



EyeLight^{plus} DiagnosticLine



TECHNOLOGY
PARTNER
product



- Fully Automatic
- Touchscreen
- Contactless
- Laser Point
- Led Light
- Wheel Diagnosis
- WM WEIGHT MANAGEMENT Integrated Software Suite
- iPos Intelligent Positioning

NEW



32"

-
-
-

Versione WINUT - WINUT versione

Nuova **EyeLight Plus** garantisce una alta produttività e un'alta redditività.
Tempi di lancio e diagnosi migliorati del 40% rispetto alla versione precedente.
Touchscreen & Contactless, automatica, rapida e lavora senza mai toccare la ruota.

*New **EyeLight Plus** guarantees high productivity and high profitability.
Launch and diagnosis times have improved by 40% compared to the previous version.
Touchscreen & Contactless, automatic, quick and works without touching the wheel.*



EyeLight^{plus}

DiagnosticLine



COMPLETAMENTE AUTOMATICA - FULLY AUTOMATIC



TOUCHSCREEN

Touchscreen interface



COMPUTER VISION

Visione artificiale e misura dimensioni con sistema contactless
Artificial vision and dimension measurement with contactless system



CONTACTLESS



RPA

Posizionamento automatico e illuminatore led
Automatic positioning and led illuminator



LED
LED LIGHT



iPos
INTELLIGENT POSITIONING

Posiz. 4 ruote
4-wheel positioning



LASER POINT

Applicazione contrappesi
Weights application



RUNOUT

Diagnosi completa della ruota
Complete wheel diagnosis



TREAD DEPTH



TYRE CONICITY



AUTO PR ZERO

Carter salvaspazio automatico
Automatic compact wheel guard



ONE TOUCH

Pulsante multifunzione
Multifunction button



ELECTRONIC CLAMPING

Bloccaggio ruota automatico
Automatic wheel clamping



NEW

Bloccaggio automatico con tecnologia wireless
Automatic clamping system with wireless technology



WM
WEIGHT MANAGEMENT
Integrated Software Suite

Programmi per il professionista
Programmes for the professional



HIDDEN WEIGHT
AUTOMATIC



OPT FLASH



EASY CAL

Calibrazione semplificata
Easy Cal



3 MATIC

Lancio a vel. variabile
Variable speed cycle



3 OP

3 operatori
3 operators



SHIFT PLANE

Piani mobili
Shift plane

1 FULLY AUTOMATIC

Nessuna operazione manuale è richiesta all'operatore.

Tempi di lancio e diagnosi ridotti del 40% rispetto alla versione precedente.

Eyelight Plus risulta tra le più veloci e bilanciatrici diagnostiche sul mercato mondiale.

No manual operation is required from the operator. Launch and diagnosis times were reduced by 40% compared to the previous version.

Eyelight Plus is among the fastest diagnostic balancers on the world market.



DISCOVER

>>



2 TOUCHSCREEN INTERFACE

L'interfaccia grafica e la tecnologia touchscreen **semplificano e velocizzano le operazioni** e la selezione dei programmi di lavoro.



*The graphic interface and touchscreen technology **simplify and speed up operations** and work programme selection.*

3 VISIONE ARTIFICIALE E MISURA DIMENSIONI CON SISTEMA CONTACTLESS ARTIFICIAL VISION AND DIMENSION MEASUREMENT WITH CONTACTLESS SYSTEM

Senza alcun intervento dell'operatore EYELIGHT PLUS, utilizzando una **telecamera professionale ed avanzate tecniche di visione artificiale** (brevetto Corghi), acquisisce ed elabora l'immagine della ruota individuandone i piani di equilibratura. Contemporaneamente due sensori laser ad alta precisione eseguono le misure dimensionali in **totale autonomia** della ruota senza alcun contatto (Contactless System) e in pochissimi secondi.

*Without any intervention by the operator, EYELIGHT PLUS uses a **professional quality video camera and advanced Corghi patented artificial vision** technology to acquire and process the wheel image, and identify the balancing planes. Simultaneously, two high precision laser sensors measure the dimensions of the wheel in **total autonomy** and with no physical contact (Contactless System) in just a few seconds.*



4 POSIZIONAMENTO AUTOMATICO E ILLUMINATORE LED - AUTOMATIC POSITIONING AND LED ILLUMINATOR

A fine lancio la ruota viene frenata e portata **automaticamente** in posizione di equilibratura (RPA). L'**illuminatore led integrato** illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchio e l'applicazione dei contrappesi.

