

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.hpafaip.nt-rt.ru | | hip@nt-rt.ru

Технические характеристики на оборудование для динамической предварительной проверки ICHECK 2GO, ICHECK 3.5, IPROFILE КОМПАНИИ **HPA-faip**

Виды товаров: устройства для измерений углов установки колес автомобилей, приборы для автоматического измерения глубины протектора шин с системой лазерного сканирования.

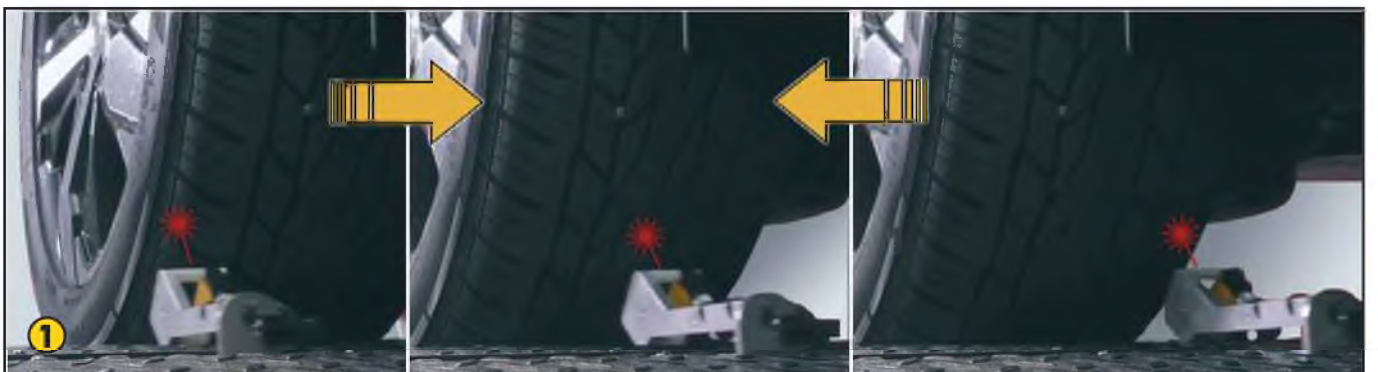


IT **Caratteristiche funzionali**

- ❑ **iPROFILE è una apparecchiatura laser** che misura automaticamente la profondità del battistrada di entrambi i pneumatici dell'asse in pochi secondi: analisi dei dati sul posto e visualizzazione dei risultati istantanei!
- ❑ La crescente attenzione **alla sicurezza dei pneumatici**, nonché l'interesse crescente per la necessità di pre-controllare i veicoli per l'allineamento delle ruote e la regolazione delle sospensioni, rendono l'ispezione della profondità del battistrada un indicatore chiaro e utile. **iPROFILE** è quindi fondamentale in fase di accettazione del veicolo, per migliorare il processo di "check-in", risparmiare tempo e generare nuove attività.
- ❑ Il battistrada del pneumatico di tutte le ruote **è misurato molto velocemente**: prima che il conducente esca dal veicolo, tutti i risultati sono disponibili per la visualizzazione e la stampa.
- ❑ Adatto **solo per l'installazione interna**, il suo semplice layout non richiede alcuna alimentazione di aria compressa, nonché qualsiasi connessione a Internet.

EN **Functional features**

- ❑ **iPROFILE is a laser scanner** which automatically measures the tread depth of both axle tires in a few seconds: on-site data analysis & instant results display!
- ❑ The growing attention **to tyre safety**, as well as the increasing interest to pre-check vehicles' need for wheel alignment & suspension adjustment, make the tyre-tread depth inspection a clear and useful indicator. The **iPROFILE** is then fundamental for reception bays, to improve the check-in process, save time and generate new business.
- ❑ Tyre tread of all wheels **is measured very fast**: before the driver exits the vehicle, all results are available for display and printout.
- ❑ Suitable **for indoor installation only**, the simple layout/installation does not require any compressed air supply as well as any internet connection.



