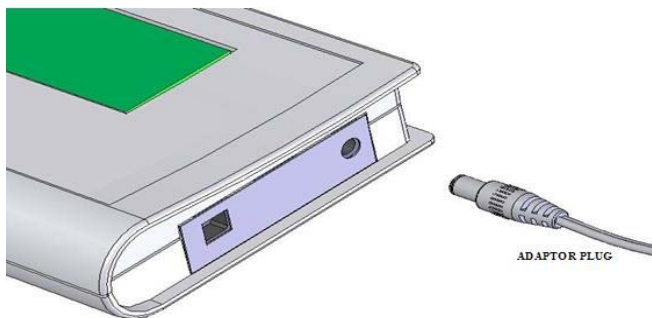
FUNZIONAMENTO A BATTERIA

La comparsa del simbolo 'LO', indica la necessità di ricaricare le batterie.

La ricarica della batterie si effettua semplicemente collegando l'alimentatore di rete, anche a bilancia spenta. Una ricarica completa richiede un tempo di circa 8 ore.

Una volta ultimata la ricarica, scollegare il cavo di alimentazione.

Il connettore di alimentazione è posizionato sul lato destro dell'indicatore



Nota: le batterie nuove sono fornite parzialmente cariche. Prima del loro utilizzo è necessario effettuare una ricarica completa.

Attenzione

Collegare l'adattatore di rete al terminale prima di inserirlo nella presa di corrente

Scollegare l'adattatore di rete prima dalla presa di corrente e successivamente dal terminale.

PESATURA

Premere il tasto ON/OFF per accendere lo strumento.

Se l'indicazione non è a zero, premere ZERO per azzerarla.

Fare posizionare il soggetto da pesare sul recettore e il peso verrà visualizzato automaticamente.

In caso di inutilizzo, non lasciare appoggiati oggetti sul recettore di carico.

Utilizzo della funzione HOLD

- Premere HOLD per abilitare il blocco del peso. La freccia inizia a lampeggiare (fig.1) .
- Lasciare il paziente sulla piattaforma. Lo strumento memorizza il peso quando appare il simbolo di peso stabile (fig. 2).
- Controllare e annotare il peso.
- Premere HOLD per disabilitare il blocco del peso.
- Il tasto HOLD funziona come un interruttore.
- Quando la funzione è attiva, la spia HOLD è accesa.



fig. 2

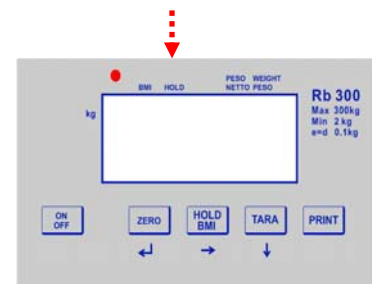




fig. 1

Utilizzo della funzione di Tara

- Premere ON/OFF per accendere lo strumento.
- Quando il display visualizza  (zero) ed emette un doppio beep, applicare sulla piattaforma il peso di tara (vestiti o altro).
- Premere TARA per annullare il peso di tara.
- Il display torna a zero. 
- Il paziente può quindi salire sulla piattaforma e pesarsi.
- Il valore visualizzato è il peso netto del paziente. Il peso della tara è stato annullato.

Utilizzo della funzione BMI

Nota: Prima di effettuare la pesatura, procedere alla misurazione dell'altezza del paziente.

- Premere ON/OFF per accendere lo strumento.
- Procedere alla normale pesatura.
- Attendere l'indicazione di peso stabile.
- Premere e mantenere premuto HOLD/BMI per 3 secondi, per accedere alla modalità BMI.



- Il display si predispose per inserire l'altezza del paziente



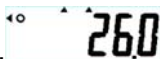
- Inserire l'altezza con TARA(-) e HOLD(→)



(Es: 186cm, l'altezza deve essere misurata in centimetri).

- Premere ZERO.

- Il Display mostra il valore B.M.I.



- Premere ZERO nuovamente per tornare alla modalità di pesatura.

Utilizzo della funzione di stampa.

Per la stampa di peso, BMI e altezza è necessario il cavo di interfaccia RS232 (disponibile come accessorio).

