

ML 1800 –

Lo standard per l'assetto ruote
the Standard of Wheel Alignment



- Trasmissione dati via cavo o wireless
- Ampio Database dei veicoli
- Perfetta soluzione di partenza
- *Cables or wireless data transmission*
- *Large vehicle target database*
- *Ideal starter version*

L'indispensabile per iniziare

The all-rounder for beginners



Il sistema per l'assetto ruote Beissbarth ML 1800 è la migliore versione base disponibile per entrare nel mondo della geometria del veicolo..

Permette di lavorare in modo facile e veloce su tutti i tipi di automobili e furgoni.

Grazie alla nuova camera con sensore CCD a 20° possono essere utilizzate economiche piastre meccaniche girevoli. Sono disponibili diverse modalità per la trasmissione dei dati, via cavo o wireless.

The Beissbarth ML 1800 wheel alignment system is the best starter version. It makes it possible to quickly and easily align all types of cars and vans. Thanks to the new 20° CCD camera, cost-effective mechanical turntables can be used. Different variations and radio or cable data transfer are available.



Misurazione attraverso cavi o senza fili

L'ML Easy è disponibile con un sistema di trasmissione dati basato su trasmettitori a 6 o a 8 tracce. La versione senza fili permette una sensibile riduzione dei tempi di set up per la misurazione e assicura una maggiore efficienza

Measurement with cable or wireless connection.

ML Easy is available with a 6 or 8-track-transmitter system with cable or wireless data transfer. The wireless version considerably reduces set-up times for measurement and ensures greater efficiency.

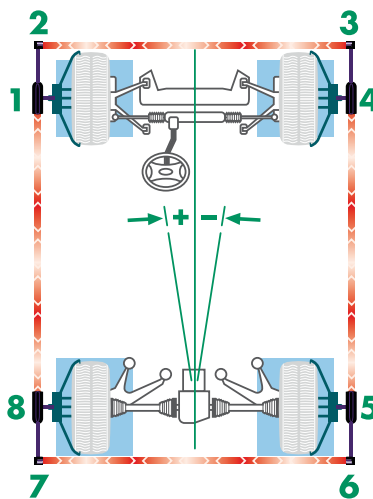
Una semplicità d'utilizzo senza paragoni

I componenti più importanti dell' ML-Easy sono stati racchiusi in un design compatto. Il PC dotato di processore a basso consumo e di modulo DIN per stampante a getto d'inchiostro formato A4 è protetto contro la polvere e posizionato all'interno di un vano mobile. Il vano mobile contiene anche le quattro teste di misurazione, la tastiera, il mouse e lo schermo TFT da 17".

Il sistema operativo windows XP fornisce elevate possibilità multimediali e di networking.

Outstanding ease of use.

The most important components on the ML Easy have been packed into a compact design. The PC with low-temperature CPU and DIN A4 ink-jet printer are protected against dust and housed in a mobile cabinet. The mobile cabinet stores the four measuring heads, keyboard, mouse and 17" TFT monitor. The Windows XP operating system offers you networking / multimedia-capability.



Höchste Präzision durch 360°-Messfeld bei 8 Kameras.

Jeder Messwertaufnehmer hat zwei Geber und eine CCD-Infrarot-Kamera mit eigenem Prozessor. Daraus ergibt sich ein 360°-Messfeld rund um das Auto. Der Vorteil dieser Technik: sehr hohe Messgenauigkeit, permanente System-Präzisionskontrolle.

La più alta precisione grazie al campo di misurazione a 360° con 8 camere.

Ogni testa di misurazione possiede due trasduttori e una camera CCD con sensori a infrarossi dotata del suo specifico processore. La lettura in tempo reale assicura che la misurazione totale e la regolazione delle sospensioni del veicolo sia precisa stabile e accurata.

Veloce – tre sistemi di misurazione

Quick – three measurement routines



Il percorso standard è una misurazione completa attraverso menù guidati che confronta i valori precedenti alla regolazione con quelli successivi.

The standard routine is a complete measurement with guided menu from before adjustment measurement to after adjustment measurement.



Per il controllo della convergenza/campanatura viene utilizzata la misurazione veloce.

For toe/camber check the fast measurement is used.



La terza misurazione permette una selezione libera dei singoli processi per la regolazione dei valori.

The third routine is free selectable for individual value adjustment.

Informazioni dettagliate:

- Sistema a 8 sensori per un campo di misurazione a 360° (fondamentale per i veicoli che sono stati coinvolti in incidenti)
- Capacità multimediali garantite dal sistema operativo windows XP
- Interfaccia utente di tipo grafico per un facile utilizzo
- Massima efficienza che permette tre tipi di percorsi di misurazione: Assistita, misurazione veloce, accesso casuale per una misurazione singola
- Sensori CCD a infrarossi con convergenza allargata e campanatura integrata
- Trasferimento dati attraverso cavo o wireless
- Ampio display di misurazione dei valori con valori di riferimento integrati
- Valori di riferimento per oltre 30.000 veicoli da più di 78 costruttori
- Masterizzatore CD/DVD
- Aggiornamento del software via Internet

