

50 YEARS  
1963  
2013

TEST AND GARAGE EQUIPMENT

**TOUCH**  
TOUCHSCREEN & LASER



**Equilibratrice elettronica  
per ruote da vettura,  
furgoni e moto**

*Electronic wheel balancer for car,  
van and motorcycle wheels*

**HPA**  
**Faip**

**B 540 C**

## Caratteristiche generali

### 1. INTERFACCIA TOUCHSCREEN

L'interfaccia grafica e la tecnologia touchscreen su monitor a 16/9 semplificano e velocizzano le operazioni e la selezione dei programmi di lavoro.

### 2. PULSANTE MULTIFUNZIONE

Velocizza ulteriormente la selezione dei diversi programmi di lavoro.

### 3. PIANALE PORTAPESI

Ergonomico e funzionale, dotato di ampie vaschette per le diverse tipologie di contrappesi e il posizionamento degli utensili.

### 4. PORTE USB

Per il collegamento alle periferiche e l'aggiornamento software semplificato.

### 5. PROTEZIONE RUOTA SALVASPAZIO (Brevettato)

Studiato per permettere il posizionamento a muro dell'equilibratrice ma allo stesso tempo per accogliere ruote fino ad un diametro massimo di 44" (1.117 mm).

### 6. FRONTALE INCLINATO

Per migliorare l'ergonomia ed agevolare l'accesso dell'operatore all'area interna del cerchio.

### 7. PANNELLO POSTERIORE PARASPRUZZI

Con alloggiamenti per accessori supplementari.



## Main features

### 1. TOUCHSCREEN INTERFACE

The user-friendly graphic interface, together with the latest touchscreen technology on 16/9 VDU simplify and speed-up all operations and program selection.

### 2. MULTIFUNCTION BUTTON

Further speed-up of different routines and programs selection.

### 3. WEIGHT TRAY

Ergonomic and functional, it features many large trays to house all different types of counterweights and the various tools.

### 4. USB PORTS

For connection to peripheral devices and easy software upgrading.

### 5. SPACE-SAVING WHEEL GUARD (Patented)

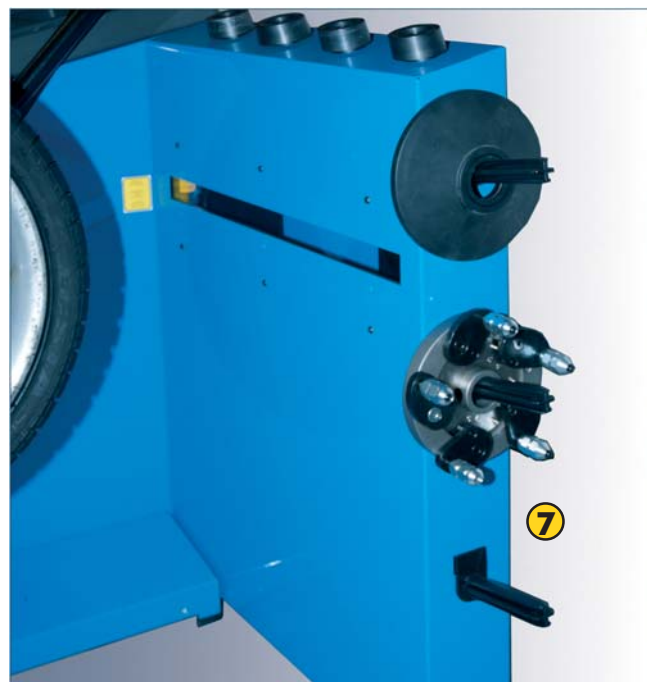
Designed to allow the positioning along the wall, it also permits to hold wheels up to 44" (1,117 mm) maximum diameter.

### 6. INCLINED FRONT SIDE

For higher ergonomics and easier access of the operator to the inner part of the rim.

### 7. REAR SPLASH GUARD

With slots for additional accessories.



Design ricercato e originale, per una macchina di notevoli dimensioni.  
Attractive and original design, in remarkable dimensions.