*At the end of the spin cycle, the wheel is braked and brought **automatically** into the balancing position (RPA).*

*The **integrated LED illuminator** illuminates the work area to facilitate rim cleaning and application of the counterweights.*



5

APPLICAZIONE CONTRAPPESI ADESIVI - ADHESIVE COUNTERWEIGHT APPLICATION



Il laser interno puntiforme indica, con la massima precisione, la posizione di applicazione dei contrappesi adesivi.

The internal point laser pointer indicates the correct position for applying the adhesive counterweights with absolute precision.

Software: LPS - Laser Point System

6

DIAGNOSI COMPLETA DELLA RUOTA - COMPLETE WHEEL DIAGNOSIS



Il programma di diagnosi consente in automatico di rilevare:

a) l'**eccentricità radiale e laterale** della ruota (1° armonica e picco-picco) per calcolare il miglior accoppiamento tra le parti resolvendo i tipici problemi di vibrazioni su strada;

b) la **deriva della ruota** che causa il movimento costante della vettura verso un lato della strada durante la marcia rettilinea;

c) la **profondità del battistrada** in 3 aree dello pneumatico

NEW

The diagnostic programme measures the following parameters automatically:

a) **radial and lateral wheel run-out** (1st harmonic and peak-to-peak), to calculate the optimum mounting position for the tyre on the wheel and solve the common problem of road vibration;

b) **wheel drift**, which causes the vehicle to pull constantly to one side of the road when driving in a straight line;

c) **tread depth**, in 3 areas of the tyre

NEW



Eccentricità radiale e laterale della ruota
Radial and lateral wheel run-out

Profondità battistrada e deriva della ruota
Tread depth and wheel drift

INTELLIGENT POSITIONING, WEIGHT MANAGEMENT, HIDDEN WEIGHT AUTOMATIC

Tutti i **programmi per il professionista** visualizzati su monitor widescreen, orientabile, con grafica ad elevata risoluzione e con semplice interfaccia utente.

All **professional programmes** are displayed on a swivelling wide screen monitor with high resolution graphics and a simple user interface.



INTELLIGENT POSITIONING

Speciale strumento di diagnosi del treno di ruote del veicolo per verificare l'usura dei battistrada, gli angoli di deriva, l'eccentricità e gli squilibri.

Una volta memorizzate tutte le ruote, **EyeLight Plus propone** come meglio posizionarle sul veicolo **favorendo il comfort e la sicurezza del veicolo.**



WATCH THE VIDEO

A special vehicle tyre set diagnostic tool for checking tread wear, drift angle, run-out and imbalance. Once all the wheels are memorised, EyeLight suggests the optimum placement of the wheels themselves on the vehicle for maximum comfort and safety.



WEIGHT MANAGEMENT

Speciale raccolta di programmi tra cui il LESS WEIGHT che permette di **ridurre i tempi di lavoro (20%)** e la **quantità di contrappesi utilizzati (30%)** incrementando i benefici economici e la salvaguardia dell'ambiente.

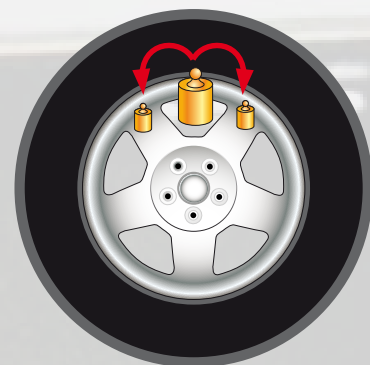
Special suite of programmes including LESS WEIGHT, which cuts job times (20%) and reduces the quantity of counterweights used (30%), for more cost-effective, environmentally friendly operation.



HIDDEN WEIGHT AUTOMATIC

Nuovo programma "Hidden Weight Automatic" per **dividere il peso adesivo di equilibratura** del fianco esterno in due pesi equivalenti collocati in posizione nascosta dietro le razze in totale autonomia.

