




# Ravaglioli

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

EQUILIBRATICI ELETTRONICHE COMPUTERIZZATE 

*ELECTRONIC WHEEL BALANCERS WITH MICROPROCESSOR* 

ELEKTRONISCHE MIKROPROZESSOR-GESTEUERTE  
RADAUSWUCHTMASCHINEN 

*EQUILIBREUSES ELECTRONIQUES A MICROPROCESSEUR* 

EQUILIBRADORAS ELECTRÓNICAS CON MICROPROCESADOR 

**GP7.**

340RS

340R

**G7.**

340RS

340R



SINCE 1958



**MONITOR 19"  
TOUCH SCREEN**



# G7

S E R : E S





## G7.340RS

Calibro digitale con lettore ottico, con asta in alluminio su boccole. Acquisizione automatica della distanza e del diametro fino a 30". Monitor a colori TFT SVGA 19" - PC industriale con Hard Disk statico - Grafica 3D.

*Digital calliper with optical sensor, with alloy shaft sliding on bushes. Automatic storage of distance and diameter up to 30". Color monitor TFT SVGA 19" - Industrial PC with static hard disk 3D Graphic.*

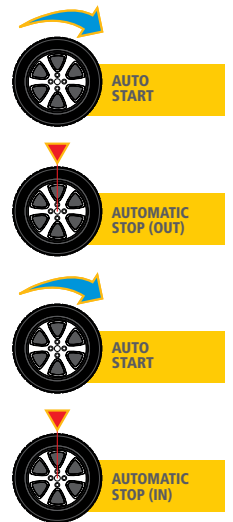
Digitale mit optischer Ablesvorrichtung versehener Abstandstaster mit Alustange auf Buchse für die automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser bis zu 30". Flacher Farbbildschirm TFT SVGA 19" - Industrie - PC mit statischem Hard Disk 3D Graphik.

*Pige numérique munie de lecteur optique, avec tige en aluminium sur bagues. Enregistrement automatique de la distance et du diamètre jusqu'à 30". Ecran couleur TFT SVGA 19" - PC industriel avec disque dur statique, unité graphique 3D.*

Calibre digital con lector óptico y con eje de aluminio apoyado sobre cojinetes. Medición automática de la distancia y del diámetro hasta 30". Pantalla todo color TFT SVGA de 19" - PC industrial con disco duro estático - Grafica 3D.



### DOUBLE WHEEL STOP



### DOUBLE LED LIGHT



### RUN OUT MEASUREMENT



## ECO-WEIGHT

Moderno sistema per ridurre il consumo di pesi. La prima videata indica le 2 opzioni di equilibratura:

- tramite 2 pesi
- mettendo un solo peso (Ecoweight = risparmio).

La seconda videata indica gli squilibri residui utilizzando un solo peso.

*Modern balancing system to minimize wheel weights consumption. The first image shows 2 balancing options: - with 2 weights - with only 1 weight (Ecoweight = profit). The second page shows residual unbalance using 1 weight only.*

Ein modernes System für die Gewichteminimierung. Das erste Videobild zeigt die zwei möglichen Wuchtvorgänge an:

- mittels zweier Gewichten
- mittels eines Gewichtes (Ecoweight = Gewichte sparen).

Das zweite Videobild zeigt die Restunwucht bei Benutzung eines Wuchtgewichtes an.

*Moderne système pour zérotagage du balourd avec moins de masses. La 1ère image indique 2 options d'équilibrage: - avec 2 masses - avec 1 seule masse (Ecoweight = profit). La 2ème image indique le balourd résiduel en utilisant 1 seule masse.*

Sistema moderno para poner a cero el desequilibrio y reducir el consumo de los plomos. La primera pantalla indica 2 opciones de equilibrado:

- A través de 2 plomos
- Colocando 1 solo plomo (Ecoweight = ahorro)

La segunda pantalla indica los desequilibrios residuos utilizando un sólo plomo.



### AUTOMATIC DISTANCE + DIAMETER MEASUREMENT



Acquisizione automatica della distanza e del diametro fino a 30".

*Automatic storage of distance and diameter up to 30".*

Übernahme von Abstand und Durchmesser bis zu 30".

*Enregistrement automatique de la distance et du diamètre jusqu'à 30".*

Medición automática de la distancia y del diámetro hasta 30".

