



good  
energy

# SPACE



**MONITOR 19"  
TOUCH SCREEN**

Standard on ER320 series  
Optional on ER280 series

**NEW W MODELS  
WITH WHEEL  
DIMENSION SONAR**

ER280W

**ER320 SERIES**

**ER280 SERIES**

Calibro digitale con lettore ottico, con asta in alluminio su boccole. Acquisizione automatica della distanza e del diametro fino a 26". 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 26". Color monitor TFT SVGA 19" - Industrial PC with static hard disk 3D Graphic.*

Digitale mit optischer Ablesevorrichtung versehener Abstandstaster mit Alustange auf Buchse für die automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser bis zu 26". 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 26". 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 26". Pantalla todo color TFT SVGA de 19" - PC industrial con disco duro estático - Grafica 3D.

**Equilibratrici elettroniche computerizzate**

IT

**Electronic wheel balancers with microprocessor**

EN

**Elektronische Mikroprozessor-gesteuerte Radauswuchtmaschinen**

DE

**Equilibreuses électroniques a microprocesseur**

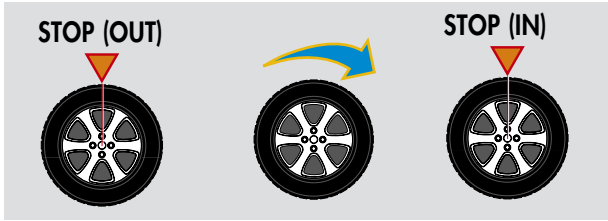
FR

**Equilibradoras electrónicas con microprocesador**

ES



Avviamento automatico con l'abbassamento del carter.  
*Automatic start when the cover is lowered.*  
 Automatischen Programmablauf.  
*Lancement automatique à la descente du carter.*  
 Arranque automatico al bajar la protección de rueda.



Arresto automatico nella posizione di squilibrio esterno.  
*Automatic stop in the external unbalanced position.*  
 Automatischen Arretierung in Position des ausseren Ausgleichgewicht.  
*Arrete automatique en position de balourd exterior.*  
 Bloqueo automatico en la posición de desequilibrio exterior.

Riposizionamento automatico sul lato interno.  
*Automatic rotation to the internal side.*  
 Automatischen Positionierung Unwucht Radseite innen.  
*Repositionnement automatique dans la interieur.*  
 Reposicionamiento automatico en la posición interna.

Arresto automatico nella posizione di squilibrio interno.  
*Automatic stop in the internal unbalanced position.*  
 Automatischen Arretierung in Position des inneren Ausgleichgewichtes.  
*Arrete automatique en position de balourd interieur.*  
 Bloqueo automatico en la posición de desequilibrio interior.



**ER320 SERIES**  
 Un freno elettro-pneumatico mantiene la ruota in posizione.  
*An electro-pneumatic brake holds the wheel in position.*  
 Eine elektro-pneumatische Bremse hält das Rad in Position  
*Un frein électro-pneumatique maintient la roue dans sa position.*  
 Un freno electro-neumático mantiene la rueda en posición.



ER280R

**AUTOMATIC DISTANCE + DIAMETER MEASUREMENT**



Illuminatori led  
 Led light  
 LED-  
 Felgenschüsselbeleuchtung  
 Lampes a led  
 Luz led

**QUICK PROGRAM SELECTION**



- ALUS
- ALUS1
- ALUS2
- STAT
- STAT1
- STAT2
- DYNAMIC

Sono selezionabili 7 programmi semplicemente con l'utilizzo del tastatore automatico.  
*7 programs can be selected by simply using automatic internal data gauge.*  
 7 Programme einfach mit dem automatischen Innentaster auswählbar.  
*7 programmes peuvent être sélectionnés en utilisant simplement la tige interne automatique.*  
 7 programas pueden ser seleccionados por el simple uso de el palpador interno automático.

**TOUCH SCREEN**



Standard on ER320 series  
 Optional on ER280 series



**Efficienza e risparmio.**  
 Moderno sistema di azzeramento dello squilibrio per ridurre il consumo di pesi. Lavoro più rapido grazie al minor numero di lanci e riposizionamenti.

**Efficiency and money saving.**  
 Modern balancing system to minimize wheel weights consumption. Faster balancing thanks to less wheel spins and repositioning.

**Effizienz und Einsparung.**  
 Ein modernes System für die Gewichteminimierung. Schnelles Arbeiten dank weniger Wuchtvorgänge und Gewichtefixierungen.

**Efficacité et epargne.**  
 Moderne système pour zérotagage du balourd pour réduire l'usure des poids. Travail plus rapide grâce au moindre numéro de lancements et positionnements.

**Eficacia y ahorro.**  
 Sistema moderno para poner a cero el desequilibrado y reducir el consumo de los plomos. Trabajo más rapido gracias al menor número de lanzamientos y reposicionamientos.





### ALU-S

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.



### STATIC

Programma moto per equilibratura statica e dinamica.  
 Motorcycle program for static and dynamic balancing.  
 Motorrad-Wuchtprogramm statisch und dynamisch.  
 Programme motos pour équilibrage statique et dynamique.  
 Programa moto para equilibrado estático y dinámico.



### SPOKE

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

### DYN

### SPLIT

Programma split  
 SPLIT program  
 Split-Programm  
 Programme SPLIT  
 Programa SPLIT

## WS - RS MODELS

Standard on ER320RS, ERP320RS, ER280RS, ERP280RS, ER320WS, ERP320WS, ER280WS, ERP280WS



Laser scorrevole  
 Sliding laser  
 Mobiler Laser  
 Laser coulissant  
 Laser deslizante

## W-WS MODELS



GAR 332

Sonar

## RS MODELS



GAR 264

Calibro larghezza professionale  
 Professional external data gauge  
 Profi-Breitentaster  
 Tige externe professionnelle  
 Palpador externo profesional

## R MODELS



GAR 266

Calibro larghezza  
 External data gauge  
 Breitentaster  
 Tige externe  
 Palpador externo

## Standard



GAR 111 (Ø 44-112 mm)



GAR 101



GAR 108 (→ ERP)

## AIR-LOCK → ERP320, ERP280



Bloccaggio Pneumatico / Pneumatic Locking / Pneumatische Arretierung  
 Blocage Pneumatique / Bloqueo Neumatico



ERP320RS

✓ STANDARD

€ OPTIONS



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

		ERP 320WS	ER 320WS	ERP 320W	ER 320W	ERP 320RS	ER 320RS	ERP 320R	ER 320R	ERP 280WS	ER 280WS	ERP 280W	ER 280W	ERP 280RS	ER 280RS	ERP 280R	ER 280R
P=PNEUMATIC LOCKING		✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
MANUAL LOCKING		-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
S=LASER POINTER		✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
LED LIGHTS		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MONITOR TOUCH SCREEN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	€	€	€	€	€	€	€	€
W=SONAR WIDTH DIMENSION		✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
GAR264 WHEEL WIDTH GAUGE		✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-
GAR266 WHEEL WIDTH GAUGE		-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓