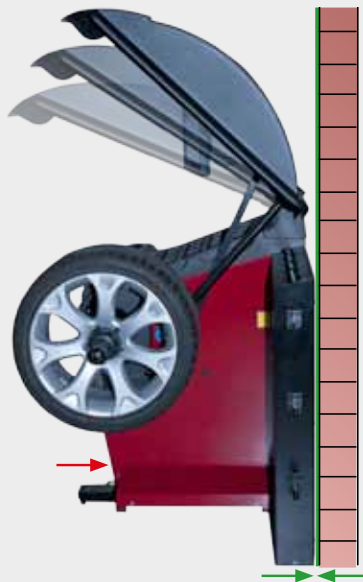
New "Hidden Weight Automatic" programme to divide the external side balancing adhesive weight into two equivalent weights hidden behind the spokes. A completely autonomous operation.



8 FRONTALE INCLINATO SLANTED FRONT

Frontale inclinato per facilitare l'accesso dell'operatore all'area interna del cerchio.

Slanted front for easier operator access to interior of wheel.



9 CARTER RUOTA SALVASPAZIO AD APERTURA AUTOMATICA AUTOMATICALLY OPENING COMPACT WHEEL GUARD



Carter ruota salvaspazio (patent pending) studiato per permettere il posizionamento a muro dell'equilibratrice e per accogliere ruote fino ad un diametro massimo di 44" (1.118 mm). L'apertura automatica permette di velocizzare le operazioni e risparmiare tempo. *Compact wheel guard (patent pending), designed to allow installation of the wheel balancer against a wall and accommodate wheels with diameters up to 44" (1,118 mm). Opens automatically to speed up jobs and save time.*

10 HPC KIT BOCCOLE AD ALTA PRECISIONE HPC HIGH PRECISION COLLETS



Oltre ai 4 coni di centraggio Eyclight Plus è dotata, di serie, del kit ad alta precisione "High Precision Collets" per il centraggio ottimale delle ruote. Il kit è composto da 8 boccole biface a bassa conicità costruite in acciaio ad alta resistenza meccanica. Il nuovo cabinet prevede ora appositi alloggiamenti lateralmente per raccogliere il kit e tenere sempre in ordine l'area di lavoro.



[more info](#)

In addition to the 4 centering cones, Eyclight Plus is equipped, as standard, with the "High Precision Collets" kit for an optimal centering of the wheel.

The kit consists of 8 double-sided, low-taper axle boxes made of high-strength steel. The new cabinet

now provides special lateral housings to collect the kit and always keep the work area tidy.

11 PULSANTE MULTIFUNZIONE (ONE-TOUCH) E PORTAPESI ONE-TOUCH MULTIFUNCTION BUTTON AND WEIGHT TRAY

Pulsante multifunzione (one-touch) - Velocizza la selezione dei diversi programmi di lavoro.

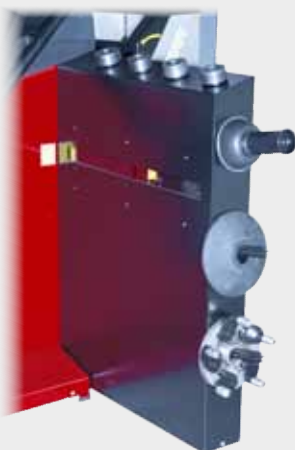
One-Touch multifunction button - Makes selecting the work programmes available simpler and quicker.



12 PANNELLO POSTERIORE PARASPRUZZI REAR SPRAY GUARD PANEL

Pannello posteriore paraspruzzi con alloggiamenti per accessori supplementari.

Rear splash guard panel with slots for additional accessories.



13 SOLLEVATORE RUOTA EFFETTO "SENZA PESO" "WEIGHTLESS EFFECT" WHEEL LIFTER

Predisposta per il collegamento diretto ai sollevatori ruota TT - ZERO GRAVITY (automatico) e TT-R (manuale) che annullano lo sforzo dell'operatore, velocizzano le operazioni quotidiane e garantiscono un centraggio perfetto.

