

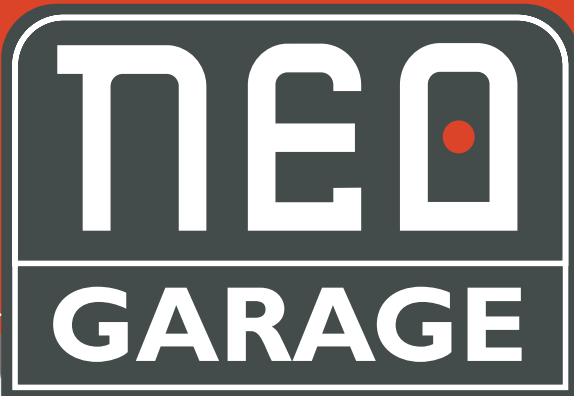
Dans ce numéro

SOCIO COLLECTION

Toutes les qualités d'un partenaire fiable

FICHES TECHNIQUES

Pas à pas entrez dans le futur



EXCLUSIF

REPORTAGE DE L'ATELIER
DU FUTUR

**SOCIO
COLLECTION**

TECNOMOTOR
PRESENTE SA NOUVELLE
SOLUTION POUR LE
DIAGNOSTIC



Page. 3 EDITORIAL

Chaque changement
est une évolution.

Page. 22 TOUS LES ACCESSOIRES

L'équipage
indispensable.



Page. 5 EXCLUSIF

Reportage de l'atelier
du futur.



Page. 15 VU DE PRES

L'associé que
vous auriez voulu.

Pag. 19 SOCIO COLLECTION

Etes-vous prêts à partir
pour le futur?



NEO•GARAGE

Tecnomotor Diagnosis Magazine

Directeur du projet: Stefano Marconi

Création et projet graphique: Fenice Pool

Photos: Marco Fieni

Envoyé spécial: Barbara Maggi

Fiches réalisées par le bureau

Technicien de TECNOMOTOR spa

Photolitho: Bieffe

Tirage: Grafitalia



Chaque changement est une évolution.



Stefano Marconi
Directeur Général
TECNOMOTOR spa

L'utilisation de l'électronique dans les véhicules a augmenté beaucoup dans les dernières années et, parallèlement, le temps de transfert des technologies de haut de gamme des marques prestigieuses aux voitures de masse a diminué. Quelques exemples de clarification. BMW a introduit l'injection électronique dans les années '70; cette technologie a été appliquée aux voitures de masse dans les années '90; le "service interval" (intervall d'entretien) introduit en 1982 par BMW, déjà à la fin des années '90 était appliquée aux voitures de large diffusion; l'électronique de Lancia Thesis (très avancée) est appliquée sur la nouvelle voiture Ypsilon: de deux décennies nous sommes arrivés à deux années. Cette tendance est inexorable parce que l'électronique n'est convenable que sur de gros volumes d'application.

Par conséquent, le rôle du réparateur a changé et il changera d'avantage dans le futur. Jusqu'à il y a quelques années, le mécanicien et l'électricien auto étaient deux professions distinctes.

Maintenant, les deux sont nécessairement liés parce que la mécanique est gérée par l'électronique. Pour le futur, on imagine que le réparateur va devenir d'avantage le technicien électronique qui est capable d'interpréter les messages des instruments de diagnostic pour formuler une thérapie correcte.

Pour exploiter ses capacités, il faut inviter les clients dans l'atelier; le réparateur, donc, doit nécessairement être un bon gérant en adoptant des instruments commerciaux afin de fidéliser les clients.

Le nouveau règlement Monti a fourni de grandes opportunités, pour les ateliers indépendants et ceux qui font partie des réseaux officiels. Mais, comme il arrive souvent, les opportunités augmentent la concurrence et, par conséquent, faute d'instruments de marketing appropriés, l'opportunité devient une menace.

Dans ce contexte, les exigences du réparateur des véhicules peuvent être regroupées en trois catégories: outils de diagnostic, informations techniques qui permettent d'interpréter les données détectées par l'outil de diagnostic et stratégies commerciales pour attirer les clients.