IT **Caratteristiche funzionali**

VANTAGGI:

Un gran numero di veicoli circolanti hanno pneumatici con battistrada al di sotto del limite prescritto. **iProfile** offre:

- Verifica condizioni degli pneumatici con certificazione cartacea.
- Aumento della fiducia del Cliente.
- Incremento delle vendite di assetti ruota e di pneumatici.

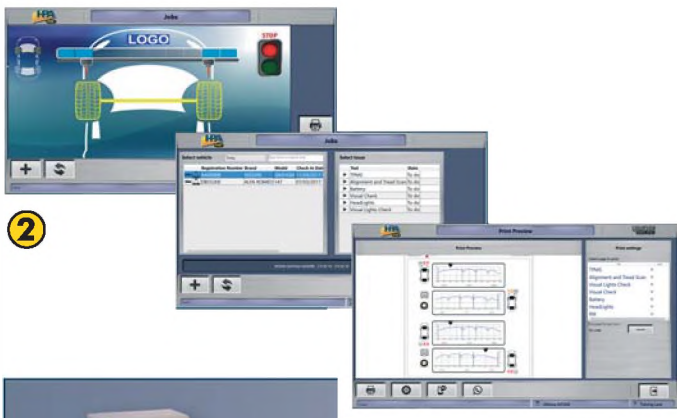
1. RAPIDO E SICURO: ci si posiziona con i pneumatici rettilinei sulla piattaforma per avviare la procedura. La lettura del profilo è attivata su entrambi i lati: l'uscita del lettore laser dalla protezione e la scansione del profilo pneumatico è automatica. I laser non necessitano di alcuna pulizia prima della lettura: sono guidati sulla piattaforma durante la misurazione e sono protetti da una copertura durante il riposo.

2. INTERFACCIA SEMPLICE ED INTUITIVA: il software Windows dispone di una procedura passo-passo veloce e semplice, completa di chiare istruzioni visive. Le icone "semaforo" come standard, banca dati clienti e stampa personalizzabile su richiesta (**PACCHETTO GESTIONALE**) rendono **iPROFILE** efficiente e flessibile.

3. RISULTATO PERSONALIZZABILE: il risultato appare dopo alcuni secondi, insieme ad una rappresentazione grafica reale del battistrada pneumatico.

L'operatore può selezionare alcune funzioni in base alle proprie esigenze con un semplice click sulle icone: pneumatici invernali/estivi, metodo di calcolo dell'efficienza del pneumatico (profondità minima o media del battistrada), selezione solo dati utili escludendo ghiaia o sassi e canali di drenaggio acqua.

4. Disponibile anche nella **versione "stand-alone"** per un uso indipendente, comprensivo di consolle con ruote con PC e SO Win, oppure nella **versione kit** con solo un quadro elettrico come interfaccia tra PC e profilometro.



iPROFILE Versione kit.
iPROFILE Kit version.

EN **Functional features**

BENEFITS:

Since a big number of vehicles on the road have tires with a tread below or far below the prescribed depth (threshold), **iProfile** gives:

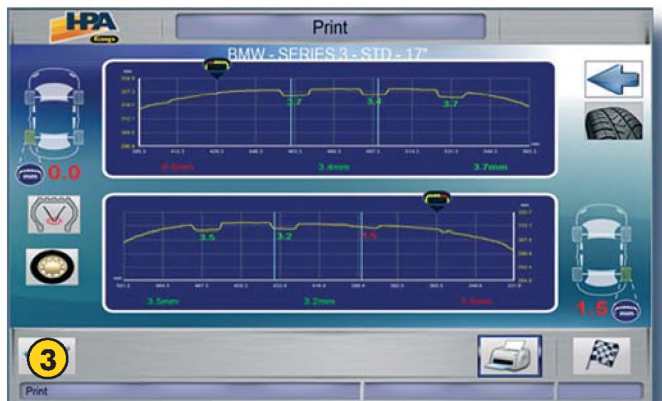
- check of the tyre conditions with print-out a paper certification.
- Increase the Customer's trust.
- Increase the sales of tires and wheel alignments.

