

**TEST AND GARAGE EQUIPMENT**

**NEW**



**HPA**  
**faip**



Misuratore della profondità  
del battistrada



Tyre thread depth measuring  
system

**iPROFILE**



Versione integrata nel **sistema iCHECK**.  
**iCHECK system** integrated version.

### 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.



**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.

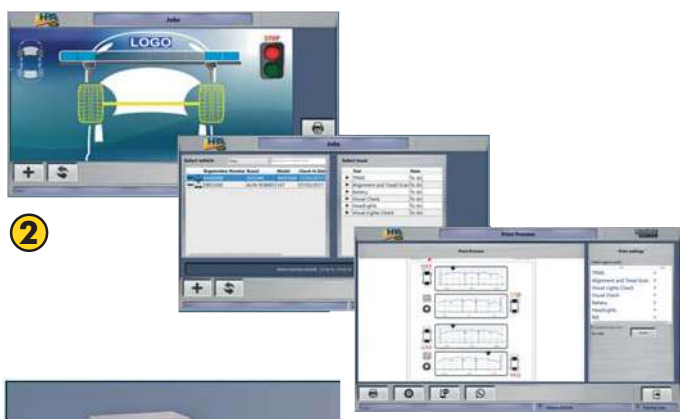
**2. INTERFACCIA SEMPLICE ED INTUITIVA:** il software Windows dispone di una procedura passo-passo veloce e semplice, completa di chiare istruzioni visive.

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.



**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.

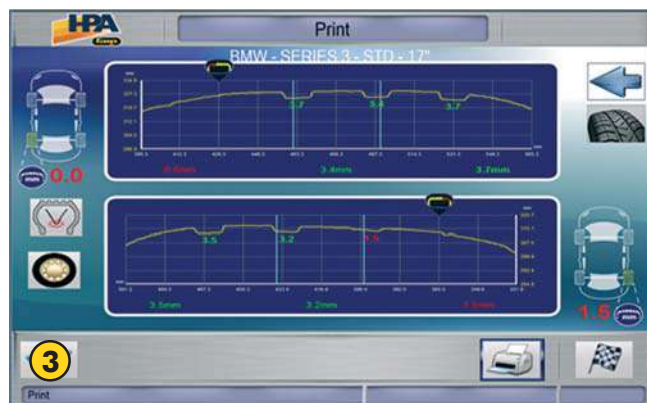
**1. QUICK & SAFE:** drive on the platform and position the tires straight to start the procedure. The profile reading is activated on both sides: both laser reader exit from protection and automatically scan the tire profile. The lasers do not require any cleaning before reading: they ride outside the 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 kit.  
**iPROFILE** Kit version.



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

**Dati tecnici****Technical data**

<input type="checkbox"/> Tensione di alimentazione	Standard power supply	110-230 V / 1Ph / 50 Hz
<input type="checkbox"/> Potenza complessiva assorbita	Absorbed power	500 W
<input type="checkbox"/> Dimensioni delle unità di misura (l x p x h)	Measuring unit dimensions (l x d x h)	2.320 x 890 x 305 mm
<input type="checkbox"/> Peso delle unità di misura	Measuring unit weight	40 kg
<input type="checkbox"/> Risoluzione del sistema di lettura	Reading system resolution	0,1 mm
<input type="checkbox"/> Accuratezza	Accuracy	0,4 mm
<input type="checkbox"/> Laser di misura	Measuring laser	Classe 2 IP67
<input type="checkbox"/> Diametro minimo dello pneumatico	Minimum tyre diameter	450 mm
<input type="checkbox"/> Diametro massimo dello pneumatico	Maximum tyre diameter	950 mm
<input type="checkbox"/> Portata massima per asse	Maximum capacity per axle	3.000 daN
<input type="checkbox"/> Carreggiata massima / minima	Maximum / minimum track	2.300 / 400 mm

**Versione "stand-alone full pack":****Full pack stand-alone version:****Dotazione****Supplied accessories**

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

**Accessori a richiesta****Optional accessories**

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

**Pacchetto gestionale****Management package**

<input type="checkbox"/> <b>8-35100064:</b>	<b>8-35100064:</b>
- 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).

Le immagini, le configurazioni e le caratteristiche tecniche riportate nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e sono soggette a variazioni.  
The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation.



NEXION S.p.A. - Italy - Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di Minio s.r.l. -  
A sole shareholder Minio company -  
[www.hpa-faip.it](http://www.hpa-faip.it) - [info@hpa-faip.it](mailto:info@hpa-faip.it)