Dopo la pesata e il calcolo di BMI, premendo il tasto PRINT l'interfaccia trasmetterà i dati come sotto. Questo è il formato standard dei dati di uscita (non modificabile).

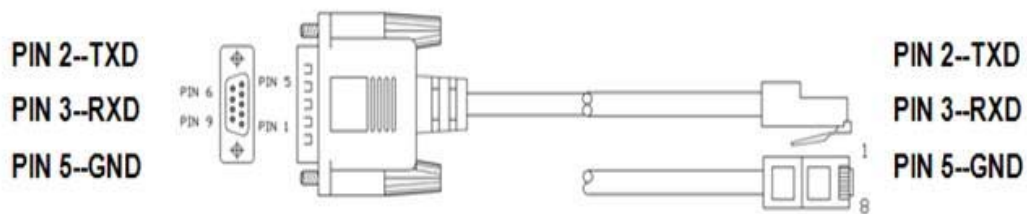
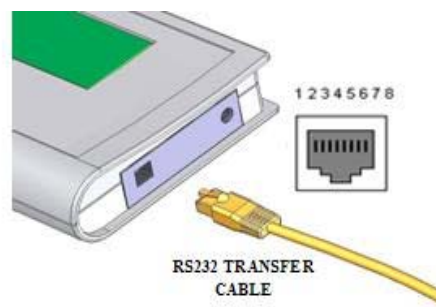
GROSS WEIGHT	88,8 kg
TARE WEIGHT	2,0 kg
NET WEIGHT	86,8 kg
PATIENT HEIGHT	188,5 cm
PATIENT B.M.I	24,4

Interfaccia seriale RS232

Parametri interfaccia RS232 (non modificabili):

- Baud rate: 9600 bps
- Parity check: No
- Data length: 8 bits
- Stop bit: 1 bit
- Handshake: No o Xon/Xoff
- Data code: ASCII

PIN OUT FOR RJ 45 (FEMALE)



7. IMPOSTAZIONI DI SETUP

Accendere lo strumento e premere il tasto ZERO per 3 secondi. Verranno visualizzati in sequenza "SETUP" e "A.OFF"

AUTO-OFF TIME SETUP

Permette di programmare il tempo di auto spegnimento.

Auto off time: 120 sec/180 sec/240 sec/300 sec/off

BUZZER ON/OFF SETUP

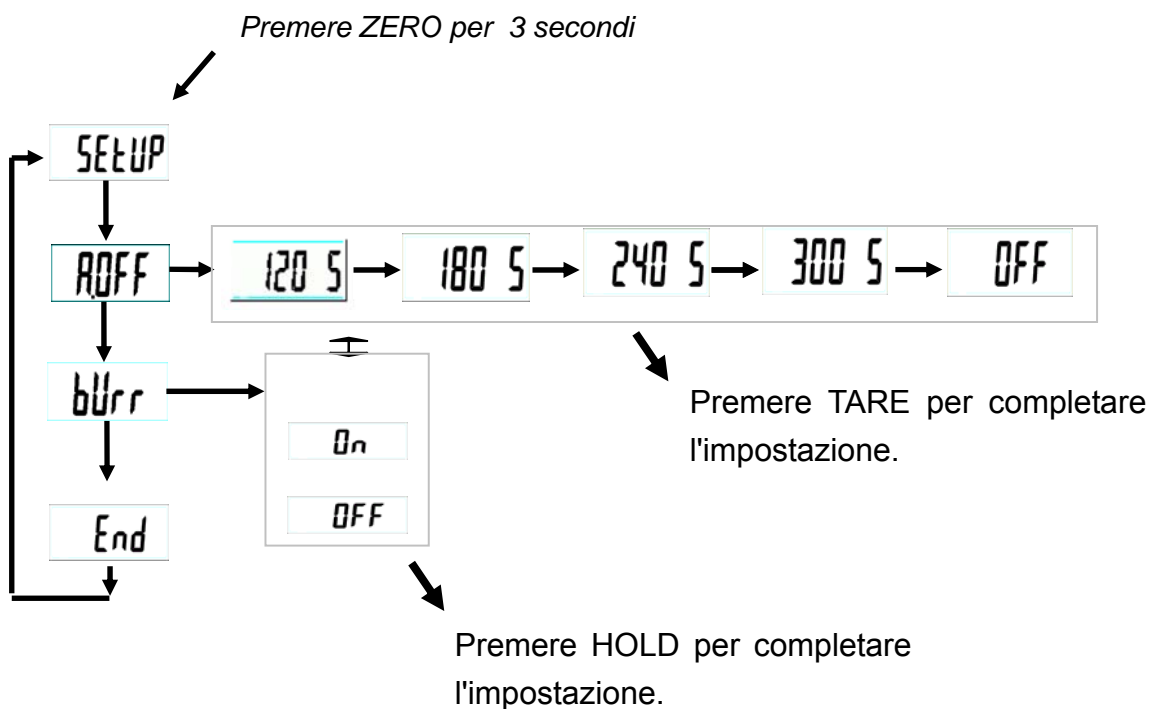
Permette di impostare il buzzer ON/OFF.

