

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.



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.

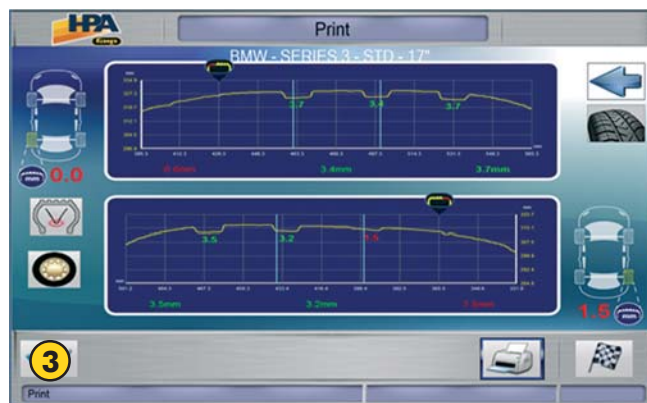
1. QUICK & SAFE: drive on the platform and position the tires straight to start the procedure. The profile reading is activated on both sides: both laser reader exit from protection and automatically scan the tire profile. The lasers do not require any cleaning before reading: they ride outside the platform 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	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"/> 8-35100021 Kit rampe per installazione a pavimento (per tutte le versioni)	Ramp kit, for on-floor installation (for all versions)
<input type="checkbox"/> 8-34120000 Monitor LCD	LCD monitor
<input type="checkbox"/> 8-61200143 Supporto monitor LCD universale	LCD monitor universal support

Pacchetto gestionale

Management package

<input type="checkbox"/> 8-35100064:	8-35100064:
- 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 - info@hpa-faip.it

