

Francis Scale

Brevetto depositato
Patent N. RM2010U000082

2

Letto per visite ambulatoriali con bilancia integrata
Examination couch with integrated scale



Design
e tecnologia
italiana
nel mondo
Italian design
and technology
in the world



Vantaggi

Sistema di pesatura:

- Il lettino FRANCIS SCALE è dotato di un sistema digitale di pesatura, integrato nella struttura del letto che detiene primato di grande fedeltà metrologica, in conformità ai requisiti restrittivi previsti dalla direttiva NAWI 2014/31/UE.
- **Due in uno.** Grazie al dispositivo medico FRANCIS SCALE, l'ambulatorio medico diventa più grande. Infatti, lo spazio solitamente destinato alla bilancia pesapersone, potrà essere utilizzato per altri scopi. FRANCIS SCALE sostituisce il lettino da visita convenzionale
- **Pesatura rapida** e frequente. Il paziente si accomoda sul lettino FRANCIS SCALE e il suo peso è subito leggibile. L'uso di questo dispositivo medico è pratico, intuitivo e favorisce il controllo frequente del peso paziente. Non sono necessarie particolari operazioni. La pesatura avviene in corrispondenza della sezione seduta/gambe.
- **Lettura peso** in doppia scala con visualizzazione automatica della divisione minima di 20/50g fino a 150kg e di 50/100g fino a fondo scala. Ottimale per il controllo di pazienti con basso peso corporeo.
- **Visore a led** luminosi di colore rosso, visibile facilmente oltre i 20 metri.
- **Box visore** inossidabile con isolamento IP44.
- **Funzione anti-blackout** tramite batterie ricaricabili di lunga durata.

Benefits

weighing system:

- FRANCIS SCALE has an integrated weighing system, metrological approved and at the top of accuracy, compliant to the directive NAWI 2014/31/EU.
- **Two for one.** Thanks to the medical device FRANCIS SCALE, the ambulatory becomes bigger. The space that is usually used for the personal scale could be used for a different purpose. FRANCIS SCALE, replaces the conventional examination couch.
- **Frequent and speed weighing.** As soon as the patient sits on the FRANCIS SCALE the weight can be read immediately. The use of this medical device is user friendly and helps the frequent monitoring of the patient weight. The weighing is done in the seat / leg section.
- **Weight display** with double scale and automatic displaying of the division 20/50g until 150 kg and 50/100 g until full scale, for the best weighing of low weight patients.
- **Display with red LED** light, visibility over 20 m
- **Display** IP44.
- **Anti blackout function** with rechargeable long life batteries.

- **Interfaccia collegamento a PC** tramite uscita omologata RS232.
- **Fedeltà metrologica.** Questo dispositivo medico è fabbricato in Italia negli stabilimenti di Pomigliano d'Arco, con materiali di prima scelta di origine europea. L'adozione di soluzioni tecnologiche particolarmente affidabili, migliora le prestazioni del sistema di pesatura e consente di visualizzare il valore peso, con una sensibilità migliore. L'ampiezza della piattaforma di pesatura del FRANCIS SCALE, garantisce stabilità e facile accesso, rappresentando una soluzione metrologicamente più idonea alla pesatura dei pazienti.

Lettino:

- **Accesso facilitato.** L'altezza del piano, disponibile con numerose varianti, è adattata alla antropologia fisica per area geografica ed ottimizzata in base ai dati statistici di comune reperibilità.
- **Durata.** FRANCIS è costruito con un telaio di robusta carpenteria capace di resistere ad enormi sollecitazioni. Tutto ciò garantisce una lunga durata del dispositivo.
- **Sicurezza.** Telaio antiribaltamento ed indeformabile, progettato per garantire un impiego sicuro anche per pazienti over size.
- **Igiene.** Il rivestimento è realizzato con un particolare tessuto similpelle, progettato e certificato con proprietà antibatteriche e antimicotiche. Esso è facilmente lavabile

- **Data transmission** RS232.