1. QUICK & SAFE: drive on the platform and position the tires straight to start the procedure. The profile reading is activated on both sides: both laser reader exit from protection and automatically scan the tire profile. The lasers do not require any cleaning before reading: they ride outside the platform when measuring and they are protected under cover while resting.

2. USER-FRIENDLY INTERFACE: the Windows-based SW features a step-by-step procedure fast & simple, complete with clear visual instructions. "Traffic-light" icons as a standard, customer Data Bank and customizable printout on demand (**MANAGEMENT PACKAGE**) make **iPROFILE** efficient and flexible.

3. CUSTOMIZABLE RESULT: the result appears after few seconds, together with a real graphic representation of tire tread. The operator can select some functions according to his needs with a simple click of the icons: winter/summer tires, the calculation method of tyre efficiency (minimum or average tyre tread depth), selection of useful data only by excluding stones, rocks and water drainage channels.

4. Available also in **"stand-alone" version** for independent use including a wheeled console with PC and Win.O/S, or just an electrical box as profiler-PC interface (kit version).



iPROFILE Versione "stand-alone".
iPROFILE stand-alone version.



Dati tecnici

Technical data

<input type="checkbox"/> Tensione di alimentazione	<i>Standard power supply</i>	110 230 V / 1Ph / 50 Hz
<input type="checkbox"/> Potenza complessiva assorbita	<i>Absorbed power</i>	500 W
<input type="checkbox"/> Dimensioni delle unità di misura (l x p x h)	<i>Measuring unit dimensions (l x d x h)</i>	230 x 890 x 805 mm
<input type="checkbox"/> Peso delle unità di misura	<i>Measuring unit weight</i>	40 kg
<input type="checkbox"/> Risoluzione del sistema di lettura	<i>Reading system resolution</i>	0,1 mm
<input type="checkbox"/> Accuratezza	<i>Accuracy</i>	0,4 mm
<input type="checkbox"/> Laser di misura	<i>Measuring laser</i>	Classe 2 IP67
<input type="checkbox"/> Diametro minimo dello pneumatico	<i>Minimum tyre diameter</i>	450 mm
<input type="checkbox"/> Diametro massimo dello pneumatico	<i>Maximum tyre diameter</i>	950 mm
<input type="checkbox"/> Portata massima per asse	<i>Maximum capacity per axle</i>	3.000 daN
<input type="checkbox"/> Carreggiata massima / minima	<i>Maximum / minimum track</i>	2.300 / 400 mm

Versione "stand-alone full pack":

Full pack stand-alone version:

Dotazione

Supplied accessories

<input type="checkbox"/> Profilometro	<i>Profilometer</i>
<input type="checkbox"/> Impianto elettrico di interfaccia tra Profilometro e PC	<i>Electrical system interface between Profilometer and PC</i>
<input type="checkbox"/> Pacchetto di personalizzazione (software incluso)	<i>Customisation package (software included)</i>
<input type="checkbox"/> PC Windows 10 a 64 bit Embedded, licenza e chiavetta USB di ripristino	<i>64-Bit Windows 10 Embedded PC, license and recovery USB</i>
<input type="checkbox"/> Mouse trackball	<i>Trackball mouse</i>
<input type="checkbox"/> Stampante USB	<i>USB printer</i>
<input type="checkbox"/> Cabinet	<i>Cabinet</i>
<input type="checkbox"/> Manuale istruzioni.	<i>Manuale istruzioni.</i>



Accessori a richiesta

Optional accessories

<input type="checkbox"/> 8-35100021 Kit rampe per installazione a pavimento (per tutte le versioni)	<i>Ramp kit, for on-floor installation (for all versions)</i>
<input type="checkbox"/> 8-34120000 Monitor LCD	<i>LCD monitor</i>
<input type="checkbox"/> 8-61200143 Supporto monitor LCD universale	<i>LCD monitor universal support</i>

Pacchetto gestionale

Management package

<input type="checkbox"/> 8-35100064	<i>8-35100064</i>
- Archivio Clienti	- Customer Database
- Memorizzazione di tutte le informazioni di recapito dei Clienti.	- Storage of all contact information of Customers
- Archivio digitale delle prove effettuate, con possibilità di richiamo delle prove.	- Digital archive of the tests performed, with the possibility to retrieve tests.
- Messaggistica per notifiche mirate al cliente. Contatto diretto col Cliente tramite sistema Whatsapp (richiede connessione a Internet).	- Messaging system for customer-focused notifications. Direct contact with Customer through Whatsapp (it requires an Internet connection).