Detailed information

- 8-head system for a 360° measurement field (important for vehicles which have been involved in an accident)
- Multimedia-capable Windows XP Home operating system
- Graphic user interface for extremely simple operation
- Maximum efficiency giving a choice of three selectable measurement-routines: program-assisted, quick measurement, random access for individual value testing
- CCD infrared cameras with enlarged toe measurement range and integrated camber pendulum
- Data transfer via cable or wireless
- Large live measured value display with integrated vehicle target data
- Vehicle target database with over 30,000 vehicles from more than 78 vehicle manufacturers
- DVD-ICD writer
- Software-Update via Internet

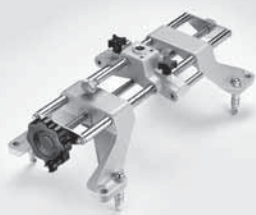
Semplicità di funzionamento *Operation made easy*



Il microline Easy program è facile e veloce. Basato sul sistema Windows XP home, Beissbarth ha studiato l'interfaccia utente in modo tale che la grafica fosse auto esplicativa. Non è richiesto alcun lavoro. In aggiunta alla tastiera viene fornito anche un mouse.

The Microline easy program is simple, and fast. Based on Windows XP Home, Beissbarth has designed the user interface so that the graphics are self-explanatory. No words are required. In addition to the keyboard, the system is also supplied with a mouse.

Accessori *Accessories*



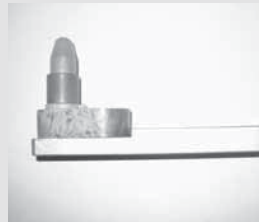
BB-Nr.: 1 690 311 001

Attacchi universali con serraggio fino a 21".
Universal clamps, clamping range up to 21".



BB-Nr.: 1 690 501 250

Nuovi attacchi multiquick con serraggio da 13" a 24".
New multi-quick clamps, clamping range 13 to 24".



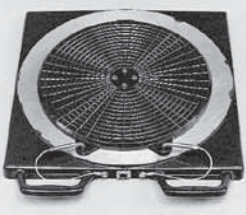
BB-Nr.: 1 690 401 032

Piolo allungato fino a 26" (Kit di 12 pezzi).
Longer peg up to 26" (set of 12 pieces).



BB-Nr.: 1 690 311 002

~~Mechanischer Drehtisch~~
Mechanical turntable.



BB-Nr.: 1 690 321 018

Piastra girevole elettronica in alluminio.
Aluminium turntable, electronic.



BB-Nr.: 1 690 401 003

Piatti scorrevoli corti.
Short sliding plates.



BB-Nr.: 1 690 401 004

Strumento di calibrazione.
Long sliding plates.



BB-Nr.: 1 690 401 056

Periferica per la calibrazione.
Calibration device.

Specifiche tecniche ML 1800

Database dei veicoli: illimitato
il testo appare nella lingua del paese

Sistema di fissaggio

Attacchi multiquick con ampiezza da 13 a 24"
(in opzione fino a 26")
Attacchi universali da 10 a 21"

Piastra girevole

Capacità di carico per vetture 900 kg
Angolo di rotazione fino a 360°
L x A x P 390 x 450 x 50 mm
Angolo di scorrimento ± 50 mm
Peso 18 kg

Piatti scorrevoli (corti)

Capacità di carico per vetture 1.000 kg
Angolo di rotazione ±10°
L x A x P 450 x 450 x 50 mm
Capacità di scorrimento +65 <-> -50 mm
Peso 17 kg

Sistema Wireless

2.4 GHz (433 MHz)
Sistema multicanale

Alimentazione

100 - 115 V AC / 220 - 240 V AC
Frequenza 50 / 60 Hz
Performance 0,5 kW
Fusibile 3.15 A (ritardato)
(altre connessioni a richiesta)

Dimensioni

Armadio incluso.
17" TFT monitor (L x A x P) ca. 980 x 800 x 1.600 mm
Peso 80 kg
Colori disponibili: RAL 7011 (grigio)
RAL 5015 (blu)

Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche tecniche e l'equipaggiamento. Le immagini possono contenere optional non inclusi.

Il vostro rivenditore di zona:

Local distributor:

Technical data ML 1800

Vehicle storage locations unlimited
Texts appear in the programmed national language

Clamping system

Multi-quick clamp Working range cars 13 to 24"
(optionally up to 26")
Universal clamps 10 to 21"

Turn tables (steel)

Load bearing capacity for cars 900 kg
Rotational angle up to 360°
L x W x H 390 x 450 x 50 mm
Sliding range ± 50 mm
Weight 18 kg

Sliding plates (short)

Load bearing capacity for cars 1,000 kg
Rotational angle ±10°
L x W x H 450 x 450 x 50 mm
Sliding range +65 <-> -50 mm
Weight 17 kg

Wireless system

2.4 GHz (MHz 433)
multi-channel system

Power supply

100 - 115 V AC / 220 - 240 V AC
Frequency 50 / 60 Hz
Performance 0.5 kW
Fuse 3.15 A (slow acting)
(other connections upon request)

Dimensions

Equipment cabinet incl.
17" TFT monitor (W x D x H) approx. 980 x 800 x 1,600 mm
Weight 80 kg
Colour: RAL 7011 (grey)
RAL 5015 (blue)

We reserve the right to modify technical specifications and equipment. Images may contain optional extras.

Beissbarth

Un marchio del Gruppo Bosch
Robert Bosch S.p.A.
Via M.A. Colonna,35
20149 Milano

Tel.: +39 02 36 96 1
Fax: +39 02 36 96 2463

www.beissbarth.it