



# Ravaglioli

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =

EQUILIBREUSES ELECTRONIQUES A MICROPROCESSEUR

*ELECTRONIC WHEEL BALANCERS WITH MICROPROCESSOR*

EQUILIBRADORAS ELECTRÓNICAS CON MICROPROCESADOR



**G2.**

120H

121H

124H

**GP2.**

124H



1958 | 2008

## INTERACTIVE



Ecran graphique 1/16 VGA LCD rétro-éclairé.

Les touches multifonctions avec commandes interactives guident l'utilisateur dans les différentes phases de l'équilibrage.

Backlit graphic LCD display, 1/16 VGA.

**Multifunction and interactive keys to guide the operator.**

Display grafico retro-iluminado de cristal liquido LCD de 1/16 VGA.

Las teclas multifunciones con mandos interactivos guían al operador durante las varias fases del equilibrado.

## SPOKE



Fonction masse cachée derrière les bâtons

*Hidden weight mode*

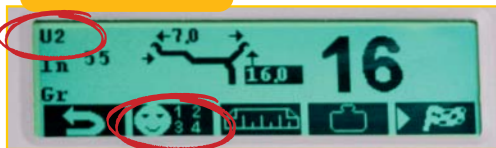
Función plomo escondido detrás de los radios

Dimensions de la roue affichées en pouces ou en mm - déséquilibres affichés en grammes et en onces.

*Wheel dimensions shown in inches or millimetres, unbalances shown in ounces or grams.*

Dimensiones ruedas con visualización en pulgadas o milímetros - desequilibrios visualizados en gramos u onzas.

## MULTI USER



Fonction multi-opérateur pour l'utilisation simultanée par 4 opérateurs

*Multi-operator function for contemporary use by 4 operators*

Función multi-operador para la utilización de hasta 4 operadores diferentes al mismo tiempo

Lancement automatique à la descente du carter

*Automatic spin when cover is lowered*

Lanzamiento automático al bajar la protección

(G2.124H -GP2.124H)

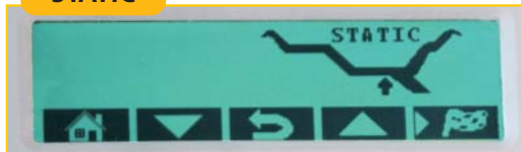
STOP

Arrêt automatique en position de balourd extérieur

*Automatic stop of the wheel in the external unbalanced position*

Parada automática en la posición de desequilibrio exterior

## STATIC



Programme motos pour équilibrage statique et dynamique

*Motorbike program for static and dynamic balancing*

Programa moto para equilibrado estático y dinámico

## OPTIMISATION

Optimisation jante/pneu

*Rim/tyre optimisation*

Optimización llanta/neumático

## ALU



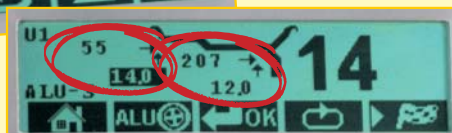
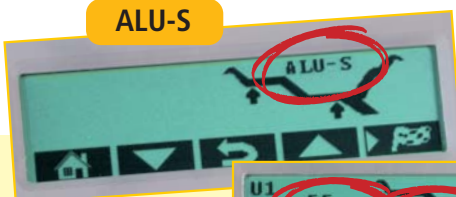
4 programmes ALU

4 ALU programs

4 programas ALU



## ALU-S



Programmes ALU S assistés (G2.120/121H) ou automatiques (G2/GP2.124H)

*ALU S programs: guided (G2.120/121H) or automatic (G2/GP2.124H)*

Programa ALU S guiado (G2.120/121H) o automático (G2/GP2.124H)



## G2.124H

Démarrage automatique en baissant le carter. Pince permettant de positionner plus facilement et de manière plus précise les poids sur les jantes en alliage et mémorisation des plans de correction: programmes ALU S et PAX automatiques. Optimisation assistée jante/pneu. Frein à pédale pour le blocage de la roue pendant le positionnement des poids ou le montage des accessoires.

*Automatic spin when cover is lowered. The arm with weight pliers is designed for accurate and easy positioning of the weights on alloy rims and it stores the predetermined positions for balancing correction: automatic programs for ALU S and PAX wheels. Guided rim/tyre optimisation process. Equipped with pedal brake to keep the wheel stopped during weight positioning and fitting of accessories.*

Arranque automático al bajar el carter de protección. Pinza pequeña para el posicionamiento preciso de los plomos en llantas de aluminio y memorización de los planos de corrección: programa ALU S e PAX automático. Optimización llanta/neumático guiada. Lleva freno de pedal para el bloqueo de la rueda durante el posicionamiento de los plomos o el montaje de accesorios.

### AUTOMATIC DISTANCE + DIAMETER MEASUREMENT



Pige pour enregistrement automatique de la distance et du diamètre. Programmes ALU S automatiques.

*Calliper for automatic distance and diameter measurement. Automatic ALU S programme.*

Calibre para la lectura automática de la distancia maquina y del diámetro de las ruedas. Programa ALU S automático.