## OPTIONS



**GAR327**  
**Option for 320R, 280R**  
Laser fisso  
Fixed laser  
Fixer Laser  
Laser fixe  
Laser fijo



**GAR 262**  
RUN-OUT



**VARGTASTIERA41**  
**Option for 320 series**  
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



**VARGMONTSA41**  
**Option for 280 series**  
Touch screen version



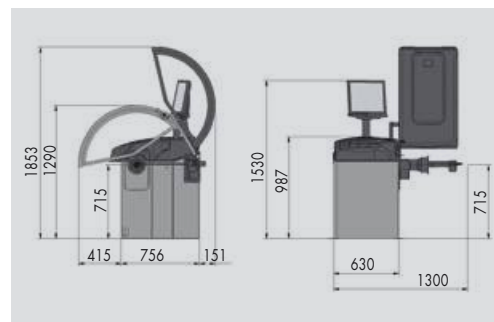
**GAR316**  
**Optional only for GAR 264**



**GAR 214/C**  
**Optional only for GAR 266**

Sensore run out ad ultrasuoni  
Run out sonar

Dati tecnici	Technical Data	Technische Daten	Données Techniques	Datos Técnico	
Diametro cerchio	Rim diameter	Felgendurchmesser	Diamètre jante	Diámetro llantra	10" ÷ 30" 10" ÷ 26" Automatic
Larghezza cerchio	Rim width	Felgenbreite	Largeur roue	Anchura llantra	1.5" ÷ 22"
Peso max. ruota	Max. wheel weight	Max. Radgewicht	Poids max. roue	Peso máx. rueda	80 kg
Max. precisione equilibratura	Read-out accuracy	Max. Auswuchtgenauigkeit	Précision d'équilibrage	Precisión de equilibrado	1g
Tempo di ciclo	Cycle time	Messzeit	Temps de cycle	Tiempo de ciclo	6 sec
Velocità di rotazione (giri/min)	Rotation speed (rpm)	Drehgeschwindigkeit (U/min.)	Vitesse d'équilibrage (t/min.)	Velocidad de equilibrado (v /m)	<100
Alimentazione	Power supply	Spannung	Alimentation	Alimentación	110-230 V 50-60 / 1ph



## SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48  
10090 Trana - Torino - ITALY  
tel. +39-011-934.40.300  
fax +39-011-933.88.64  
e-mail: info@spacetest.com  
www.spacetest.com

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 Ausstattungen, die in diesem Prospekt enthalten sind, können Änderungen erfahren. Deshalb sind die Abbildungen unverbindlich.

Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospectus 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.



DTJ01U (02)



### AUTOMATIC DISTANCE + DIAMETER MEASUREMENT



### RIM RUN-OUT



Misurazione eccentricità cerchio con il calibro distanza.  
*Rim run-out measurement with internal data gauge.*  
 Felgenunrunheitsvermessung mit Abstandtaster.  
*Mesure d'excentricité jante par la pîge.*  
 Medición alabeo llanta desde el calibre.

### QUICK PROGRAM SELECTION

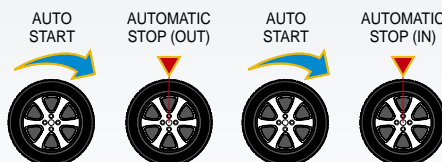


ALUS  
 ALUS1  
 ALUS2  
 STAT  
 STAT1  
 STAT2  
 DYNAMIC

Sono selezionabili 7 programmi semplicemente con l'utilizzo del tastatore automatico.  
*7 programs can be selected by simply using automatic internal data gauge.*  
 7 Programme einfach mit dem automatischen Innentaster auswählbar.  
*7 programmes peuvent être sélectionnés en utilisant simplement la tige interne automatique.*  
 7 programas pueden ser seleccionados por el simple uso de el palpador interno automático.

6 Models		ERP 255WS	ER 255WS	ERP 255RS	ER 255RS	ER 255R	ER 255R
P=PNEUMATIC LOCKING		✓	-	✓	-	✓	-
MANUAL LOCKING		-	✓	-	✓	-	✓
S=LASER BLADE + 2 LED LIGHT		✓	✓	✓	✓	€ GAR311	€ GAR311
W=SONAR WIDTH		✓	✓	-	-	€ GAR353	€ GAR353
WHEEL WIDTH GAUGE		-	-	✓	✓	€ GAR266	€ GAR266

✓ STANDARD € OPTIONS



## ER255 SERIES



Risparmio e rapidità. La prima videata indica le 2 opzioni di equilibratura:  
 - tramite 2 pesi  
 - mettendo un solo peso (Ecoweight = risparmio).

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

*Speed and profit. 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.*

Schnell und sparsam. 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.

*Rapidité et profit. 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.*

Ahorro y rapidez. 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.

Equilibratrici computerizzate

(IT)

Wheel balancers with microprocessor

(EN)

Elektronische mikroprozessor-gesteuerte Radauswuchtmaschinen

(DE)

Equilibradores a microprocesseur

(FR)

Equilibradoras con microprocesador

(ES)





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

RS models include

1 + 2 + 3

WS models include

2 + 3 + 4



ER255RS



ER255WS

1-WHEEL WIDTH GAUGE

2-DOUBLE LED LIGHT

3-LASER BLADE

4-WIDTH SONAR



ALU-S



STATIC



SPLIT



DYN



SPOKE



AIR-LOCK →  
ERP255R  
ERP255RS  
ERP255WS

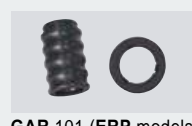
### Standard



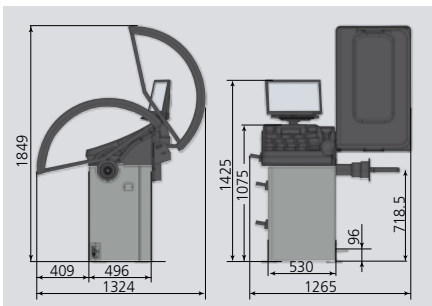
GAR 101



GAR 111 (Ø 44-112 mm)



GAR 101 (ERP models)



Dati tecnici	Technical Data	Technische Daten	Techniques	Datos Técnico	
Diametro cerchio	Rim diameter	Felgendurchmesser	Diamètre de la jante	Diámetro de la llanta	10"-30" 10"-26" automatic
Larghezza cerchio	Rim width	Felgenbreite	Largeur de la jante	Anchura de la llanta	1.5" - 22"
Peso max ruota	Max wheel weight	Max. Radgewicht	Poids maxi de la roue	Peso máximo de la rueda	70 kg
Precisione equilibratura	Read-out accuracy	Max. 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 (U/min.)	Vitesse de rotation tours/min	Velocidad de rotación vueltas/min.	< 100
Alimentazione	Power supply	Spannung	Alimentation	Motor monofásico	110-230V / 50-60/1ph

## SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48  
10090 Trana - Torino - ITALY  
tel. +39-011-934.40.300  
fax +39-011-933.88.64  
e-mail: info@spacetest.com  
www.spacetest.com

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 prospectus 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.