B 540 C



1



9



10



11



8



13



4



5



12



14



15



16



17



18



19



20



21

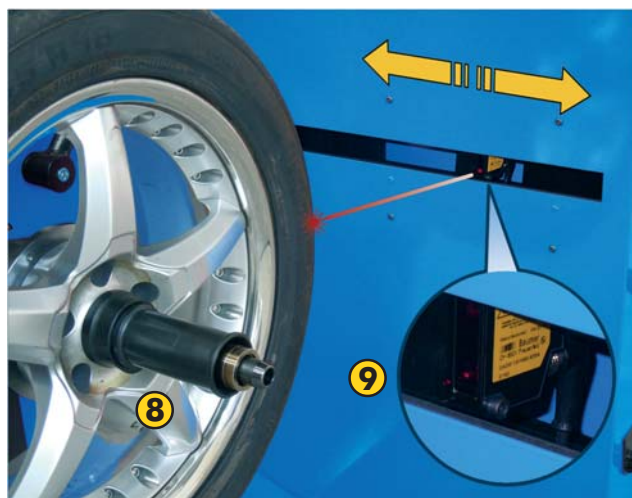


22



Rapida e precisa, adatta per elevati carichi di lavoro.  
*Fast and accurate, suitable for high working loads.*

**B 540 C**



## Caratteristiche funzionali

### 8. BLOCCAGGIO RUOTA "ELECTROLOCK"

Nuovo sistema automatico elettromeccanico che riduce i tempi lavoro e incrementa la precisione di centraggio.

### 9. MISURA DIMENSIONI CON SISTEMA TOUCHLESS

Sensori laser ad alta precisione misurano automaticamente tutte le dimensioni della ruota in pochissimi secondi durante il ciclo di misura.

### 10. POSIZIONAMENTO AUTOMATICO

A fine lancio la ruota viene frenata e portata in posizione di equilibratura. L'illuminatore led integrato illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchione e applicazione dei contrappesi.

### 11. APPLICAZIONE CONTRAPPESI

Il laser interno puntiforme indica, con la massima precisione, la posizione di applicazione dei contrappesi adesivi.

### 12. RUNOUT CON LASER

Misurazione ad alta precisione delle eccentricità radiali e laterali della ruota (1° armonica e picco-picco) e calcolo del miglior accoppiamento tra le parti risolvendo i tipici problemi di vibrazioni su strada.

### 13. CONTROL WEIGHT

Speciale raccolta di programmi tra cui il MINIMAL WEIGHT che permette di risparmiare tempo e quantità di contrappesi incrementando i benefici economici salvaguardando l'ambiente.

## Functional features

### 8. "ELECTROLOCK" WHEEL CLAMPING

New automatic electromechanical system for shorter operative times and higher centering accuracy.

### 9. TOUCHLESS SYSTEM FOR DIMENSIONS MEASUREMENT

High precision laser sensors automatically measure all dimensions of the wheel in a few seconds during the measurement cycle.

### 10. AUTO-POSITIONING

The wheel is braked and put in balancing position at the end of the spin. Integrated LED spotlight to light-up the work area and make it easier to clean the rim, check the wheel and apply weights.

### 11. WEIGHTS APPLICATION

The internal LASER pointer indicates the exact position of adhesive weights, with maximum precision.

### 12. LASER RUN-OUT

High-precision measurement of radial and lateral run-out of the wheel (1<sup>st</sup> harmonic and peak-to-peak) and calculation of the better matching between the parts, solving the typical road vibration problems.

### 13. CONTROL WEIGHT

Special suite of programs, including the MINIMAL WEIGHT which saves time and minimizes the use of counterweights, for increased economic benefits and environment protection.

Una equilibratrice "personalizzata" per ogni esigenza.  
A "customized" wheel balancer to meet all needs.

**B 540 C**



### Accessori a richiesta

#### 14. SOLLEVATORE RUOTA SL-Ø

Sollevatore ruota "effetto senza peso" che annulla lo sforzo dell'operatore, velocizza le operazioni quotidiane e garantisce un centraggio perfetto grazie alla funzione di autobilanciamento.

### Optional accessories

#### 14. SL-Ø WHEEL LIFTING DEVICE

"Weightless effect" wheel lifter which eliminates operator effort, speeds up routine operations and ensures perfect centring thanks to the self-balancing function.