Socio Collection, la solution de diagnostic présentée par Tecnomotor dans ces pages, satisfait les deux exigences. Ce n'est pas seulement un outil d'autodiagnostic, mais il intègre le diagnostic avec les informations techniques, le diagnostic guidé, les fonctions de diagnostic des émissions et module marketing très utile contribuant à fidéliser les clients.



02

Diagnostic en cours. Un moment de travail quotidien dans l'atelier du futur. Milieu propre, mécaniciens précis qui suivent les ordres du super-expert. De l'extérieur le client regarde satisfait. Bienvenus dans le futur du diagnostic.

BIENVENUS DANS L'ATELIER DU FUTUR.



03

Mais où sommes-nous? Dans l'atelier du futur, naturellement. Le premier client de la journée vient d'arriver et son véhicule a été confié aux mains expertes du mécanicien. Nous savons déjà tout: données d'immatriculation, interventions effectuées, interventions à faire; nous avons aussi toutes les informations techniques de base pour les réparations. Mais comment est-il possible? Simple, dans l'atelier du futur tout est géré par un seul associé d'exception, le partenaire que tous aimeraient avoir. Il est une personne précise, il se rappelle de tous les clients et de leurs véhicules, il gère les rendez-vous dans l'atelier, il a une bonne formation technique et il ne fait jamais de diagnostic erroné! Des qualités surhumaines?



04

Tout est prêt. Début de journée: on prépare les outils et les câbles pour connecter les poste de diagnostic.

Oui, nous ne sommes pas en train de parler d'un vrai mécanicien, mais de **SOCIO COLLECTION**, une nouvelle solution de diagnostic créée dans les ateliers de Tecnomotor avec informations techniques intégrées sur les véhicules et un logiciel pour la gestion des clients.

C'est le futur ! Union de compétences qui servent à la réparation mais aussi à la fidélisation du client. Le mécanicien a désormais compris que, outre sa professionnalité et les qualités de l'équipement à sa disposition, le rapport avec l'automobiliste est extrêmement important.

D'où l'importance d'avoir une liste complète de tous ses clients, de chaque intervention effectuée sur leurs véhicules, des entretiens planifiés en contactant d'avance les clients par sms ou courrier électronique.

UNE TOUCHE MAGIQUE

Les premières actions de la journée doivent être effectuées très rapidement, parce que l'atelier doit être pleinement opérationnel très vite. En particulier, tous les outils doivent être préparés et les postes de diagnostic opérationnels. Démarrer et utiliser **SOCIO COLLECTION** est extrêmement facile et rapide, grâce à la possibilité d'opérer sans le support d'un clavier; il suffit de toucher l'écran avec les doigts ou un petit stylo et l'on peut effectuer toutes les opérations. **SOCIO COLLECTION** a été conçu pour les personnes qui ne sont pas familiarisées avec l'ordinateur: grâce à des icônes et des fenêtres de dialogue, on peut visualiser plusieurs informations simultanément et se déplacer d'une fonction à l'autre très facilement.

Garantie de qualité.

"Friendly" aussi dans le nom, **SOCIO COLLECTION** est un outil indispensable dans l'atelier du futur. **TECNOMOTOR** vous offre cette possibilité dès maintenant.





SOCIO entre en scène. Le protagoniste de la journée sera, comme toujours, SOCIO COLLECTION. Tous les composants sont prêts à l'usage, rangés avec ordre dans de belles malles oranges en matériel antichoc.

05



HAUTES PRESTATIONS

PARC VOITURES À DIAGNOSTIQUER
PARMI LES PLUS LARGES DU MARCHÉ

MARQUES À DIAGNOSTIQUER

ADAMOLI	JAGUAR	RENAULT
ADIGE	JEEP	ROVER
ALFA	KAWASAKI	SAAB
APRILIA	KIA	SCANIA
AUDI	KRONE	SCHMITZ
AUTOBIANCHI	INNOCENTI	SCHWARTZ
BMW	IRISBUS	SEAT
CAGIVA	IVECO	SMART
CARDI	LANCIA	SKODA
CITROEN	LAND ROVER	SUBARU
CHIAVETTA	LEXUS	SUZUKI
CHRYSLER	MAZDA	SUZUKI MOTO
DAEWOO	MENCI	TECNOKAR
DAIHATSU	MERCEDES	TOYOTA
DUCATI	MG	VOLKSWAGEN
FIAT	MINI	VOLVO
FORD	MITSUBISHI	VOLVOBUS
GM	NISSAN	YAMAHA
HONDA	PEUGEOT	ZORZI
HONDA MOTO	PIAGGIO	
HYUNDAI	PORSCHE	