- **Metrological accuracy.** This medical device is made in Italy at Pomigliano d'Arco factory. The technological reliable solutions used, improve the performance of the weighing system, displaying the weight accurately. The size of the FRANCIS SCALE weighing platform, guarantees stability and easy access, representing a better metrological solution for weighing patients

bed:

- **Easy access.** The height of the laying surface, available in several version, is arranged to the physical anthropology for geographic area optimized from statistical data.
- **Life expectancy.** FRANCIS SCALE is manufactured with a robust metal frame, that accomodates a strong load cell. Differently from usual personal scale FRANCIS SCALE is permanent and not trasportable. This is a guarantee of long life service.
- **Safety.** An anti tilt frame ensures that it is safe to use for large patients.
- **Hygiene.** The upholstery uses a fabric (synthetic leather) which is certified with antibacterial and antimycotic properties which is also easy wipe clean.

Campo di applicazione Application field

day hospital	★★★★
day surgery	
ambulatorio specialistico	★★★★
ambulatory room	
ambulatorio medico	★★★★
doctor room	
medicheria	★★★★
medicating room	
esami endoscopici	★★★★
endoscopy	
diagnostica ecografica	★★★★
ultrasound practice	

*** = molto frequente / very frequently used

** = frequente / frequently used

* = poco frequente / unfrequently used



Dotazioni di serie ● ● ●

- Piano in due sezioni con articolazione servoassistita dello schienale.
- Cuscini in resina espansa ad alta densità rivestiti con eco pelle antibatterico ed antimicotico. **(Colore a scelta come da campionario).**
- Altezza fissa.
- Piedini di livellamento.
- Portarotoli.
- Display digitale visualizzazione peso.
- Batterie ricaricabili display.
- Avvolgicavo.

Specification and standard configuration ● ● ●

- *Two section surface with gas spring backrest.*
- *Expanded foam cushions high density covered with antibacterial and antimycotic fabric. (Colour charts available).*
- *Fixed height.*
- *Leveling feet.*
- *Rollrest.*
- *Digital display for the patient weight*
- *Rechargeable battery for the display.*
- *Cable reel.*

Sistema di pesatura ● ● ● ● ● ● ●

• Dati

*Portata max versione doppia scala	kg 60/150	kg 150/300 (bariatrica)
*Divisione minima versione doppia scala	g 20/50	g 50/100 (bariatrica)
Box digitale	inossidabile	
Display	6 digit a led rossi 7 segmenti h 20mm	
Indicatori di stato	nr.4 - a led luminosi	
Tastiera	6 tasti	
Trasmissione dati seriale	RS232 (opz. 422/485/ Ethernet 10/100)	
I/O (opz.)	2 uscite	
Dimensione display	mm 220x160x50	
Alimentazione display	7.5 Vdc	
Funzione anti blackout	con batterie di lunga durata	
Tara	sottrazioni della tara	
Modalità di tara	automatica e manuale	

*La programmazione a doppia scala, consente di visualizzare automaticamente la divisione minima di 50g fino a 150kg e di 100g fino a fondo scala.



Weighing system ● ● ● ● ● ● ●

• Data

*Max load double scale version	kg 60/150	kg 150/300 (bariatric size)
*Min division double scale version	g 20/50	kg 50/100 (bariatric size)
Display box	stainless	
Display	red led, 6 digits 7 segments h 20mm	
Status indicators	nr.4 - luminous led	
Handset	6 keys	
Data transmission serial	RS232 (opt. RS422/485/ Ethernet 10/100)	
I/O (optional)	2 output	
Dimensions display	mm 220x160x50	
Power display	7.5 Vdc	
Anti blackout feature	with battery long life	
Tare	tare subtraction	
Tare mode	automatic and manual mode	

*The double scale version provides an automatic displaying of the division 50g until 150kg of max load and 100g until full scale.