### Caratteristiche tecniche principali

- Avvio sia da tastiera che con abbassamento della protezione
- Possibilità di lancio ispettivo a protezione alzata
- Arresto automatico ruota nella posizione di applicazione del peso esterno
- Funzione multioperatori
- Programmi ALU e motocicli (statico e dinamico)
- Programma ALU S
- Programma ottimizzazione tra cerchio e pneumatico

### Main technical characteristics

- Start-up by keyboard or by lowering the wheel guard
- Possibility of inspection run with wheel guard up
- Stop on top for immediate application of the external weight
- Multi-operator function
- ALU programs and motorcycle programs (static and dynamic)
- ALU S program
- Optimisation between rim and tyre

### Technische Haupteigenschaften

- Start über Tastatur oder durch absenken des Radschutzbogens
- Testlauf möglich auch bei offenen Radschutzbogen
- Radarretierung auf der äusseren Unwuchtstelle
- Multibediener-Funktion
- Programme: ALU und Motorrad (statisch und dynamisch)
- ALU-S-Programm
- Gewichtminimierung (Match-Programm)

### Données Techniques

- Démarrage de la roue par touche ou par descente du carter
- Possibilité de lancement d'inspection avec carter de protection relevé
- Blocage automatique de la roue à la position d'application du poids extérieur
- Fonction multi-opérateur
- Programme ALU et MOTOS (statique et dynamique)
- Programme ALU S
- Programme d'optimisation entre jante et pneu

### Datos Técnicos

- Puesta en marcha por el pulsador y por la bajada de la protección
- Posibilidad de lanzar el programa de inspección con la protección alzada
- Acercamiento automático de la posición de aplicación del peso exterior
- Función multi-operadores
- Programas: aluminio y motos (estático y dinámico)
- Programa ALU/Especial
- Optimización de la llanta y el neumático

## ER 248R

Tutte le operazioni sono facilmente eseguite utilizzando solo 5 tasti funzione. L'operatore viene guidato da icone grafiche di immediata comprensione presenti sul display grafico LCD retroilluminato da 1/16 VGA.

*All procedures are easily performed with only 5 function keys. Thanks to the backlit LCD graphic display (1/16 VGA) all operations are guided with icons for immediate understanding.*

Die Bedienung erfolgt mittels 5 Funktionstasten und wird zudem durch Ikonen auf einem (1/16 VGA) LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung erleichtert.

*Toutes les opérations sont gérées seulement par 5 touches.*

*Grâce à un écran retro illuminé (1/16 VGA) la lecture des menus est guidée de façon très simple par des icônes interactives.*

Todas las operaciones son facilmente ejecutadas utilizando sólo 5 teclas de función. El usuario está guiado por iconos gráficos de fácil comprensión presentados sobre un display LCD retroiluminado 1/16 VGA.

### QUICK PROGRAM SELECTION



- ALUS
- ALUS1
- ALUS2
- STAT
- STAT1
- STAT2
- DYNAMIC



### AUTOMATIC DISTANCE + DIAMETER MEASUREMENT



**Equilibratrici con comandi logici interattivi**

(IT)

**Wheel balancers with interactive keyboard**

(EN)

**Radauswuchtmaschinen mit logisch gekoppelten Funktionstasten**

(DE)

**Equilibreuses avec commandes logiques interactives**

(FR)

**Equilibradoras con mandos lógicos interactivos**

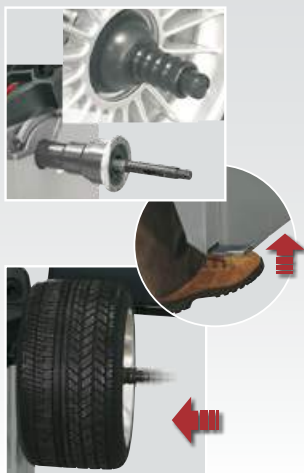
(ES)



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

## ERP 248R

Bloccaggio pneumatico della ruota.  
*Pneumatic locking of the wheel.*  
Pneumatische Radarretierung.  
*Blocage pneumatique de la roue.*  
Blocaje neumático de la rueda.



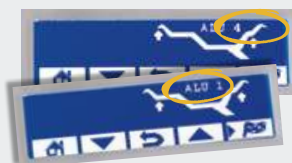
Programma moto statico e dinamico

*Bike program for static and dynamic balancing*

Motorrad-Wuchtprogramm statisch und dynamisch

*Programme motos statique et dynamique*

Programa moto estático y dinámico



4 programmi ALU  
4 ALU programs  
4 ALU-Programme  
4 programmes ALU  
4 programas ALU



Programmi ALU S  
ALU S programs  
ALU S -Program  
Programmes ALU S  
Programa ALU S guidado



Ottimizzazione cerchio/pneumatico  
*Rim/tyre optimisation*  
Gewichteminimierung  
*Optimisation jante/pneu*  
Optimización llanta/neumático



Programma peso nascosto.  
*Hidden weight program.*  
Programm für die Hinter-Speichen-Platzierung.  
*Programme masses cachées.*  
Programa plomos escondidos.

### Efficienza e risparmio.

Moderno sistema di azzeramento dello squilibrio per ridurre il consumo di pesi. Lavoro più rapido grazie al minor numero di lanci e riposizionamenti.

### Efficiency and money saving.

*Modern balancing system to minimize wheel weights consumption. Faster balancing thanks to less wheel spins and repositioning.*

### Effizienz und Einsparung.

Ein modernes System für die Gewichteminimierung dank weniger Wuchtvorgänge und Gewichtefixierungen.

### Efficacité et epargne.

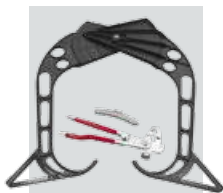
*Moderne système pour zérotagage du balourd pour réduire l'usure des poids. Travail plus rapide grâce au moindre numéro de lancements et positionnements.*

### Eficacia y ahorro.

Sistema moderno para poner a cero el desequilibrado y reducir el consumo de los plomos. Trabajo más rápido gracias al menor número de lanzamientos y reposicionamientos.



## Standard



**GAR 111**  
(Ø 44-112 mm)



**GAR 101**  
(ER 248R)



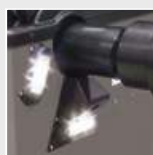
**GAR 101**  
(ERP 248R)

## OPTIONS



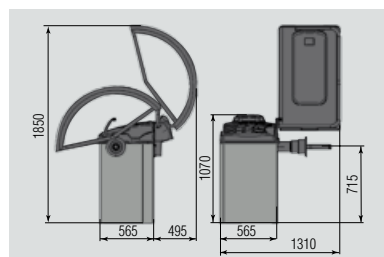
### GAR 266

Tastatore per la misurazione automatica della larghezza.  
*Calliper for automatic measurement of rim width.*  
Automatischer Felgenbreitentaster.  
*Pige automatique de la largeur de la jante.*  
Palpador para la medición automática de la anchura.



### GAR 311

Puntatore con lama laser + illuminatore a due led  
*Laser pointer + double led light*



Dati tecnici	Technical Data	Technische Daten	Donnés Techniques	Datos Técnico	
Peso max. ruota	Max. wheel weight	Max. Radgewicht	Poids max. roue	Peso máx. rueda	70 kg / 154 lb
Diametro cerchio	Rim diameter	Felgendurchmesser	Diamètre jante	Diámetro llantra	10" + 30" / 10" + 26" Automatic
Larghezza cerchio	Rim width	Felgenbreite	Largeur roue	Anchura llantra	1.5" ÷ 22"
Max. precisione	Read-out accuracy	Max. Genauigkeit	Précision	Precision	1g / 0,04 oz
Velocità di rotazione (giri/min)	Rotation speed (rpm)	Drehgeschwindigkeit (U/min.)	Vitesse d'équilibrage (t/min.)	Velocidad de equilibrado (v /m)	<100
Tempo di ciclo	Cycle time	Messzeit	Temps de cycle	Tempo de ciclo	6 sec
Alimentazione	Power supply	Spannung	Alimentation	Alimentación	230 V / 50 + 60 Hz / 1ph

## SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48  
10090 Trana - Torino - ITALY  
tel. +39-011-934.40.300  
fax +39-011-933.88.64  
e-mail: info@spacetest.com  
www.spacetest.com



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 prospectus 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.