TEST AND GARAGE EQUIPMENT

NEW



**Sistema senza contatto
per il pre-controllo dedicato,
a passaggio continuo**

**Real contactless dedicated
pre-check, in drive-thru solution**



iCHECK 3.5

iCHECK 3.5

La tecnologia "contactless" ha un nuovo punto di riferimento per l'allineamento.
The contactless technology takes the benchmark in alignment further forward.



**F.A.S.T.
& FULL**

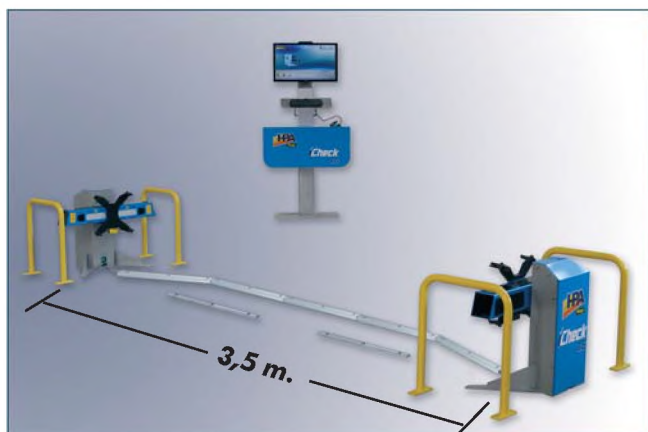


IT Caratteristiche funzionali

- ❑ **Il futuro è oggi grazie ad iCHECK:** un'apparecchiatura per il pre-controllo senza contatto, con tecnologia di ultima generazione, che comprende due rilevatori a telecamera fissi a terra, in configurazione a passaggio continuo.
- ❑ La configurazione standard **F.A.S.T. (Front Axle Scanning Technology)** è ideale per una misurazione dell'assale anteriore del veicolo in un solo step: in circa 15 secondi calcola gli angoli principali della vettura. In configurazione **FULL** possono essere misurati sia l'assale anteriore che quello posteriore.
- ❑ È possibile aggiornare l'unità **F.A.S.T.** alla versione **FULL**, installando il kit opzionale di software 122.
- ❑ Con la vettura posizionata sulla pedana a basso profilo, si seleziona il veicolo dalla **SMART data bank (di serie)**: iCHECK automaticamente indica la condizione dell'assetto della vettura con un semplice codice colore.

EN Functional features

- ❑ **The future is now thanks to iCHECK:** a contactless pre-check unit, with latest generation technology, consisting of two fixed camera units for touchless measurement, in drive-thru configuration.
- ❑ The standard **F.A.S.T. (Front Axle Scanning Technology)** configuration is ideal for one shot front axle measurements: check to get all main vehicle angles in about 15 seconds. The **FULL** version will check both front and rear axle.
- ❑ It is possible to upgrade the unit from front only to the **FULL** version, by installing the optional 122 software kit.
- ❑ Once the vehicle is on the low-profile platform, you just select it from the **SMART Data Bank (standard)**: iCHECK will automatically show the alignment condition of the vehicle thanks to a colour code.