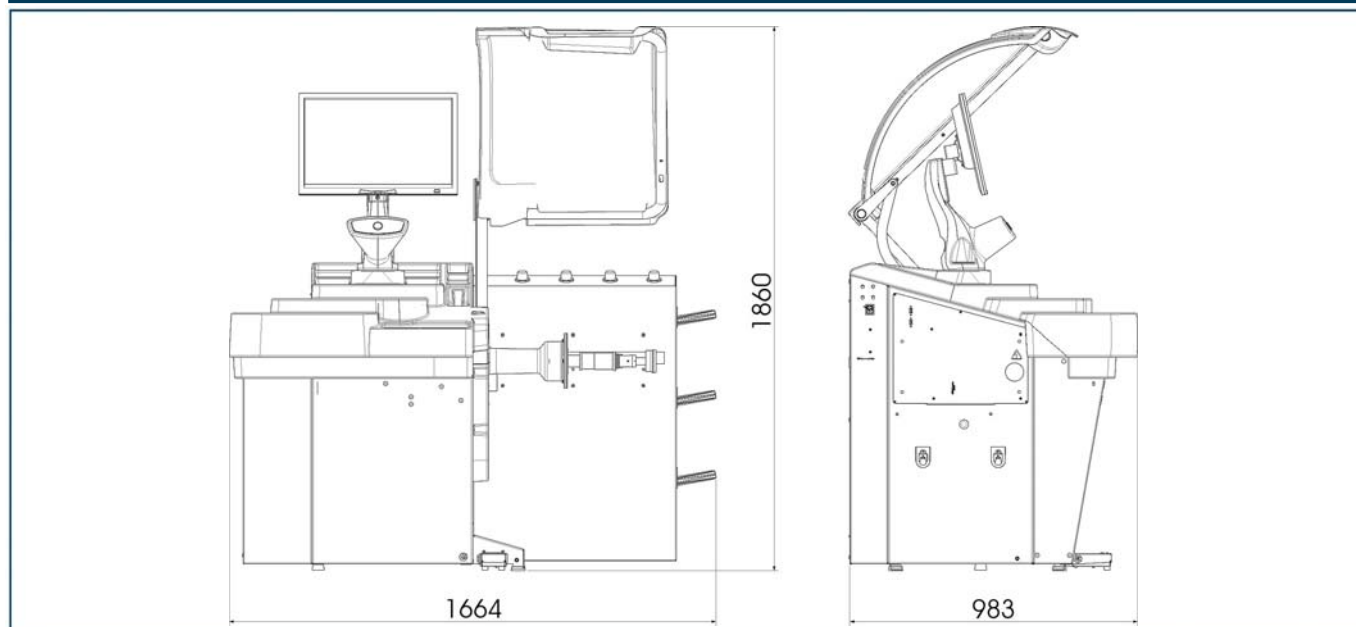
Descrizione	Description
<input type="checkbox"/> <b>SL-Ø</b> Dispositivo di sollevamento ruota	Wheel lifting device
<input type="checkbox"/> <b>FPF</b> PREMIUM - Kit 3 flange universali rapide per vettura con foro centrale	PREMIUM - Set of 3 rapid flanges for car with central hole
<input type="checkbox"/> <b>FUC40</b> Flangia universale per ruote vettura senza foro centrale	Flange for passenger car without central hole
<input type="checkbox"/> <b>GTM2</b> Autocentrante per ruote moto	Self-centering flange for bike wheels

Disponibili a richiesta tutti gli altri accessori della gamma. Consultare il catalogo illustrato.

Further accessories of our full-range are available upon request. For information, please refer to our picture catalogue.