SYSTEMES À DIAGNOSTIQUER

Electronique moteur	Contrôle sièges
ABS/contrôle de traction/ESP	Contrôle habitacle
Coussin gonflable	Contrôle alignement/suspensions
Climatiseur	Mise à zéro entretien
Servo-direction/direction électrique	Instruments de bord
Système antivol coupe-circuit	Code
Fermeture centralisée	Autoradio
Tableau de bord	Réglage sièges/vitres
Commodo	Aide stationnement
Body Computer	Navigateur
Confort	Chauffage auxiliaire
Antivol	Analyseur erreurs boîtier
Réseau CAN	Contrôle afficheur info
Contrôle phares	Boîtier carrosserie
Electronique boîte de vitesse	Contrôle traction
Electronique transmission	Electronique suspensions
Contrôle portes	Programmation clés



Echec et mat à la panne en trois coups.

Un câble suffit. Deux gestes très simples et le diagnostic commence. Rapidement la panne sera identifiée.

Praticité à la portée de la main.

Cette photo souligne la fonctionnalité du support arrière pour accrocher l'afficheur palmaire au volant de la voiture.





07

Diagnostic guidé.

Dans l'atelier du futur, tout est simple. Une fois détecté la panne, on effectue les contrôles nécessaires. La banque de données des informations techniques est toujours disponible pour la consultation sans nécessité d'interrompre la connexion avec le boîtier.



08

Liberté de mouvement. Avec l'option de connexion sans fil on peut effectuer le diagnostic très aisément. L'afficheur palmaire avec batterie (en option) a une autonomie jusqu'à deux heures.



HYPERFONCTIONNEL

ALL IN ONE: AUTODIAGNOSTIC, INFORMATIONS TECHNIQUES, ANALYSES DES EMISSIONS, MESURES ELECTRIQUES ET MODULE MARKETING

AVEC SOCIO COLLECTION TOUTES LES FONCTIONS NECESSAIRES AU REPARATEUR DE VEHICULES SONT INTEGREES ET INTERCONNECTEES.

EN OUTRE, LA CAPACITE' DE GERER PLUSIEURS ACTIVITES SIMULTANEMENT (MULTITACHE) PERMET DE SE DEPLACER D'UNE FONCTION A L'AUTRE SANS AUCUNE MISE AU REPOS.

EXEMPLE: TANDIS QU'ON EFFECTUE L'AUTODIAGNOSTIC ON PEUT VISUALISER LES INFORMATIONS TECHNIQUES, EFFECTUER DES MESURAGES ELECTRIQUES, ANALYSER LES EMISSIONS EN RESTANT EN COMMUNICATION AVEC LE BOITIER.



Touche magique. L'afficheur palmaire avec écran tactile: pratique et facile dans toutes les situations.

Transparence. Le client est informé sur toutes les anomalies détectées par l'intermédiaire des rapports imprimés par SOCIO. On peut effectuer la réparation.

09

Compacte.

On peut garder la 'tête' de SOCIO COLLECTION dans la main. C'est l'unité qui contrôle toutes les opérations dans l'atelier du futur.

Aussi petit que puissant: une housse en caoutchouc le protège lors qu'il est remisé.



CŒUR ET TÊTE

Ça fait longtemps que les réparateurs nécessitent d'un instrument facile à utiliser et en même temps complet en ce qui concerne ses fonctions ; avec SOCIO COLLECTION ils ont trouvé la juste solution.

Seulement une entreprise comme Tecnomotor, spécialiste de l'électronique, qui a toujours développé des outils de diagnostic sophistiqués pour le marché des réparations, pouvait interpréter au mieux leurs exigences, en développant un produit "all in one", avec l'intégration de toutes les fonctions principales.