Un'attrezzatura "personalizzata" per ogni esigenza.
A "customized" equipment to meet all needs.

iCHECK 3.5

IT Accessori consigliati

- 1. Kit 122:** software per trasformare l'iCHECK 3.5 dalla possibilità di misurazione di un solo asse **F.A.S.T.** a quella a due assi **FULL**. L'aggiornamento è implementabile su attrezzature preesistenti e si compone di:
 - aggiornamento del software,
 - programma di attivazione della chiave di protezione,
 - livella elettronica al volante per il corretto posizionamento del veicolo.
- 2. Kit Bull bar:** sono barre di protezione in acciaio, progettate per evitare qualsiasi urto o danno accidentale sui rilevatori del iCHECK. Il kit è composto da 2 barre, che coprono un solo lato.
- 3. Smart Remote:** basato su un tablet SAMSUNG, lo Smart Remote è utilizzabile come un remoto o uno schermo aggiuntivo. L'unità ha un APP dedicata, estremamente facile da usare che rende tutte le selezioni o le letture, veloci, facili e sempre a "portata di dito". Lo stesso strumento può essere utilizzato per mostrare al cliente in tempo reale la condizione del suo veicolo senza dover farlo accedere all'area officina o per la stampa su carta. Una copertura standard di protezione in gomma con un pratico manico impedisce di danneggiare il tablet. La maniglia è utilizzabile anche per agganciare il tablet al volante del veicolo durante la prova.
- 4. R.I.K. (Rim Imaging Kit):** durante l'esecuzione del pre-controllo è possibile "scattare" un'istantanea ad alta definizione del cerchio e memorizzarla per numero di targa e/o nome del cliente. L'immagine è a colori, per una migliore identificazione di graffi o danni sul cerchio; sempre con il RIK viene inoltre attivato il **Drive on Assistant**, per posizionare la ruota velocemente durante il test.

iCHECK 3.5 è disponibile anche nella versione **TOP**, comprensiva di tutti gli accessori presenti a catalogo.

EN Suggested accessories

- 1. 122 Kit:** software to transform the iCHECK 3.5 from one axle measurement to two axle measurement, **F.A.S.T. to FULL**. The upgrade is retrofittable and consists of:
 - software upgrade,
 - protection key activation program,
 - steering electronic level for straight vehicle drive on.
- 2. Bull bar kit:** steel protection bars, specially designed to prevent any impact or accidental damage on the iCHECK measuring units. The kit consists of 2 bars, for one side.
- 3. Smart Remote:** based on a SAMSUNG tablet, this Smart Remote can be used as a remote control and additional screen. The unit has a dedicated APP, which is extremely user friendly; it makes all selections or readings fast, easy and at your finger tips all the time. The same unit can be used to show the customer the condition of his vehicle in real time, without taking him into the workshop or printing reports. A standard rubber protection cover with a very clever handle will prevent any damage to your tablet. The handle can also be used to hook up the Smart Remote on the steering during the test.
- 4. R.I.K. (Rim Imaging Kit):** during the pre-check you can take a high definition snap-shot of the rim, and save it according to the plate number or customer name. This allows the operator to recall the image at any given time for cross checking in case of any objections from customer. Images in color, for a better detection of scratches or damages on the rim; more over the **Drive on Assistant** will be activated together with RIK, to quickly position the wheel for the test.

iCheck 3.5 is also available in **TOP** version, including all the accessories at catalogue (Full optional).





Caratteristiche generali

Main features

<input type="checkbox"/> Pre-controllo dedicato, a passaggio continuo	Real dedicated pre-check, in drive-thru solution
<input type="checkbox"/> Misurazioni senza contatto	Contactless measurements
<input type="checkbox"/> Prova completamente automatica senza operatore!	Fully automatic test: NO operator needed!
<input type="checkbox"/> Controlli F.A.S.T. & FULL : 15 sec. per asse	F.A.S.T. & FULL check: 15 secs each axle
<input type="checkbox"/> Banca Dati SMART: selezione veicolo facile ed intuitiva	SMART Data Bank: easy and intuitive vehicle selection
<input type="checkbox"/> Grafica facile e intuitiva: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Easy graphic indications: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Installazione consigliata all'entrata dell'officina per la massima efficienza e rapidità.	Suggested installation at the workshop entrance for maximum efficiency and rapidity
<input type="checkbox"/> Integrabile con assetto ruote, controllo battistrada (iProfile), tester diagnostico e molto altro...	Possible integration with wheel aligner, tread depth (iProfile), diagnostic testers and a lot more...