PEDALE PER MOVIMENTAZIONE
SCHIENALE MOTORIZZATO AC107

FOOTPEDAL FOR MOTORIZED
BACKREST AC107



Accessori raccomandati ● ● ●

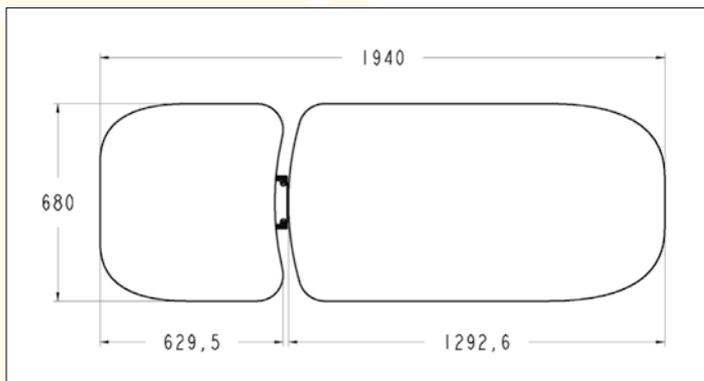
- AC107 Schienale motorizzato azionabile tramite comando a pedale.

Recommended accessories ● ● ●

- AC 107 Motorized backrest driven by foot pedal.

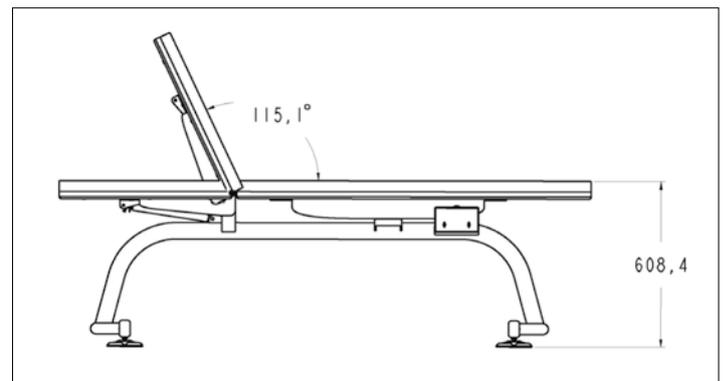
Scheda tecnica ● ● ● ●

- Dimensioni



Technical sheet ● ● ● ●

- Dimensions



Dati

Codice CND	Z129099
N. progressivo/R	359292/R
Produttore	GARDHEN BILANCE SRL
Alimentazione	230 Vac 50-60 Hz
Motori elettrici	bassa tensione (24 V)
Assorbimento max	240 VA
Isolamento	IPX4
Portata massima versione standard	200 Kg
Portata massima versione bariatrica	300 Kg
Carico di lavoro sicuro ver. standard	235 Kg
Carico di lavoro sicuro ver. bariatrica	335 Kg

Data

Code GMDN	34134
Manufacturer	GARDHEN BILANCE SRL
Power	230 VAC, 50-60 Hz
Electric motors	low voltage (24 Volt)
Max electrical input	240 VA
Insulation	IPX4
Max load standard version	200 Kg
Max load bariatric version	300 Kg
Safety working load ver. standard	235 Kg
Safety working load ver. bariatric	335 Kg

Per le certificazioni fare riferimento
a quanto specificato nella Sezione
"Certificazioni e Sistema qualità"

*For the certification
please refer to the Section
"Certification and Quality system"*

Le immagini riprodotte in questa scheda sono puramente indicative.
E' facoltà del produttore apportare ai progetti modifiche senza alcun preavviso.

*The projects pictures in this sheet may be subject to subsequent design improvements.
The manufacturer reserves the right to modify the projects without notice.*

Per l'identificazione degli allestimenti riferirsi al catalogo accessori e/o alle proposte commerciali.
In caso di dati discordanti fa fede il contenuto delle proposte commerciali.

*For the accessories identification please refer to the accessories catalogue and / or to the
commercial offers. When the data are different please refer to commercial offer.*