Avec SOCIO COLLECTION, à travers toutes les différentes phases de diagnostic, on peut consulter la banque de données des informations techniques, sans le déconnecter et interrompre le dialogue avec

le boîtier. En outre, il peut aussi effectuer l'analyse des gaz: SOCIO COLLECTION représente sans doute la solution de diagnostic idéale et actuellement plus complète sur le marché, elle est aussi très facile à utiliser!

PRATICITE SIGNIFIE PERFORMANCE

Pourtant SOCIO COLLECTION n'est pas que ça: il n'est pas seulement simple à utiliser, mais il est aussi versatile. Outre qu'en version palmaire, on peut l'employer aussi sur l'ordinateur; le logiciel, en effet, peut s'installer sur n'importe quel ordinateur déjà présent dans l'atelier, avec toutes ses fonctions.

Chaque station de travail peut utiliser SOCIO COLLECTION en tant que terminal et à la fin de la journée toutes les données du réseau entier



10

Contrôle et analyse. Voilà un SOCIO fiable et expert dans son service. Toutes les opérations peuvent s'effectuer avec un simple ordinateur. Informations, écrans, tableau de bord: l'imprimante aussi est très facile à utiliser de l'ordinateur et directement en connectant l'afficheur à l'imprimante.





VERSION ORDINATEUR

TOUTES LES FONCTIONS
SUR ORDINATEUR

LES FONCTIONS DE SOCIO COLLECTION SONT REALISEES POUR ETRE UTILISEES AVEC AFFICHEURS DIFFERENTS, Y COMPRIS UN SIMPLE ORDINATEUR. LA GRAPHIQUE DE L'INTERFACE UTILISATEUR EST LA MEME ET AVEC LA VERSION ORDINATEUR ON PEUT CHOISIR DE VISUALISER LES PAGES-ECRANS EN VERTICAL COMME SUR LA VERSION PALMAIRE, OU PLEIN ECRAN COMME SUR ORDINATEUR. POUR LES UTILISATEURS QUI NE SONT PAS FAMILIARISES AVEC L'ORDINATEUR ET L'ORDINATEUR PALMAIRE, LA SYNCHRONISATION DES DEUX INSTRUMENTS EST ASSUREE PAR UN LOGICIEL EN DOTATION AVEC L'INSTRUMENTATION.

TFT, USB & CO.

PETIT VOCABULAIRE
POUR COMPRENDRE LE FUTUR

BLUETOOTH

Technologie développée pour faire dialoguer et interagir dispositifs différents (téléphones, ordinateur bloc-notes, chaîne haute-fidélité, TV, ordinateur, portables, électroménagers, etc.) sans besoin de connexions par câble (sans fil). Bluetooth est une technologie radio à basse fréquence (2,4 GHz) qui simplifie les communications entre dispositifs connectés en réseau.

LCD

Type de technologie utilisé pour les écrans, surtout des ordinateurs portables et des notebooks. Ils peuvent être à matrice passive (STN) et à matrice active (TFT) Les écrans LCD ont beaucoup des qualités: ils sont lisibles avec angles jusqu'à 120/160°; ils ne réchauffent pas l'environnement; ils n'émettent pas de champs électromagnétiques; ils ont un écran plat et sans déformation sphérique; l'épaisseur est très réduite.

LINUX

Système d'exploitation compatible avec UNIX.

Système d'exploitation (OS)

Ensemble des programmes pour l'interface utilisateur et entrée de commandes pour gérer le contrôle du Matériel et du Logiciel d'un ordinateur. Le système d'exploitation contrôle les ressources principales d'un ordinateur et toutes les unités périphériques y connectées. Les systèmes d'exploitations plus répandus sont: MS-Dos, Unix, Windows, Linux, Mac/OS, OS/2 etc.

RS232

Standard pour connexions asynchrones entre appareils électroniques. Il précise les niveaux de tension et la disposition des connexions.

TFT

Ecran LCD à matrice active. Excellente visualisation même en présence de sources lumineuses fortes.

ECRAN TACTILE

Ecran d'un terminal sur lequel on peut insérer, modifier et effacer les informations, avec une simple pression du doigt ou d'un élément arrondi et lisse.

USB

Acronyme de Universal Serial Bus. Système de connexion utilisé par presque toutes les unités périphériques de nouvelle génération, permettant d'effectuer une connexion même avec l'ordinateur en fonctionnement. Il s'agit d'une technologie plus rapide et améliorée par rapport aux vieilles portes parallèles et série.

