



Butler

Librak

DIGITAL SERIES

238HFMD

238HD

236HD

-  **EQUILIBRATRICI ELETTRONICHE COMPUTERIZZATE**
-  **ELECTRONIC WHEEL BALANCERS WITH MICROPROCESSOR**
-  **ELEKTRONISCHE MIKROPROZESSOR-GESTEUERTE RADAUSWUCHTMASCHINEN**
-  **EQUILIBREUSES ELECTRONIQUES A MICROPROCESSEUR**
-  **EQUILIBRADORAS ELECTRÓNICAS CON MICROPROCESADOR**

AUTOMATIC DISTANCE + DIAMETER MEASUREMENT



Calibro per misurazione automatica distanza e diametro.

Calliper for automatic distance and diameter measurement

Taster für automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser.

Pige pour enregistrement automatique de la distance et du diamètre.

Calibre para la lectura automática de la distancia maquina y del diámetro de las ruedas.

ALU S AUTOMATIC



Programma ALU S automatico.

Automatic ALU S programme.

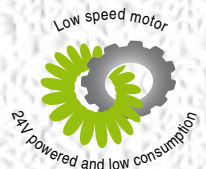
Automatisch Programm ALU S.

Programme ALU S automatique.

Programa ALU S automático.



LIBRAK 238HFMD



Equilibratrice a bassa velocità di rotazione. Offre un eccezionale rapporto qualità/prezzo. Ha un ingombro molto limitato e garantisce prestazioni professionali.

A low rotation speed balancer. This machine offers great value for money and occupies a very limited space, it also gives professional performances.

Wuchtmaschine mit niedriger Drehgeschwindigkeit. Dieses Modell bietet besonders gutes Preis/Leistungsverhältnis. Ist platzsparend und garantiert professionelle Leistungen.

Équilibreuse 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.

Equilibradora de motor con baja velocidad de rotación. Este modelo tiene una excepcional relación calidad-precio. Ocupa un espacio limitadísimo y garantiza prestaciones profesionales.

HIDDEN WEIGHT



Programma **peso nascosto**
Hidden weight program
Programm für die **Hinter-Speichen-Plazierung**
Programme **masses cachées**
Función **ocultamiento contrapesas**

3 MODELS

Carter ruota Wheel cover Radschutz Carter roue Protección rueda	Avviamento automatico all'abbassamento del carter Automatic spin when cover is lowered Automatischer Programmablauf Lancement automatique à la descente du carter Lanzamiento automático al bajar la protección	Pedale freno Brake pedal Bremspedal Pedal de blocage Pedal de freno
---	---	---

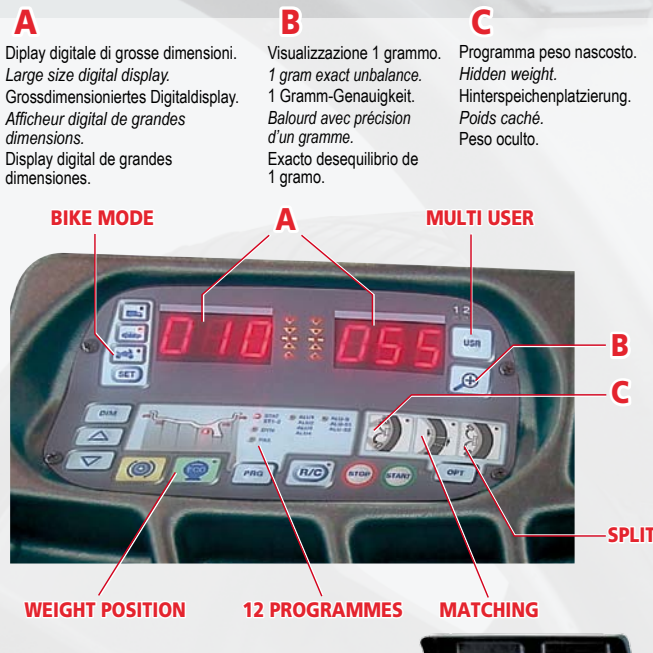
LIBRAK238HFMD	✓	✓	✓
LIBRAK238HD	✓	-	-
LIBRAK236HD	-	-	-

STANDARD



GAR 111 (Ø 44-104 mm) GAR 102

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	DONNEES TECHNIQUES	DATOS TECNICOS	
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"
Peso Max Ruota	Max wheel weight	Maximales Radgewicht	Poids maxi de la roue	Peso máx de la rueda	65 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



A
Display digitale di grosse dimensioni.
Large size digital display.
Grossdimensioniertes Digitaldisplay.
Afficheur digital de grandes dimensions.
Display digital de grandes dimensiones.

B
Visualizzazione 1 grammo.
1 gram exact unbalance.
1 Gramm-Genauigkeit.
Balourd avec précision d'un gramme.
Exacto desequilibrio de 1 gramo.

C
Programma peso nascosto.
Hidden weight.
Hinterspeichenplatzierung.
Poids caché.
Peso oculto.