Predisposed for direct connection to the new TT - ZERO GRAVITY (automatic) and TT-R (manual) wheel lifters which eliminates operator effort, speeds up routine operations and ensures perfect centring.



14 BLOCCAGGI RUOTA DISPONIBILI - AVAILABLE WHEEL CLAMPING



Winut - Basta una semplice pressione sul tasto del manico per essere più veloci e lavorare comodamente. **Non usi più il piede** per comandare il sistema di bloccaggio automatico.

Winut - Simply press the button on the sleeve to lock quicker and with less effort than before.

No need to use your foot to operate the automatic clamping system.



Nuovo sistema automatico elettromeccanico di bloccaggio ruota che **riduce i tempi lavoro** e incrementa la precisione di centraggio.

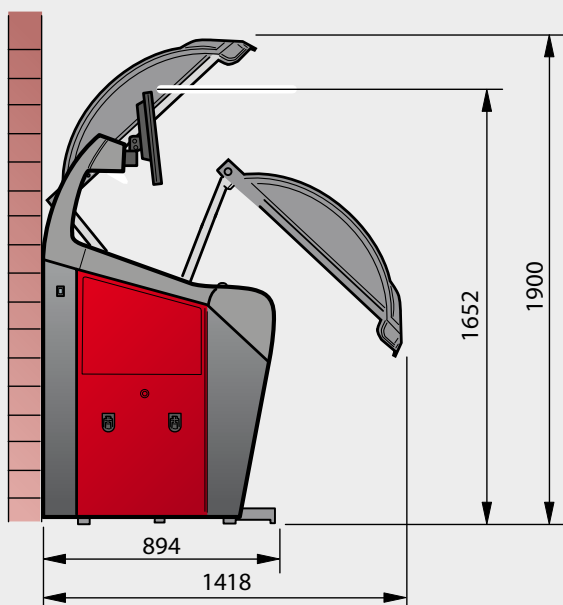
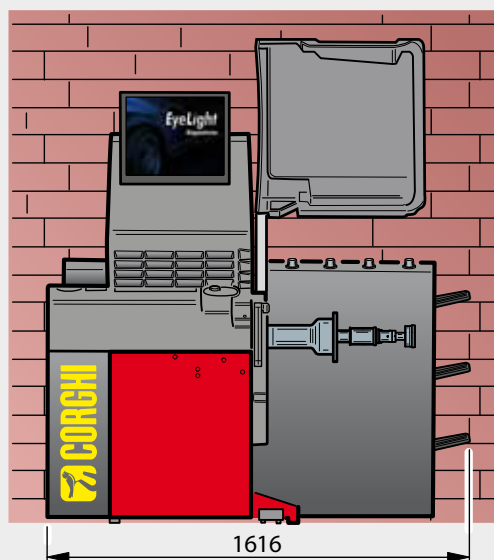
New electromechanical system which reduces working times and increases centring precision.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	115÷230 V 1ph 50/60 Hz
Potenza complessiva assorbita	700 W
Velocità di equilibratura	75-85-98 rpm
Massimo valore di squilibrio	999 g 35,3 oz
Risoluzione	1-5 g 0,0353 - 0,1764 oz
Tempo medio di misura	7 s (ruota da 14kg)
Diametro albero	40 mm 1,57"
Larghezza cerchio impostabile	1,6" ÷ 23,6"
Diametro cerchio impostabile	1" ÷ 35"
Diametro cerchio misurabile	10" ÷ 32"
Larghezza massima ruota (con protezione)	600 mm 23,6"
Diametro massimo ruota (con protezione)	1118 mm 44"
Distanza flangia di appoggio ruota/macchina	275 mm 10,82"
Peso ruota	75 kg
Peso macchina	198 kg

TECHNICAL DATA

Mains power voltage	115÷230 V 1ph 50/60 Hz
Total power consumption	700 W
Balancing speed	75-85-98 rpm
Maximum imbalance value	999 g 35,3 oz
Resolution	1-5 g 0,0353 - 0,1764 oz
Average measurement time	7 s (14kg wheel)
Shaft diameter	40 mm 1,57"
Settable wheel width range	1,6" ÷ 23,6"
Settable wheel diameter range	1" ÷ 35"
Measurable wheel diameter range	10" ÷ 32"
Maximum wheel width (with guard)	600 mm 23,6"
Maximum wheel diameter (with guard)	1118 mm 44"
Wheel/machine support flange distance	275 mm 10,82"
Wheel weight	75 kg
Machine weight	198 kg