Equilibratrice a bassa velocità di rotazione. Modello base della gamma a motore, offre un eccezionale rapporto qualità/prezzo. Ha un ingombro molto limitato e garantisce prestazioni professionali. Programma ALU S guidato. Ottimizzazione cerchio/pneumatico guidato.

*A low rotation speed balancer. Entry level model of the motorised range, the machine offers great value for money and occupies a very limited space, it also gives professional performances. Guided ALU S programme. Guided rim/tyre optimisation.*

Wuchtmaschine mit niedriger Drehgeschwindigkeit. Dieses Grundmodell mit Motorausstattung bietet besonders gutes Preis/Leistungsverhältnis. Ist platzsparend und garantiert professionelle Leistungen. Die Programme ALU S sind sw-geführt. Sw-geführte Laufruhoptimierung.

*Equilibreuse à basse vitesse de rotation. Modèle à lancement électrique, avec un exceptionnel rapport qualité/prix. Elle présente un encombrement très limité et offre des prestations professionnelles. Programme ALU S assisté.*

Equilibradora de motor con baja velocidad de rotación. Modelo básico de la gama, tiene una excepcional relación calidad-precio. Ocupa un espacio limitadísimo y garantiza prestaciones profesionales. Programa ALU S guiado.



ER 232R  
ER 236R (2D)

#### 4 MODELS

	Calibro automatico 2D <i>Automatic 2D gauge</i> Automatischer 2D Taster <i>Pige 2D automatique</i> Calibre 2D automático	Carter ruota <i>Wheel cover</i> Radschutz <i>Carter roue</i> Protección rueda
232R	—	—
234R	—	✓
236R	✓	—
238R	✓	✓



Programma peso nascosto  
*Hidden weight function*  
Hinterspeichenplatzierung-Programm  
*Fonction masses cachées*  
Función ocultamiento contrapesas

#### AUTOMATIC DISTANCE + DIAMETER MEASUREMENT (ER 236R, ER 238R)



Programmi ALU S  
ALU S programs

Calibro per misurazione automatica distanza e diametro. Programma ALU S automatico.

*Caliper for automatic distance and diameter measurement. Automatic ALU S program.*

Taster für automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser. Automatisches ALU S-Programm.

*Pige automatique de distance et diamètre. Programme ALU S automatique.*

Calibre para la lectura automática de distancia y diámetro. Programa ALU S automático.



ER 234R  
ER 238R (2D)

Fornita di carter protezione ruota.  
*Includes wheel cover.*  
Mit Radschutzbogen ausgerüstet.  
*Avec carter de protection.*  
Incluye carter de protección.



ER 232R - ER 234R

ER 236R - ER 238R

**Equilibratrici con comandi logici interattivi**

IT

**Wheel balancers with interactive keyboard**

EN

**Radauswuchtmaschinen mit logisch gekoppelten Funktionstasten**

DE

**Equilibreuses avec commandes logiques interactives**

FR

**Equilibradoras con mandos lógicos interactivos**

ES



24 VOLT LOW  
ROTATION  
SPEED MOTOR:  
LOW ELECTRICAL  
CONSUMPTION

#### Caratteristiche tecniche

- Display grafico LCD retroilluminato ad icone grafiche interattive
- Serraggio ruota a ghiera rapida (volantino per ER 222H)
- Programmi di autotaratura e autodiagnosi
- Funzione multioperatori
- Programmi ALU e motocicli (statico e dinamico)
- Programma ALU S guidato
- Ottimizzazione cerchio/pneumatico (escluso ER 222H)

#### Technical characteristics

- *Graphic backlit LCD color display with interactive icons*
- *Wheel locking with quickfit nut (handle ring nut for ER 222H)*
- *Self calibration and self diagnosis programs*
- *Multi-operator function*
- *ALU programs and motorcycle programs (static and dynamic)*
- *Guided ALU S program*
- *Rim/tyre optimisation (ER 222H excluded)*

#### Technische Haupteigenschaften

- Grafisches LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Ikonen
- Schnellspannmutter oder Kurbelmutter für Model ER 222H
- Selbstkalibrierungs- und Eigendiagnostikprogramme
- Multibediener-Funktion
- Programme: ALU und Motorrad (statisch und dynamisch)
- SW-geführte ALU S - Programm
- Gewichtminimierung (Match-Programm) (ausgenommen ER 222H)

#### Données Techniques

- *Ecran retro-illuminé avec icônes interactives*
- *Serrage de la roue avec flasque rapide (flasque à volant pour ER 222H)*
- *Programme d'auto étalonnage et auto diagnostic*
- *Fonction multi-opérateur*
- *Programme ALU et MOTOS (statique et dynamique)*
- *Programmes ALU S assistés*
- *Optimisation jante/pneu (sauf ER 222H)*

#### Datos Técnicos

- Display gráfico LCD retroiluminado con iconos interactivos
- Bloqueo rueda con garra rápida (garra tipo volante para ER 222H)
- Programas de autoajuste y autodiagnos
- Función multi-operadores
- Programas: aluminio y motos (estático y dinámico)
- Programa ALU S guiado
- Optimización llanta/neumático (excepto ER 222H)

### ER 222H

Equilibratrice a lancio manuale, con tutte le prestazioni delle macchine di costo superiore, per equilibrare con precisione ruote di motocicli, autovetture e veicoli commerciali leggeri. Misurazione con lancio unico a bassa velocità di rotazione.

*This hand-spin balancer offers all the performances typical of more expensive machines. Precision balancing of motorcycle, car and light commercial vehicle wheels. Single launch measurement at low rotation speed.*

Wuchtmachine mit manuellem Anwurf, erbringt jedoch dieselben Leistungen von teureren Modellen beim Auswuchten von Motorrad-, PKW- und LLKW-Rädern. Die Vermessung erfolgt mit niedriger Drehzahl mittels eines einzigen Anwurfs.

*Equilibreuse à lancement manuel, offrant toutes les performances des appareils plus coûteux. Equilibrage précis de roues motos, VL et utilitaires. Mesure avec un seul lancement à basse vitesse de rotation.*

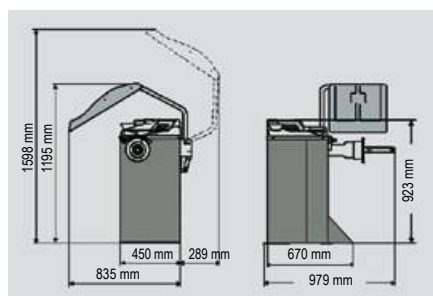
Equilibradora de lanzamiento manual, con todas las prestaciones de las máquinas de costo superior, para equilibrar con precisión ruedas de motos, turismos y vehículos comerciales ligeros. Coge las medidas con lanzamiento único a baja velocidad de rotación.