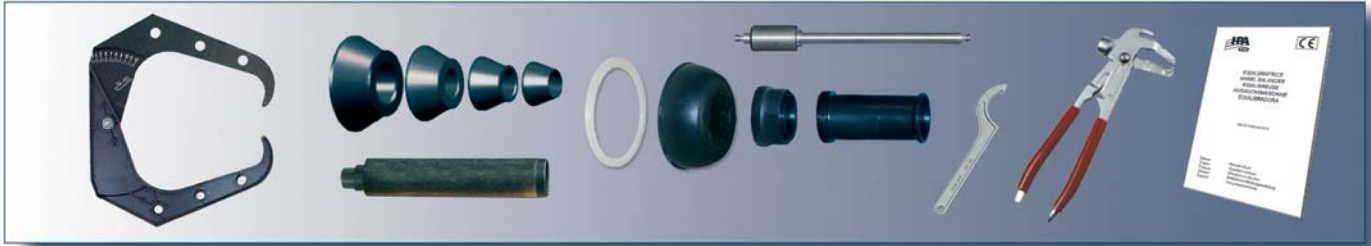
### Dimensioni

### Dimensions



### Dotazione

### Supplied accessories



### Caratteristiche tecniche

### Technical features

<input type="checkbox"/> <b>15.</b> Equilibratura automatica con freno di stazionamento elettronico	<b>15.</b> Automatic balancing with electronic clamping brake
<input type="checkbox"/> Illuminatore interno ruota a LED e puntatore LASER	Inside wheel LED light and LASER pointer
<input type="checkbox"/> <b>16.</b> Bassa velocità di equilibratura.	<b>16.</b> Low balancing speed
<input type="checkbox"/> Grande distanza cassone/flangia appoggio ruote: non più distanziali Racing	Large gap between machine body and wheel support flange: no more Racing spacers
<input type="checkbox"/> <b>17.</b> Ricerca Posizione Automatica (RPA)	<b>17.</b> Automatic Position Search (RPA)
<input type="checkbox"/> <b>18.</b> Tre differenti ambienti di lavoro	<b>18.</b> Three different working environments
<input type="checkbox"/> Visualizzazione squilibri in grammi od once	Unbalance display in grams or ounces
<input type="checkbox"/> Modalità di equilibratura disponibili: Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P - Dinamica moto - Alu moto	Types of balancing available: Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P - Motorcycle dynamic - Motorcycle Alu
<input type="checkbox"/> <b>19.</b> Programma "piani mobili" (in Alu P)	<b>19.</b> "Shift planes" program (in ALU P)
<input type="checkbox"/> <b>20.</b> Programma "peso nascosto" (in Alu P) e Programma "divisione peso" (programmi moto)	<b>20.</b> "Hidden weight" program (in ALU P) and "Split weight" program (bike programs)
<input type="checkbox"/> <b>21.</b> Programma OPT flash	<b>21.</b> OPT flash program
<input type="checkbox"/> <b>22.</b> Programmi di utilità generale: Calibrazione, Servizio, Diagnostica	<b>22.</b> General utility programs: Calibration, Servicing, Self-diagnostics

### Dati tecnici

### Technical data

<input type="checkbox"/> Alimentazione	Supply voltage	115/230 V-1 Ph-50/60 Hz
<input type="checkbox"/> Potenza complessiva assorbita	Total power absorption	550 W
<input type="checkbox"/> Diametro albero	Shaft diameter	40 mm
<input type="checkbox"/> Risoluzione misura squilibrio	Unbalance measurement accuracy	1 - 5 g
<input type="checkbox"/> Velocità di lancio	Spinning speed	75 - 85 - 98 r.p.m.
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio impostabile	Rim diameter setting range	1" ÷ 35"
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio misurabile	Rim diameter measurable	10" ÷ 32"
<input type="checkbox"/> Larghezza cerchio impostabile	Rim width setting range	1" ÷ 23"
<input type="checkbox"/> Distanza max. ruota / macchina	Max. wheel / machine distance	360 mm
<input type="checkbox"/> Larghezza max. ruota (con protezione)	Max. wheel width (with guard)	560 mm (22")
<input type="checkbox"/> Diametro max. ruota (con protezione)	Max. wheel diameter (with guard)	1117 mm (44")
<input type="checkbox"/> Peso max. ruota (fissaggio al suolo)	Max. wheel weight (ground fastening)	75 kg
<input type="checkbox"/> Tempo medio di misura	Average measuring time	7 s
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in servizio	Noise level when running	< 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Peso macchina (senza accessori)	Machine weight (without accessories)	183 kg

Le immagini, le configurazioni e le caratteristiche tecniche riportate nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e sono soggette a variazioni.  
Per una corretta definizione dell'ordine fare sempre riferimento al listino prezzi in vigore.  
The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation.  
To ensure correct ordering, always refer to the current price list.



**SIMPESFAIP S.p.A.** - Società Unipersonale  
Engineering, Test and Garage Equipment  
- A Nexion Group Company -  
Via Dinazzano, 4 - 42015 Prato di Correggio (RE) Italy  
Tel. +39 0522/736087 - Fax +39 0522/736716  
www.hpa-faip.it - e-mail: info@hpa-faip.it