Buzzer: On/Off

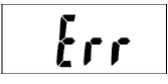
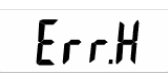
Tasti direzionali

HOLD →

TARA ↓



8. PROBLEMI E SOLUZIONI

Messaggio d'errore	Causa	Azione
	Batteria scarica: La tensione di batteria è troppo bassa per l'utilizzo.	Sostituire la batteria o collegare l'adattatore di rete.
	Sovraccarico: Il carico totale eccede la portata massima della bilancia.	Ridurre il carico applicato e riprovare.
	Errore conteggio (alto): Indica che il segnale proveniente dalla cella di carico è troppo alto.	Errore normalmente causato da un guasto della bilancia (cella o cablaggi). Contattare l'assistenza tecnica.
	Errore conteggio (basso): Indica che il segnale proveniente dalla cella di carico è troppo basso.	Errore normalmente causato da un guasto della bilancia (cella o cablaggi). Contattare l'assistenza tecnica.
	Zero oltre la calibrazione: Range di Zero oltre +10% durante l'accensione.	Ricalibrare lo strumento.
	Zero sotto la calibrazione: Range di Zero oltre -10% durante l'accensione.	Ricalibrare lo strumento.
	Errore EEPROM: Guasto software della bilancia.	Errore normalmente causato da un guasto della bilancia (cella o cablaggi). Contattare l'assistenza tecnica.

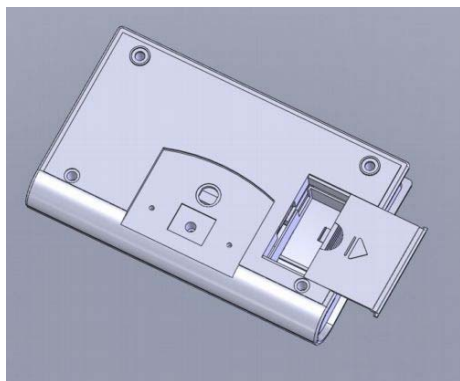
9. MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La pulizia dello strumento va effettuata con un panno morbido, inumidito con acqua o detergente neutro, evitando l' utilizzo di solventi o sostanze abrasive. In caso di prolungato inutilizzo dello strumento, rimuovere le batterie dal terminale DP3800.

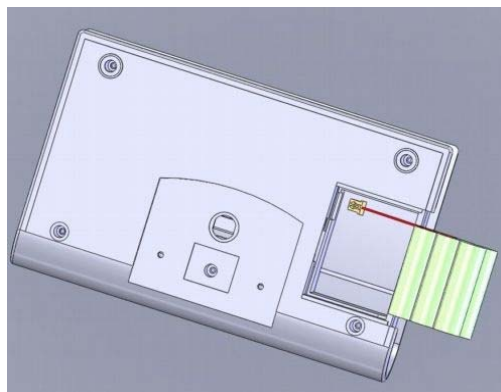
Durante il trasporto, prestare attenzione a non sottoporre lo strumento a urti o eccessive sollecitazioni meccaniche.

In caso di riparazione o assistenza, rivolgersi al proprio rivenditore.