### QUICK PROGRAM



**AluS, AluS1, AluS2, Stat, Stat1, Stat2, Dynamic program.**

Selezione rapida con il calibro distanza. *Quick selection with internal data gauge.*

Schnelle Auswahl mit Abstandstaster. *Selection rapide par la pige.*

Selección rápida desde el calibre.

### GAUGE LOCK OUT+IN



Calibro interno con bloccaggio in posizione.

*Internal data gauge with stop in position.*

Innentaster mit automatischer Arretierung.

*Tige interne avec le blocage automatique à la position.*

Bloqueo en posición de palpador interno.

Misurazione eccentricità cerchio con il calibro distanza.

*Rim run-out measurement with internal data gauge.*

Felgenunrunheitsvermessung mit Abstandstaster.

*Mesure d'excentricité jante par la pige.*

Medición alabeo llanta desde el calibre.





### SOFTWARE GUIDED BALANCING

Riassume il modo in cui si sta lavorando e fornisce delle possibili opzioni.

*Summarizes the way in which you are working and suggests additional operations*

Anzeige des gewählten Wuchtvorgang und Hinweis auf andere möglichen Wuchtprogramme.

*Résumé des données et suggestion des opérations additionnelles*

Resumen de la forma en la que se está trabajando y sugerencia de operaciones suplementarias



### STATIC



### ALU-S



### SPLIT



Programma split  
 SPLIT program  
 Split-Programm  
 Programme SPLIT  
 Programa SPLIT

### SPOKE



Programma peso nascosto  
 Hidden weight program  
 Programm für die Hinter-Speichen-Plazierung  
 Programme masses cachées derrière les bâtons  
 Programa plomos escondidos

### DYNAMIC

3 Programmi ALU S automatici.  
 3 Automatic ALU S programs.  
 3 Automatische ALU S Programme.  
 3 Programmes ALU S automatiques.  
 3 Programas ALU S automáticos.



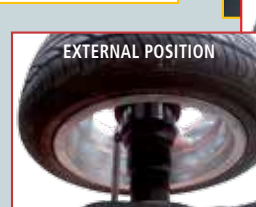
G7.340RS  
 GP7.340RS - AIRLOCK  
 RS models include 1 + 2

# G7 RS

### 1 PRO GAUGE



### 2 LASER POINTER



### AIR-LOCK → GP7.340RS - GP7.340R

Bloccaggio Pneumatico  
 Pneumatic Locking  
 Pneumatische Arretierung  
 Blocage Pneumatique  
 Bloqueo Neumatico

	G7. 340R	GP7. 340R	G7. 340RS	GP7. 340RS
<b>PNEUMATIC LOCKING SYSTEM</b>		✓		✓
<b>MANUAL LOCKING SYSTEM</b>	✓		✓	
<b>LED LIGHT</b>	✓	✓	✓	✓
<b>LASER POINTER</b>			✓	✓
<b>GAR321 FIXED LASER 6 O'CLOCK</b>	○	○		
<b>MONITOR TOUCH SCREEN</b>	✓	✓	✓	✓
<b>INTERNAL DATA GAUGE STOP IN POSITION</b>	✓	✓	✓	✓
<b>GAR307 EXTERNAL DATA GAUGE</b>	✓	✓		
<b>GAR305 EXTERNAL DATA GAUGE</b>	○	○	✓	✓
<b>GAR303 EXTERNAL DATA GAUGE AND RUN-OUT</b>	○	○	○	○
<b>GAR316 SONAR RUN-OUT ONLY FOR GAR305</b>	○	○	○	○
<b>GAR315 SONAR RUN-OUT ONLY FOR GAR307</b>	○	○	○	○
<b>GAR320 PRINTER KIT BLUETOOTH</b>	○	○	○	○

✓ STANDARD ○ OPTIONS

## STANDARD



GAR 111 (Ø 44-104 mm)



GAR 101



GAR 108  
(→ GP7.340RS - GP7.340R)



GAR 307  
(→ G7.3040R, GP7.340R)

## OPTIONS



**GAR112**  
(Ø 95-124mm)  
Fuoristrada  
Off-road vehicles  
Geländewagen  
Véhicules tout-terrain  
Todo terrenos



**GAR131H**  
Flangia universale  
Universal flange  
Universalfansch  
Plateau universel  
Plato universal



**GAR316** (→ GAR 305) **GAR315** (→ GAR 307)  
Sensore eccentricità a ultrasuoni  
Ultrasound run out sensor  
Ultraschall-Unrundheitsmessvorrichtung  
Capteur d'excentricité aux ultrasons  
Medidor alabeo rueda por sonar