### AUTOMATIC DISTANCE MEASUREMENT



Pige pour enregistrement automatique de la distance.

*Calliper for automatic distance measurement.*

Calibre para la lectura automática de la distancia maquina.

## GP2.124H

Version avec blocage pneumatique.

*Version with pneumatic locking device.*

Versión con bloqueo neumático.



## G2.121H

Identique au modèle G2.120H, mais équipé de carter de protection.

*Same as G2.120H but equipped with wheel cover.*

Igual que la G2.120H, pero suministrada con carter de protección de rueda.

## G2.120H

Équilibreuse à basse vitesse de rotation. Elle présente un encombrement très limité et offre des prestations professionnelles. La roue est positionnée automatiquement sur la position de balourd extérieur.

*A low rotation speed balancer. That offers great value for money, occupies a very limited space and also gives professional performances. The wheel is automatically stopped in the external unbalanced position.*

Equilibradora de motor con baja velocidad de rotación. Ocupa un espacio limitadísimo y garantiza prestaciones profesionales. Al lanzarla, la rueda se posiciona automáticamente en el punto de desequilibrio exterior.



## STANDARD



**GAR 111**  
(Ø 44-104 mm)



**GAR 102**  
(G2.120H - G2.121H)



**GAR 101**  
(G2.124H)



**GAR 108**  
(GP2.124H)

## OPTIONS



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



**GAR113**  
(Ø 118-174mm)  
Fourgons et petits camions  
Furgonetas  
Vans and light trucks



**GAR121**  
Disque de protection  
Protection disk  
Disco de protección



**GAR131**  
Plateau universel  
Universal flange  
Plato universal



**GAR 213 (G2.124H - GP2.124H)**  
Pige automatique de la largeur de la jante  
Calliper for automatic measurement  
of rim width  
Palpador para la medición automática  
de la anchura de la llanta



**GAR141-142-143-144**  
**Precision**  
Plateau de précision  
Precision flange  
Plato de precisión



**GAR148 (Ø 56.5-57mm, 65.5mm, 72.5-74mm)** Audi, BMW, Mercedes, Opel  
Bague de centrage  
Step flange  
Casquillo



**GAR147N**  
**Renault**  
Bague de centrage  
Centering bush  
Casquillo

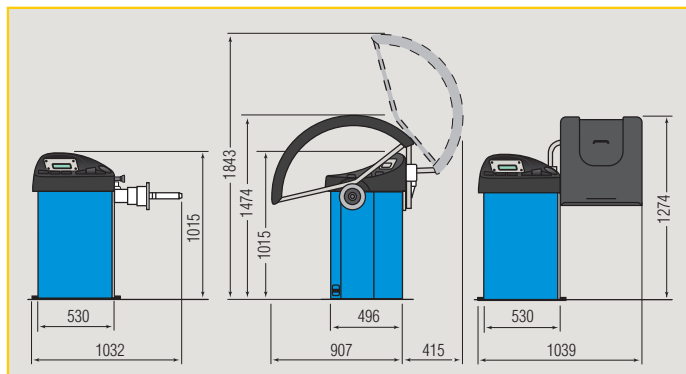


**GAR150**  
**Citroën, Peugeot**  
Bagues de centrage  
Centering bushes  
Casquillos



**GAR181**  
**Bike**  
Plateau universel moto  
Universal motorcycle flange  
Plato universal para moto

| DONNEES TECHNIQUES                 | TECHNICAL DATA            | DATOS TÉCNICOS                          |                           |
|------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| Diamètre de la jante               | Rim diameter              | Diámetro de la llanta                   | 10" - 30"                 |
| Largeur de la jante                | Rim width                 | Anchura de la llanta                    | 1.5" - 22"                |
| Poids maxi de la roue              | Max wheel weight          | Peso máximo de la rueda                 | 65 kg                     |
| Précision d'équilibrage            | Read-out accuracy         | Précision de equilibrado                | 1 g                       |
| Durée du cycle                     | Cycle time                | Tiempo de medida                        | 6 s.                      |
| Vitesse de rotation <br> tours/min | Rotation speed <br> (rpm) | Velocidad de rotación <br> vueltas/min. | < 100                     |
| Alimentation                       | Power supply              | Motor monofásico                        | 110-230V / <br> 50-60/1ph |



**Ravaglioli S.p.A.**  
40037 Sasso Marconi  
Fraz. Pontecchio M.  
P.O.B. 1690 - Bologna - Italia  
Tel. +39 - 051 - 6781511  
Fax +39 - 051 - 846349  
rav@ravaglioli.com  
www.ravaglioli.com

**RAV France**  
6, 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. 020-76286832  
Fax 020-76286833  
ravuk@ravaglioli.com

**RAV en Belgique**  
Nederlandstalig  
Tel. 0498-162016  
Fax 016-781025  
Zone Francophone  
Tel. 0498-163016  
Fax +32 78 055 030

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