VERSIONI
VERSIONS

EYELIGHT PLUS
Bloccaggio Ruota
Automatico
Automatic Locking
Version

NEW

EYELIGHT PLUS
Bloccaggio Ruota
WiNUT
WiNut Locking
Version



**AUTOMATIC
LOCKING SYSTEM**



**WiNUT
LOCKING SYSTEM**



ACCESSORI CONSIGLIATI / RECOMMENDED ACCESSORIES

A 8-21100092
BVFF Set di cinque bocche per un preciso centraggio su flangia FRU
BVFF Set of five bushes for precise alignment on FRU flange



B 8-21100091
FRU Flangia autocentrante universale per ruote con e senza foro centrale
Ø foratura min.90 max.210 mm
FRU Universal turntable flange for wheels with and without central hole min./max. hole diameter: 90 / 210 mm

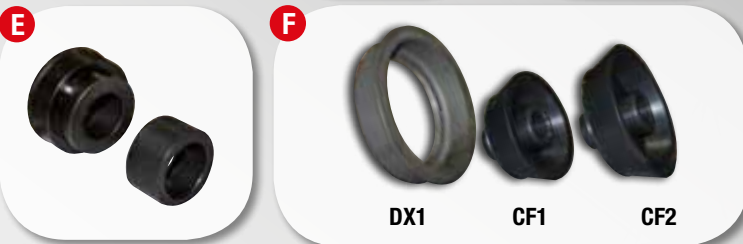


C 8-21100145
FPF-2 BMW Flangia omologata per ruote BMW
FPF-2 BMW Homologated flange for use with BMW wheels

D 8-21100228
Kit BMW / MINI
Ø 66,5 / Ø 56,5 - 72,5 - 74 mm

E 8-21400022
Kit Mercedes Ø 57 / 66,5 - 84 mm

F 8-21100141
DX/CBF Accessorio di centraggio per furgoni e fuoristrada con foro centrale Ø 117÷173 mm
DX/CBF Centring accessory for vans and off-road vehicles with central hole diameter 117 to 173 mm



G **SOLLEVATORI RUOTA TT-ZERO GRAVITY (COD. 8-21100230) e TT-R (COD. 8-21100248)** - Sollevatori ruota "effetto senza peso" TT-ZERO GRAVITY (automatico) e TT-R (manuale) che annullano lo sforzo dell'operatore, velocizzano le operazioni quotidiane e garantiscono un centraggio perfetto
TT-ZERO GRAVITY (COD. 8-21100230) and TT-R (COD. 8-21100248) WHEEL LIFTERS - "Weightless effect" TT-ZERO GRAVITY (automatic) and TT-R (manual) wheel lifters which eliminate operator effort, speed up routine operations and ensure perfect centring



I **a** 8-21100251
Kit dispenser per contrappesi adesivi
Dispenser kit for adhesive counterweights

b 8-21100252
Bobina contrappesi adesivi. Rotolo in ferro (5 g x 1200 pz)
Adhesive counterweight coil. Iron roll (5 g x 1200 pz)



L **a** 8-61200237
STAMPANTE Dati e report di diagnosi stampati in formato A4 a colori. Ottimo strumento per dare un miglior servizio alla propria clientela.
PRINTER Diagnostic data and reports printed in colour in A4 format. The ideal accessory for giving your customers a superior quality service.

b 8-21100236
Supporto stampante
Printer mount



Fotografie, caratteristiche ed i dati tecnici non sono vincolanti, possono subire modifiche senza preavviso. The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time. Code DPCC000556 11/2020

Per aiutare il pianeta ottimizzando il consumo di carta, i nostri cataloghi sono consultabili sul sito www.corghi.com. Una stampa responsabile aiuta a preservare l'ambiente. To protect the planet and reduce paper usage, our catalogues are viewable online at the website www.corghi.com. Printing responsibly contributes to saving the environment.