Tutte le versioni:

All versions:

Dotazione

Supplied accessories

<input type="checkbox"/> Due unità di misura senza contatto per asse anteriore e/o posteriore.	Two contactless measurement units for front and/or rear axles.
<input type="checkbox"/> Unità di controllo con PC Mini ITX, minitastiera multimediale e trackball.	Control unit with PC Mini ITX, multimedia mini-keyboard and trackball.
<input type="checkbox"/> Manuale istruzioni.	Operator's instructions manual.

Versioni F.A.S.T. e FULL:

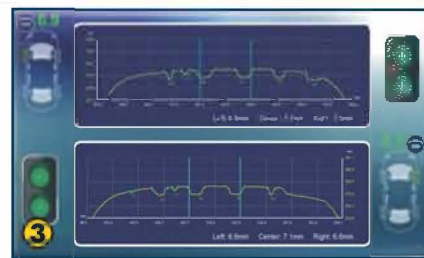
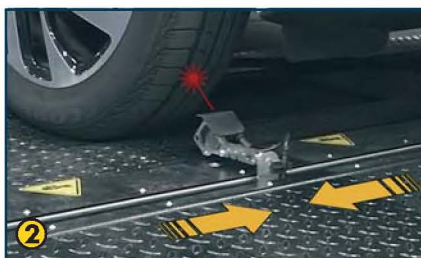
F.A.S.T. and FULL versions:

Accessori

Accessories

<input type="checkbox"/> 8-34100016 Monitor 27" Multimediale	Obbligatori: 27" Multimedia Monitor
<input type="checkbox"/> 8-35100018 Perdane leggere IT	U light platforms
<input type="checkbox"/> 8-35100013 Rampa pesanti HD	HD Heavy-duty ramps
<input type="checkbox"/> 8-35100003 Kit Bull bar (x2)	Suggested: Bull bar kit (x2)
<input type="checkbox"/> 8-35100014 Kit aggiornamento 122	Optional: 122 Upgrade kit
<input type="checkbox"/> 8-35100016 Kit Smart remote	Smart remote kit
<input type="checkbox"/> 8-35100017 RIK (Rim Imaging Kit)	RIK (Rim Imaging Kit)
<input type="checkbox"/> 8-21120005 Stampante USB	USB Printer

iProfile



<input type="checkbox"/> 1. Integrazione perfetta con iCHECK 3.5 .	1. Perfect integration with iCHECK 3.5
<input type="checkbox"/> 2. Misura automatica del battistrada con sistema a doppia scansione a laser. Semplice, facile e preciso.	2. Automatic tyre tread depth measurement with a double laser scanning system. Simple, easy and accurate.
<input type="checkbox"/> 3. Pochi secondi per avere sullo schermo tutti i valori senza alcun intervento da parte dell'operatore.	3. All your values on screen in just a few seconds: no operator needed.

Analysis of the forces
exerted by the wheels

Tyre wear forecast



iCheck 2go

Vehicle Dynamics Quick Check

Dynamic pre-check while passing through
for a quick check of vehicle geometry for
cars and light duty vehicles





No need for a dedicated operator.



The check is quick and can be carried out on all vehicles entering the workshop.



It will increase the sales opportunities of wheel alignment service.



THE PROVIDED TRAFFIC LIGHT WILL IMMEDIATELY INFORM YOU IF THE VEHICLE REQUIRES ATTENTION

- **RED LIGHT:** vehicle with out-of-tolerance dynamic characteristics.
Wheel alignment check is required.
- **YELLOW LIGHT:** vehicle parameters fall within the tolerance range, but the dynamic characteristics are close to the out-of-tolerance values.
Wheel alignment check is recommended.
- **GREEN LIGHT:** the vehicle does not require further attention.