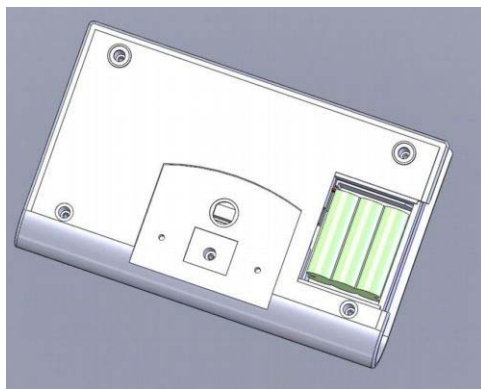
Sostituzione del pacco batteria



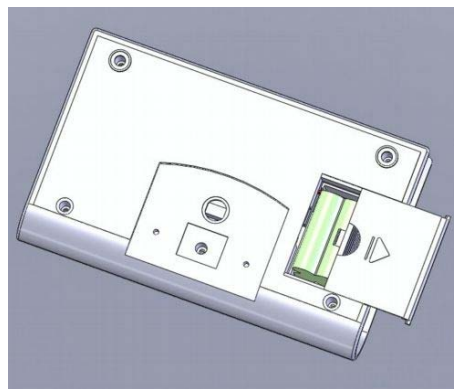
1. Rimuovere il coperchio



2. Collegare il pacco batteria



3. Posizionare la batteria correttamente



4. Rimontare il coperchio

10. TARGHETTE IDENTIFICATIVE

<p>WUNDER SA.BI.srl RB</p> <p>T.C. GB-1325</p> <p>M</p> <p>Matr.n° 00000</p> <p>5°C / 35°C</p> <p>Max 300 kg e = 100 g T = -300 kg</p> <p>CE 11 0291</p>	<p>RB VANO BATTERIE</p> <p>Per la sostituzione della batteria (modello ricaricabile tipo :RETC 7,2 V 2000 mAh vedere il manuale di istruzioni)</p> <p>To replace the battery (rechargeable sealed type :RETC 7,2 V 2000 mAh see the manual)</p>
<p>Temperatura di stoccaggio: 0-60°C</p> <p>Storage Conditions Temperature :0-60°C</p> <p>RB stoccaggio</p>	<p>WUNDER Sa.Bi. S.r.L</p> <p>Model :RB 15V 300 mA</p> <p>Internally powered equipment with battery or supplied by external model AD-8040 (DK) , AD 8048 (DK) Input 230V -50Hz 9VA Output 15 V DC 300 mA</p> <p>Internamente alimentata con batteria o da AC/DC alimentatore esterno modello AD-8040 (DK) , AD8048 (DK) Input: 230V -50Hz 9VA Output 15 V DC 300 mA</p> <p>CE </p>



Manufacturer's Declaration of Conformity

This product has been manufactured in accordance with the harmonized European standards, following the provisions of the below stated directives:
Electro Magnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
Low Voltage Directive 2006/95/EC

only Medical Approval Scale is in conformity with
Medical Directive 93/42/EEC

FCC CLASS B Declaration of Conformity

This device complies with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules

11. SMALTIMENTO



EU 2002/96/EC

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU 2002/96/EC. Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere completata in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate struttura di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibile effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate riguardando i sistemi di raccolta disponibili rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti o al negozio dove il prodotto è stato acquistato.

In qualità di consumatore siete obbligati per legge a restituire le batterie usate o scariche. Potete depositare le vostre vecchie batterie presso i punti di raccolta pubblica della vostra città, oppure potete depositarle presso qualunque rivenditore di batterie di vario tipo che abbia posizionato dei raccoglitori appositi. Anche in caso di 'rottamazione' di apparecchiature elettriche ed elettroniche debbono essere prelevate e depositate negli appositi raccoglitori.

NOTA: I seguenti simboli stanno ad indicare la presenza di sostanze nocive

Batterie:

Pb Pb = batterie che contengono Piombo; Cd Cd = batterie che contengono Cadmio; Hg Hg = Batterie che contengono Mercurio

⚠ ATTENZIONE: Non gettare le parti elettriche e le batterie usate nei rifiuti domestici. Smaltire le batterie tramite centri di raccolta nelle vostre vicinanze.