Programmi ALU  
ALU programs



Programma moto statico e dinamico  
Bike program for static and dynamic balancing



#### STANDARD



GAR 111 (Ø 44-112 mm)



GAR 105 (ER 222)



GAR 102  
(ER 232 - 234 - 236 - 238)

## ER 222H

Versione funzionante anche a batteria (batteria 12V non inclusa)

*Works also with Battery (12V battery not included)*

Kann auch mit Batterie funktionieren (12V Batterie nicht im Lieferumfang)

*Fonctionne aussi par batterie (batterie 12V non incluse)*

Versión funcionante tambien con batería (batería 12 V no incluida)

Dati tecnici	Technical Data	Technische Daten	Données Techniques	Datos Técnico	
Peso max. ruota	Max. wheel weight	Max. Radgewicht	Poids max. roue	Peso máx. rueda	65 kg / 143 lbs
Diametro max. ruota	Max. wheel diameter	Max. Raddurchmesser	Diamètre maxi. roue	Diámetro máx. rueda	762 mm (30")
Diametro cerchio	Rim diameter	Felgendurchmesser	Diamètre jante	Diámetro llanta	10" ± 30"
Larghezza cerchio	Rim width	Felgenbreite	Largeur roue	Anchura llanta	1.5" ± 22"
Max. precisione equilibratura	Read-out accuracy	Max. Auswuchtgenauigkeit	Précision d'équilibrage	Precisión de equilibrado	1g / 0,04 oz
Velocità di rotazione (giri/min)	Rotation speed (rpm)	Drehgeschwindigkeit (U/min.)	Vitesse d'équilibrage (t/min.)	Velocidad de equilibrado (v / m)	<100
Tempo di ciclo	Cycle time	Messzeit	Temps de cycle	Tiempo de ciclo	7 sec
Alimentazione	Power supply	Spannung	Alimentation	Alimentación	230 V / 50 ± 60 Hz / 1ph

### SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48  
10090 Trana - Torino - ITALY  
tel. +39-011-934.40.300  
fax +39-011-933.88.64  
e-mail: info@spacetest.com  
www.spacetest.com

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 présentes dans ce prospectus 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.



DTJ03U (4)

**CAR**  
 balancers accessories



**LEGENDA:** Vedi listino  
 See pricelist  
 Siehe preisliste  
 Voir tarif  
 Veer lista de precios

Montaggio in fabbrica  
 Factory assembled  
 Werkseitig montiert  
 Montage in usine  
 Montaje en fabrica

**Locking units / Dispositivi di serraggio**

Doppio centraggio  
 Double centering  
 Doppelte Zentrierung  
 Double centrage  
 Centrado doble



**Centering cones / Coni di centraggio**



**GAR111**  
 (Ø 44-112 mm)

Auto  
 Car  
 PKW  
 Voiture  
 Turismo

**GAR112**  
 (Ø 95-132 mm)

Fuoristrada  
 Off-road vehicles  
 Geländewagen  
 Véhicules tout-terrain  
 Todo terrenos

**GAR323**  
 (Ø 124-128/122-126)

Fuoristrada  
 Off-road vehicles  
 Geländewagen  
 Véhicules tout-terrain  
 Todo terrenos

**GAR113**  
 (Ø 118-174 mm)

Furgoni  
 Vans and light trucks  
 Lieferwagen und LLKWs  
 Fourgons et petits camions  
 Furgonetas

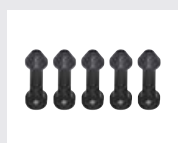
**GAR155**  
 (Ø 42,5-78 mm)

Coni di precisione  
 Precision cones  
 Präzisionskonen  
 Cônes de précision  
 Conos de precisión

**Precision centering / Dispositivi di centraggio di precisione**



**GAR132**  
 Flangia di precisione  
 Precision flange  
 Typenflansch  
 Plateau de précision  
 Plato de precisión



**GAR133** (→ GAR132)  
 Set di colonnette corte  
 Set of short stands  
 Satz kurzer Bolzen  
 Jeu de tiges courtes  
 Juego de casquillos cortos

Bussole di centraggio  
 Centering bushes  
 Zentrierbuchsen  
 Bagues de centrage  
 Casquillos



**GAR147N**  
 Ø 60 mm, 66 mm  
 (2 x kit)  
**Renault**



**GAR220**  
 Ø 71 mm, 88,9 mm,  
 129,9 mm (3 x kit)  
**Renault Traffic Master**

**Protection disk  
 Disco protezione**



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



**GAR141**  
 (98-100-101,6-108-114,3-  
 120-130-140 mm)



**GAR142**  
 (98-100-108-112-120,  
 65-130-139,7 mm)



**GAR143**  
 (110-114,3-118-120-  
 127-140 mm)



**GAR148**  
 Ø 56,5-57 mm,  
 65,5 mm, 72,5-74 mm  
**Audi, BMW,  
 Mercedes, Opel**



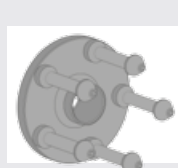
**GAR150H** (→ GAR131H)  
 (4 x kit)  
**Citroën, Peugeot**



**GAR144**  
 (98-115-120-120,65-  
 125-130-139,7 mm)



**GAR219**  
 Renault Traffic Master  
 (101,6-110 mm)



**GAR199**  
 Maserati



**GAR357**  
**BMW, Mini, Rolls Royce**

**Universal flange  
 Flangia universale**



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



## Wheel width gauge / Sensore larghezza



Tastatore per la misurazione automatica della larghezza del cerchio.  
*Calliper for automatic measurement of rim width.*  
 Automatischer Felgenbreitentaster.  
*Pige automatique de la largeur de la jante.*  
 Palpador para la medición automática de la anchura de la llanta.



Sensore larghezza  
*Width sensor*  
 Breitensensor  
 Capteur de largeur  
 Sensor de anchura



GAR301  
 GAR306  
 GAR307  
 GAR266



GAR304  
 GAR305  
 GAR264



PRO GAUGE

GAR332 SONAR



## Run Out



Sensore eccentricità a ultrasuoni  
*Ultrasound run out sensor*  
 Ultraschall-Unrundheitsmessvorrichtung  
*Capteur d'excentricité aux ultrasons*  
 Medidor alabeo rueda por sonar



GAR315 (→ GAR 306, GAR 307)  
 GAR214C (→ GAR 301, GAR 266)



GAR316 (→ GAR 305)



GAR338  
 GAR337 - GAR339 (→ GAR 332)

## Laser blade



GAR321  
 GAR322  
 GAR327



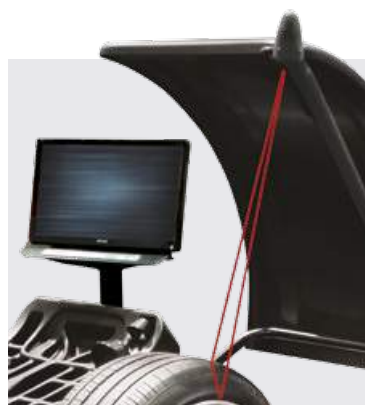
## Laser blade + Led light



GAR308  
 GAR311  
 GAR340



## Laserhead



GAR334  
 GAR335



Lama laser interna ed esterna, indica con precisione la posizione ore 12 in modalità dinamica.  
*Internal and external laser blade shows precise 12 o'clock position in dynamic mode.*

Innerer und äußerer Laserstrahl zeigt die genaue 12-Uhr-Position im dynamischen Wuchtvorgang

Lame laser interne et externe pour indiquer, avec précision, la position à midi dans le programme dynamique

Raya laser interior y exterior, indica con precisión la posición a las 12 en modo dinámico (llantas de hierro-plomos por fuera)