FUNCTIONS

- **Vehicle geometry dynamic check** with immediate feedback in case wheel alignment is required.
- **Quick dynamic check without vehicle selection from the database** in order to save time while maximising the workflow.
- **Tyre wear forecast**, based on the conditions found on the tested vehicle.
- **Axle balancing check**, with toe, plysteer, camber and taper force measurement.
- Evaluation of **vehicle dynamic drift**.
- **Post-adjustment check.** After wheel alignment has been performed, it allows checking vehicle dynamic operation **without having to perform the road test**. It saves time and increases safety.



THE TEST IS STARTED AUTOMATICALLY, and launched from keyboard, tablet or wireless remote control.

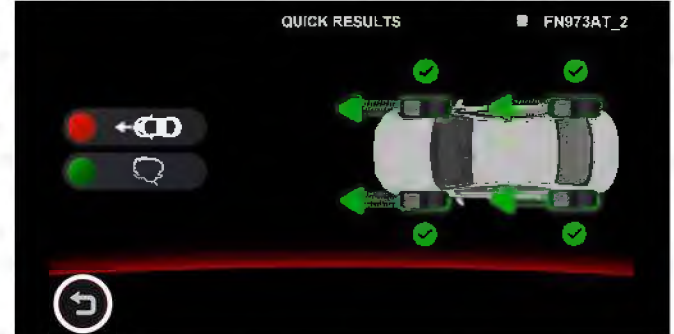
VEHICLE SELECTION:

work datasheet with vehicle detailed information, specifications are checked based on the manufacturers' official database, and tyre information.



QUALITATIVE TEST WITH FORWARD TEST:

quick check, providing the essential information to identify any problems on the vehicle and route it to wheel alignment.



QUANTITATIVE TEST WITH FORWARD AND REVERSE TEST:

in-depth check to fully detect vehicle dynamic status. It allows evaluating the unbalance between toe and camber forces for each axle, as well as the lateral forces generating drift.



TOE AND CAMBER FORCES SUMMARY PAGE:

it shows the toe and camber forces on each axle. It proves useful for identifying any problems on the axles.



Vehicle Dynamics Quick Check

08/07/2022 09:34

PRINT REPORT:

it shows the information about the vehicle, the test performed with the relevant outcome, as well as the workshop contact information with the possibility of adding a customised logo.

Colour-coded indication:

- on whether a wheel alignment check needs to be carried out.
- on tyre wear forecast.

JOB ARCHIVE:

it contains the history of all tests performed, the sheets can be recalled individually to evaluate vehicle status in previously-performed tests.

Vehicle data

Model	ALFA ROMEO - GIULIETTA STANDARD 3TD
License plate	FN973AT 2
Front tyres	225/50 R17 83W SBC A56C A66C DR C DR C DR C DR C DR C DR C
Rear tyres	225/50 R17 83W SBC A56C A66C DR C DR C DR C DR C DR C DR C
Tyre pressure	FRONT 1 FRONT 2 FRONT 3 FRONT 4 REAR 1 REAR 2 REAR 3 REAR 4
Maximum load	1000
Vehicle code	27279
Operator	JUL
Job number	30

Test results



Tyre wear forecast



CUSTOMER LOGO

WORKSHOP NAME
Workshop address
Phone/Fax +39 000 000 000
Email info@workshop.com
Web www.workshop.com

License plate	Operator	Job	Date	Result
EN999CB	EN999CB	28/02/2020	18:34	●
AA111AA	EN999CB	29/02/2020	18:36	●
AB123BA	EN999CB	03/03/2020	17:50	●
BC12345	EN999CB	12/03/2020	16:34	●
DE789RS	EN999CB	13/03/2020	13:31	●
CG123CD	EN999CB	00/00/0000	12:02	●
CH765EA	EN999CB	14/05/2020	15:29	●
DD23456	EN999CB	19/05/2020	11:03	●
EE999CB	EN999CB	14/09/2020	11:08	●
EN999CB	EN999CB	16/09/2020	16:13	●
FF123FF	EN999CB	18/09/2020	16:03	●
GG999CB	EN999CB	19/09/2020	10:08	●
HH999CB	EN999CB	23/09/2020	11:18	●
II973AT 2	EN999CB	12/10/2020	09:38	●
JJ973AT 3	EN999CB	16/10/2020	16:46	●
KK973AT 4	EN999CB	15/01/2021	22:57	●
LL973AT 5	EN999CB	20/04/2021	16:54	●
MM973AT-A	EN999CB	16/08/2021	12:45	●
NN1100				