**GAR 303**  
RUN-OUT

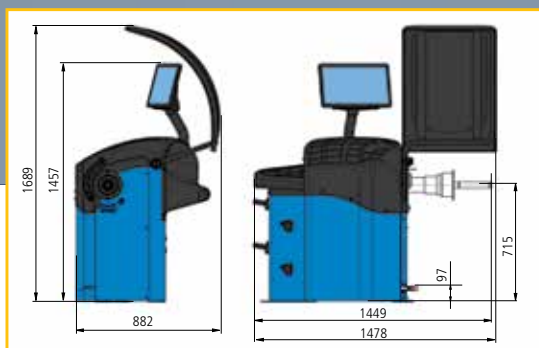


**GAR321**  
(→ G7.340R, GP7.340R)  
Laser fisso  
Fixed laser  
Fixer Laser  
Laser fixe  
Laser fijo



## VARGASTIERA

Tastiera in aggiunta al touch screen  
Keyboard in addition to touch screen  
Zusätzliche Tastatur für  
Wuchtmaschinen mit Touch-Screen  
Variante pour le clavier en plus du  
touch-screen  
Variante teclado para pantalla táctil



DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	DONNEES TECHNIQUES	DATOS TÉCNICOS	
Diametro cerchio	Rim diameter	Felgendurchmesser	Diamètre de la jante	Diámetro de la llanta	10" - 30" automatic
Larghezza cerchio	Rim width	Felgenbreite	Largeur de la jante	Anchura de la llanta	1.5" - 22"
Peso max ruota	Max wheel weight	Maximales Radgewicht	Poids maxi de la roue	Peso máximo de la rueda	80 kg
Precisione equilibratura	Read-out accuracy	Auswuchtgenauigkeit	Précision d'équilibrage	Precisión de equilibrado	1 g
Tempo di ciclo	Cycle time	Messzeit	Durée du cycle	Tiempo de medida	6 s.
Velocità di rotazione (giri/min)	Rotation speed (rpm)	Drehgeschwindigkeit (Umdr/min)	Vitesse de rotation - tours/min	Velocidad de rotación vueltas/min.	< 100
Alimentazione	Power supply	Stromversorgung	Alimentation	Motor monofásico	110-230V / 50-60/1ph



**Ravaglioli S.p.A.**  
via 1° maggio 3  
Fraz. Pontecchio M.  
40037 Sasso Marconi (Bo) - Italia  
Tel. +39 - 051-6781511  
Fax +39 - 051-846349  
rav@ravaglioli.com  
www.ravaglioli.com

**RAV France**  
4, Rue Longue Raie  
ZAC de la Tremblaie  
91220 Le Plessis Pâté  
Tel. 01.60.86.88.16  
Fax 01.60.86.82.04  
rav@ravfrance.fr

**Ravaglioli Deutschland**  
Kirchenpoint 22  
85354 Freising  
Tel. 08165-646956  
Fax 08165-646958  
info@ravaglioli.de

**RAV Equipment UK LTD**  
Prince Albert House  
20 King Street  
Maidenhead, SL6 1DT  
Tel. +39 - 051-6781522  
rav@ravaglioli.com

**RAV en Belgique**  
Nederlandstalig  
Tel. 0498-162016  
Fax 016-781025  
Zone Francophone  
Tel. 0498-163016  
Fax 078 055030

**RAV Equipos España**  
Avenida Europa 17  
Pol. Ind. de Constanti  
Tarragona 43120  
Tel. 977 524525  
Fax 977 524532  
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net

DRJ12U (3)

Le caratteristiche tecniche e gli allestimenti presentati in questo prospetto possono subire variazioni. Le immagini riprodotte non sono vincolanti.  
Technical data and composition presented in this catalogue may vary. Pictures reproduced are only indicative.  
Die techn. Daten und die Ausrüstungen, die in diesem Prospekt enthalten sind, können Änderungen erfahren. Deshalb sind die Abbildungen unverbindlich.  
Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospect peuvent subir des variations. Les images reproduites n'ont qu'une valeur indicative.  
Las características técnicas y las composiciones ilustradas en este folleto pueden sufrir variaciones. Las imágenes propuestas son solamente indicativas.