## Multi-function arm / Braccio multifunzione

GAR302  
GAR303  
GAR262

### Braccio Multifunzione

Funzione 1- misurazione digitale larghezza ruota.  
Funzione 2 - sistema guidato per misurazione e correzione eccentricità

### Multi-function Measuring Arm

Function 1- digital measurement of wheel width.  
Function 2- guided procedure to measure and correct wheel run-out

### Multifunktionsarm

Funktion 1: digitale Abmessung der Radbreite.  
Funktion 2: geführtes System zur Vermessung und Ausbesserung der Radunrundheit

### Bras Multi-fonction

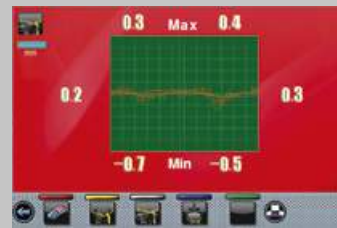
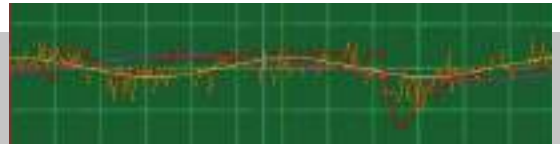
Fonction 1: mesure digitale largeur roue.  
Fonction 2: système guidé pour mesure et correction excentricité

### Brazo Multifunción

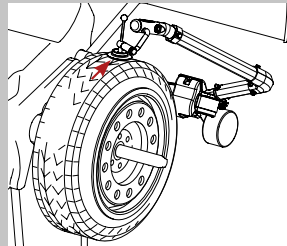
Función 1: medida digital del ancho rueda.  
Función 2: sistema guiado para medición y corrección de la ovalización



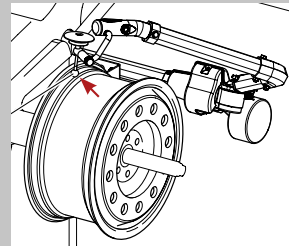
MULTI-FUNCTION ARM



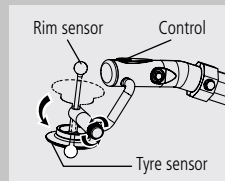
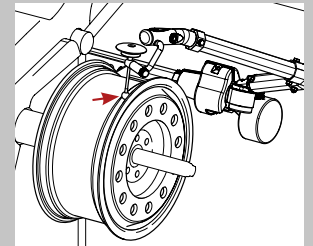
- correzione guidata dell'eccentricità
- instructions for run-out correction
- Geführte Ausbesserung der Unrundheit
- correction guidé de l'excentricité
- corrección guiada de la ovalización



- misurazione eccentricità ruota
- wheel run-out measurement
- Erfassung der Radunrundheit
- mesuration excentricité roue
- medida ovalización de la rueda



- misurazione eccentricità cerchio su due lati
- rim run-out measurement on both sides
- Erfassung der Unrundheit der Felge innen und aussen
- mesuration excentricité jante sur les deux côtés
- medida ovalización de la llanta sobre los dos lados



Rim sensor Control Tyre sensor

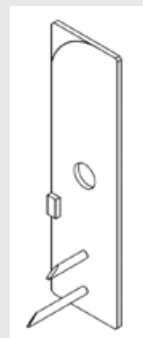
## Printing kit



GAR320  
GAR329

- Kit Bluetooth per stampante ufficio
- Bluetooth kit for office printer
- Drucker-Kit: USB-Dongel mit Bluetooth-Empfang
- Kit imprimante composé par clé USB récepteur bluetooth
- Juego impresora compuesta por llave USB y receptor Bluetooth

## Rim scanner calibration



GAR346

Calibro per taratura base  
Laser calibration device  
Laser Einstellung Kasliper  
Étalonnage pour laser  
Calibre para calibración base

## Wheel lift / Sollevatore ruota



GR80WS - 80 kg - WIRELESS



GR83 - 80 kg



GAR325 - 80 kg  
GAR324 - 80 kg  
NO GRAVITY

UP  
DOWN  
MEMORY (GAR324)

## Bike Accessories / Accessori Moto



**GAR181A1**  
 Prolunga calibro distanza.  
 Distance gauge extension.  
 Verlängerungsstück für  
 Abstandstaster.  
 Rallonge calibre distance.  
 Extensión calibre distancia.



**GAR181N**

Flangia universale completa di 1 albero Ø 14 mm, 1 ghiera, 2 coni e 6 bussole.  
*Universal flange including 1 shaft Ø 14 mm, 1 ring nut, 2 cones and 6 bushes.*  
 Universalfansch komplett mit 1 Welle Ø 14 mm, 1 Spannvorrichtung, 2 Konussen und 6 Hülßen.  
*Bride universelle équipée d'un arbre Ø 14 mm, 1 courroie, 2 cônes et 6 manchons.*  
 Plato universal completo de 1 eje Ø 14, 1 garra, 2 conos y 6 casquillos.



**GAR354**

Flangia universale senza accessori  
*Universal flange without accessories*  
 Universalfansch ohne Zubehör  
 (con due puntini sull'ultima o)  
*Bride universelle sans accessoires*  
 Plato universal sin accesorios

### Options for GAR181N



**GAR181AN** (18 x kit)  
 Bussole di centraggio.  
*Centering bushes.*  
 Zentrierbuchsen.  
*Bagues de centrage.*  
 Casquillos.



**GAR183N** (Ø 16-45 mm)  
 Set di 2 coni per ruote scooter.  
*Set of 2 cones for scooter wheels.*  
 Satz 2 Konusse für Motorradroller.  
*Série de 2 cônes pour roues de scooter.*  
 Juego de 2 conos para ruedas motos escúter.



**GAR356**  
**GAR182N**

**GAR356** (Ø 10 mm)  
**GAR182N** (Ø 12 mm)  
 Albero completo di 1 ghiera, 2 coni, 2 bussole e 6 distanziali.  
*Shaft including 1 ring nut, 2 cones, 2 bushes and 6 spacers.*  
 Welle mit Spannvorrichtung, 2 Konusse, 2 Hülßen und 6 Distanzstücke.  
*Arbre équipé d'une bague de serrage, 2 cônes, 2 manchons et 6 entretoises.*  
 Eje completo de 1 garra, 2 conos, 2 casquillos y 6 espesores.



**GAR184N**

**GAR184N** (Ø 14 mm)  
 Albero lungo 318 mm, completo di 1 ghiera e 5 distanziali.  
*Shaft 318 mm long including 1 ring nut and 5 spacers.*  
 Welle Länge 318 mm mit Spannvorrichtung und 5 Distanzstücke.  
*Arbre longueur 318 mm équipé d'une bague de serrage et 5 entretoises.*  
 Eje largo 318 mm, completo de 1 garra y 5 espesores.

### GAR191N (Ø 19 mm)

Albero per ruote su forcellone monobraccio, completo di 1 ghiera, 1 cono, 2 bussole e 3 distanziali.  
*Shaft for single arm fork, including 1 ring nut, 1 cone, 2 bushes and 3 spacers.*  
 Welle für Räder mit einer Radgabel, komplett mit Spannvorrichtung, 1 Konus, 2 Hülßen und 3 Distanzstücke.  
*Arbre pour roues avec support mono-bras, avec une bague de serrage, 1 cône, 2 manchons et 3 entretoises.*  
 Eje para ruedas con soporte mono-brazo, completo de 1 garra, 1 cono, 2 casquillos y 3 espesores.