RECOMMENDED ACCESSORIES



27" LCD MONITOR



NEXREMOTE
tablet for equipment
remoting



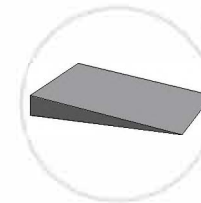
Enabling for
local or remote
reservation



A4 INKJET PRINTER



**WIRELESS
REMOTE CONTROL**



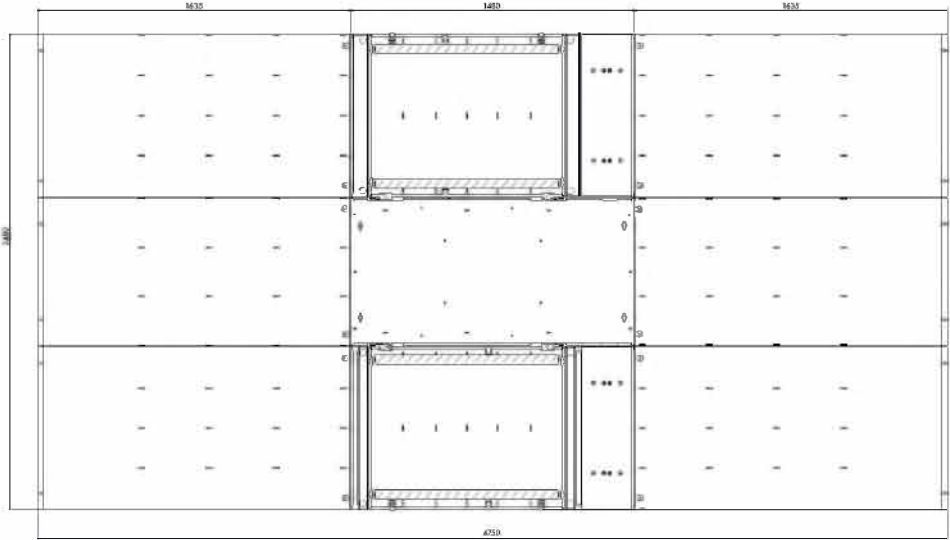
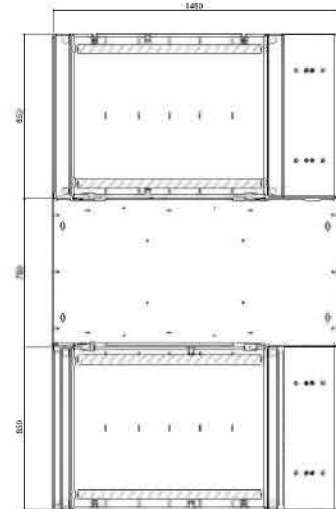
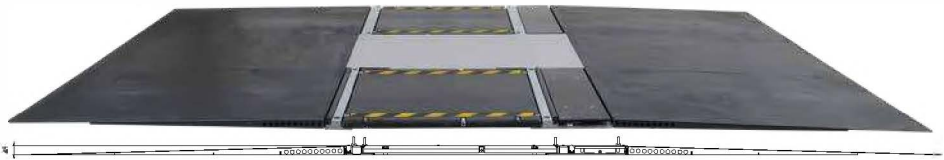
RAMP KIT
for on-floor installation

TYPES OF INSTALLATION

**FLUSH-MOUNTING
INSTALLATION**



**ON-FLOOR INSTALLATION
WITH UP AND DOWN RAMPS**



TECHNICAL DATA

Power supply voltage	115-230 Vac - 50-60 Hz 1 pH
Power absorption	500 W
Maximum capacity per axle	3000 daN
Maximum track	2480 mm
Minimum track	780 mm



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.hpafaip.nt-rt.ru | | hip@nt-rt.ru