### Options for GAR181N + GAR191N



**GAR192N**  
 BMW tutti i modelli escluso F650CS  
*BMW all models excluded F650CS*



**GAR193N**  
 Ducati  
 Triumph  
 Aprilia



**GAR194N**  
 Honda NTV650  
 Goldwing 1800



**GAR195N**  
 Honda VFR  
 MV AGUSTA



**GAR196N**  
 Yamaha GTS1000  
 Aprilia Futura  
 BMW F650CS



**GAR197N**  
 Harley Davidson  
 tutti i modelli escluso V-ROD  
*all models excluded V-ROD*



**GAR198N**  
 Suzuki GSX R  
 tutti i modelli escluso GSF1200 Bandit  
*all models excluded GSF1200 Bandit*

## Zero Gauge

**GAR349** (→ GAR181A1)

Braccio di riferimento "0" per misura manuale

*Comparison gauge "0" for manual distance measurement*

Manueller "0" Referenz-Abstandstarm  
*Bras pour plan "0" pour la prise de mesure manuelle*

Brazo con referencia "0" para medida manual de distancia





## ER 228 BIKE

Equilibratrice elettronica computerizzata con elevate prestazioni di rapidità e precisione. Lancio unico a motore e arresto automatico a fine ciclo.

*Electronic computerised wheel balancer with high performances in terms of rapidity and accuracy. Single motor driven launch with automatic stop at the end of the cycle.*

Computer gesteuerte Wuchtmaschine für ein präzises und schnelles Wuchten. Einzelner Messvorgang mit automatischer Abbremsung am Ende, Motor getrieben.

*Equilibreuse électronique à microprocesseur avec prestations de rapidité et précision. Un seul lancement par moteur et arrêt automatique en fin de cycle.*

Equilibradora electronica con altas prestaciones de rapidez y precisión. Lanzamiento unico de motor y bloqueo automatico al final del ciclo.



Standard  
GAR181N (>14mm)



### OPTION

**GAR363**  
 Base di supporto / Support structure  
 Gehäuse / Base de support / Soporte

### OPTIONS (→ GAR181N)



GAR356 (Ø 10 mm)  
 GAR182N (Ø 12 mm)



GAR184N (Ø 14 mm)



GAR191N (Ø 19 mm)

### OPTIONS (→ GAR181N + GAR191N)



GAR 192N  
 BMW tutti i modelli escluso F650CS  
 BMW all models excluded F650CS



GAR 193N  
 Ducati  
 Triumph  
 Aprilia



GAR 194N  
 Honda NTV650  
 Goldwing 1800



GAR 195N  
 Honda VFR  
 MV AGUSTA



GAR 196N  
 Yamaha GTS1000  
 Aprilia Futura  
 BMW F650CS



GAR 197N  
 Harley Davidson  
 tutti i modelli escluso V-ROD  
 all models excluded V-ROD



GAR 198N (Suzuki GSX R)  
 tutti i modelli escluso GSF1200 Bandit  
 all models excluded GSF1200 Bandit

**BIKE TYRE SERVICE**



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

## GA2240.BIKE

Smontagomme specialmente allestiti per lo smontaggio di ruote da moto. Bloccaggio esterno di 6"÷ 24"

*Tyre changers especially designed to handle motorcycle wheels. 6"÷ 24" external clamping range*

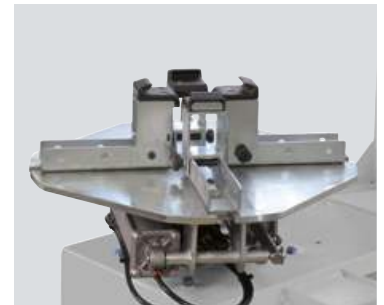
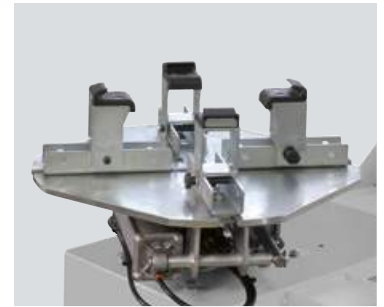
Reifenmontiergeräte speziell ausgestattet für die Montage von Motorradrädern. 6"÷ 24" aussen gespannt

*Démonte-pneus avec équipement spécial pour les roues moto. Blocage extérieur 6"÷ 24"*

Desmontadoras fabricadas especialmente para ruedas de moto. Bloqueo exterior de 6"÷ 24"



GA2240.BIKE



CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL FEATURES	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CARACTERISTICAS TECNICAS	GA2240.BIKE
Pressione di esercizio (bar)	Operating pressure (bar)	Betriebsdruck (bar)	Pression d'exercice en bars	Presión de trabajo (bar)	8 - 10
Motore: Trifase	Motor: Three phase	Drehstrommotor	Moteur: Triphasé	Motor: Trifásico	0,55 kW
Velocità di rotazione mandrino (giri/min)	Chuck rotation speed (rev/min)	Sperrvorrichtung-Drehgeschwindigkeit (U./min.)	Vitesse de rotation du mandrin (tours/min.)	Velocidad de rotación mandril (rev./min.)	8
Coppia max al mandrino (NM)	Max. torque to chuck (NM)	Max. Sperrvorrichtung-Drehmoment (NM)	Couple max. au mandrin (NM)	Par máx al mandril (NM)	1200
Bloccaggio:	Clamping capacity:	Arretierung:	Blocage:	Bloqueo:	6"-24"
Diametro max pneumatico (mm)	Max. tyre diameter (mm)	Max. Reifendurchmesser (mm)	Diamètre max. du pneu (mm)	Diámetro máx neumático (mm)	990
Larghezza max cerchio	Max. rim width (inches)	Max. Felgenbreite	Largeur max. de la jante	Anchura máx llanta	12"
Forza stallonatore (Kg)	Bead breaker pressure (kg)	Abdrückerkraft (kg)	Force du décolle-pneus (Kg)	Fuerza sustentador (Kg)	3600
Peso (Kg)	Weight (kg)	Gewicht (kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	170
Rumorosità (db)	Noise level (dB)	Schallpegel	Bruit (db)	Intensidad acústica (db)	<70

## SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48  
10090 Trana - Torino - ITALY  
tel. +39-011-934.40.300  
fax +39-011-933.88.64  
e-mail: info@spacetest.com  
www.spacetest.com

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 prospectus 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.





## MOBILE SERVICE

### MULTIPLE POWER

220V		✓
110V		✓
24V		✓
12V		OPTIONAL

### EXTRA LIGHT

**115kg**  
(without accessories)

## ER 240 STRADA

### MOTOR SPIN

#### LANCIO A MOTORE / SPIN BY ELECTRIC MOTOR / DIE STEUERUNG IST ELEKTRISCH / LANCEMENT ÉLECTRIQUE / LANZAMIENTO ELECTRICO

Equilibratrice autocarro mobile, adatta sia a furgoni chiusi che a rimorchi telonati. Ideale per assistenza pneumatici su strada, può operare sia su pneumatici autocarro che auto (con accessori opzionali). Macchina di grande versatilità per equilibrare con precisione ruote di motocicli, autovetture e veicoli commerciali. Sistema a microprocessore con autotaratura, autodiagnosi e funzioni specifiche per equilibratura statica, dinamica e ALU (per cerchi in lega leggera). Misurazione con lancio unico e con bassa velocità di rotazione. Indicazioni dei valori di squilibrio e delle relative posizioni.

*Mobile truck balancer for closed vans and trailers. Ideal for roadside tyre service, it is suitable for both truck and car tyres (with optional accessories). This versatile machine is designed for easy, fast and accurate balancing of motorcycle, car and commercial wheels. Microprocessor controlled with self-calibration and self-diagnostics. Specific balancing programs for static, dynamic and ALU wheels (light alloy). One single spin with low rotation speed provides all the values. Readout of out of balance values and the related position on the wheel.*

Einfahrbares LKW-Wuchtmaschine, geeignet für Lieferwagen und geschlossene Anhänger. Ideal für den Serviceeinsatz auf der Strasse, es kann sowohl LKW- als auch PKW-räder montieren (mit opt. Zubehör). Sehr vielseitige Maschinen für das präzise Auswuchten von Rädern von Motorrädern, PKW und LKW. Microprozessor-System mit automatischer Eichung, Selbstdiagnose und spezifischen Funktionen für statische und dynamische Auswuchtung und ALU Programm für Leichtmetall-Felgen. Messen mit nur einem Lauf und mit niedriger Drehgeschwindigkeit. Meldung der Werte der Unwucht und der entsprechenden Positionen.

*Équilibruse PL mobile, apte soit aux fourgons que aux remorques fermés. Idéale pour assistance pneus sur rue, elle peut opérer soit sur pneumatiques PL que VL (voir options). Machine de haute polyvalence pour l'équilibrage des roues moto, VL et PL. Système à microprocesseur avec auto-étalonnage, auto-diagnostic et programmes spécifiques pour l'équilibrage statique, dynamique et ALU (pour roues en alliage). Mesure avec un seul lancement et basse vitesse de rotation. Affichage sur le display de la position et valeur du balourd.*

Desmontadora para camiones móvil, ideal para furgonetas o remolques cerrados. Perfecta para asistencia de neumáticos en carretera, puede operar tanto con neumáticos para camiones cuanto con neumáticos de coche. Máquina de gran versatilidad para equilibrar con precisión ruedas de motocicletas, turismos y vehículos comerciales. Sistema con microprocesador dotado de autodiagnosi y autocalibración, con funciones específicas para el equilibrado estático, dinámico y ALU (para llantas de aleación). Medición con lanzamiento único de baja velocidad de rotación. Indicaciones de los valores de desequilibrio y de las posiciones correspondientes.

**Equilibratrici computerizzate**

(IT)

**Wheel balancers with microprocessor**

(EN)

**Elektronische mikroprozessor-gesteuerte Radauswuchtmaschinen**

(DE)

**Équilibruses à microprocesseur**

(FR)

**Equilibradoras con microprocesador**

(ES)



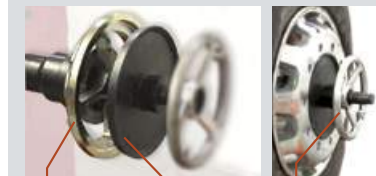


ER 240 STRADA C  
+ GAR173 star adapter  
+ GAR344 quick lock

### Standard



### Standard ER240 STRADA C



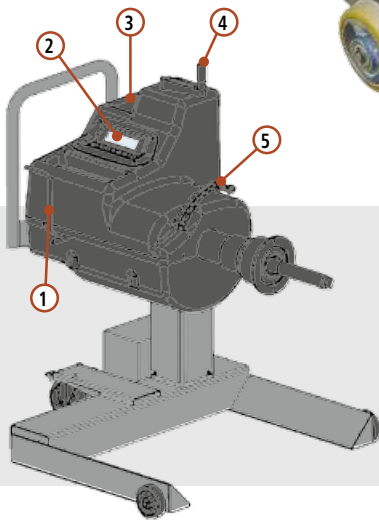
**GAR 122**   **GAR 114**   **GAR 103**  
(Ø 202-221-281)

Completa di coni per autocarri  
Complete with cones for trucks  
Komplett mit Spannzubehör für LKW  
Équipée de cônes PL  
Completa de conos para camiones



**GAR 113**   **GAR 103**  
(Ø 118-174)

Completa di coni per autocarri leggeri.  
Complete with cones for light trucks.  
Komplett mit Spannzubehör für LLLKW.  
Équipée de cônes pour poids lourds légers.  
Completa de conos para camiones ligeros.



1. LEVA FRENO a sgancio rapido
2. Display settabile in modalità CARRI/VETTURA
3. Vani porta pesi
4. Manovella per regolazione in altezza
5. Calibro manuale

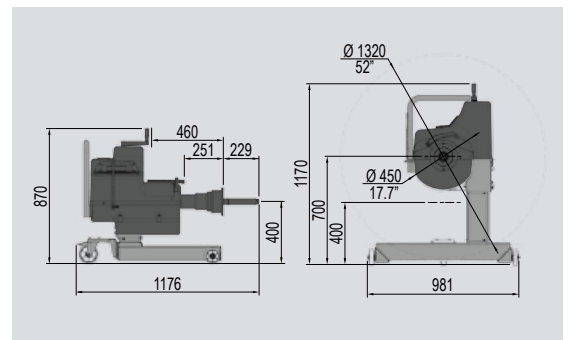
1. BRAKE LEVER with quick release
2. Display with TRUCK / CAR setting
3. Weight tray
4. Handle for height adjustment
5. Manual caliper

1. Bremshebel mit Schnellloslass
2. Display mit LKW/PKW-Modus
3. Gewichtablagefach
4. Kurbel zur Höheneinstellung
5. Manuelle Messlehre

1. Levier de frein à déblocage rapide
2. Display avec possibilité d'utilisation VL/PL
3. Bac pour poids
4. Manivelle de réglage de la hauteur
5. Jauge manuelle

1. Palanca de freno de tipo enganche rápido
2. Display configurable en modalidad CAMIÓN/TURISMO
3. Cajón porta plomos
4. Manivela para regulación de altura
5. Calibre manual

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"
Larghezza cerchio	Rim width	Felgenbreite	Largeur de la jante	Anchura de la llanta	1,5" - 22"
Ø Max. ruota	Max. wheel Ø	Raddurchmesser	Ø de la roue	Ø Max. rueda	1320 mm (52")
Peso Max Ruota	Max Wheel weight	Maximales Radgewicht	Poids maxi de la roue	Peso máx de la rueda	200 kg
Precisione equilibratura	Read out accuracy	Auswuchtgenauigkeit	Précision d'équilibrage	Precisión de equilibrado	10 g  1 g
Velocità di rotazione (giri/min)	Rotation Speed (rpm)	Drehgeschwindigkeit (umd/Min)	Vitesse de rotation (tours/min)	Velocidad de rotación (vueltas/min.)	80  100
Alimentazione	Power supply	Stromversorgung	Alimentation	Motor monofásico	230V/1ph / 50-60 Hz
Peso	Weight	Gewicht	Poids	Peso	115 kg



## SPACE s.r.l. a s.u.

Via Sangano, 48  
10090 Trana - Torino - ITALY  
tel. +39-011-934.40.300  
fax +39-011-933.88.64  
e-mail: info@spacetest.com  
www.spacetest.com

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 prospectus 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.