UNIX

Système d'exploitation permettant l'option multi-usagers et multiprogrammation. Son succès est dû au fait d'être très ouvert (open source).

SANS FIL

Connexions entre dispositifs différents sans nécessité de câble. Sans fil se réfère à une typologie de communication, un monitoring et un système de contrôle où les signaux voyagent dans l'espace et non pas sur fils ou câbles de transmission. Dans un système sans fil la transmission s'effectue principalement par radiofréquence (RF).

seront synchronisées de façon à mettre à jour toutes les informations. Ainsi, tous les opérateurs travaillent de la même façon; ils peuvent accéder aux mêmes données et garantir la même professionnalité. La version palmaire de SOCIO COLLECTION est aussi un instrument pratique dans toutes les situations: alimenté par piles il a une autonomie de deux heures maximum; pour les tests à bord de la voiture on peut l'accrocher temporairement au volant; pour l'analyse des gaz ou pour d'autres mesures à côté de la voiture il y a un chariot très pratique; pour des travaux sur le bureau on peut utiliser un support spécifique. Il peut fonctionner en mode sans fil. Ces qualités, avec une série d'accessoires disponibles, font de SOCIO COLLECTION une solution qui accroît l'efficacité de l'atelier.

CLAIR ET PRECIS

Pas seulement efficacité, mais aussi clarté dans le rapport avec le client. Avec SOCIO COLLECTION, Tecnomotor veut donner à tous les réparateurs la possibilité de démontrer leur professionnalité en totale transparence. Dans l'atelier du futur le client n'est jamais laissé dans la salle d'attente en attendant de payer; au contraire, il participe au travail effectué. Comment?



12 **En tête à tête.** Finalement tout est clair. SOCIO donne des informations claires pour les non experts également.

SOCIO COLLECTION, connecté à l'imprimante, imprime la liste des anomalies détectées, le résultat des tests et des interventions effectuées avec les détails des composants remplacés afin de les montrer au client. Dans un tel atelier SOCIO COLLECTION pourra être connecté en réseau avec le programme gestionnaire de la comptabilité, de façon à l'exploiter même lors des impressions des factures.

BON TRAVAIL

L'atelier du futur n'est pas tellement loin, parce que l'évolution de la voiture impose également une accélération aux techniques de réparation. En plus, le marché, vu les récentes ouvertures, devient toujours plus compétitif; donc, qui pourra offrir simultanément des équipements modernes, de la formation technique

et des compétences de marketing fera la différence.

SOCIO COLLECTION est donc la juste réponse pour gérer de tels scénarios de façon adéquate, en contribuant à faire du mécanicien la personne souhaitée par l'automobiliste: préparé, honnête, ponctuel. Un vrai partenaire auquel on peut confier sa propre voiture en toute tranquillité, sûrs d'avoir une intervention toujours professionnelle. Tecnomotor croit fortement que le succès de l'atelier dépend de la formation professionnelle, un équipement adéquat et stratégies commerciales. Ceux qui ont un esprit d'entrepreneur et investissent maintenant dans ces trois directions pourront certainement être compétitifs dans un proche futur. SOCIO COLLECTION a été conçu exactement pour eux. ■

Un moment crucial.

La panne détectée grâce à SOCIO a été réparée. Mais un vrai SOCIO s'occupe également des relations avec la clientèle. Rapports détaillés des anomalies détectées, des interventions effectuées, des pièces remplacées sont facilement disponibles et imprimables pour informer le client. Et il y a plus: l'histoire des interventions effectuées sur le véhicule reste dans la mémoire de SOCIO de façon à l'avertir sur les échéances des contrôles. SOCIO COLLECTION: satisfait le réparateur et ses clients.



Dans les pages suivantes nous allons connaître de près SOCIO COLLECTION, la solution innovatrice pour le diagnostic appliqué par TECNOMOTOR.

Nous allons constater la fiabilité, la rapidité, la simplicité d'utilisation, la praticité, l'ergonomie et une esthétique agréable.

Chaque caractéristique est souligné avec clarté et accompagné par des photos d'explication.

Et rappelez : le personnel Tecnomotor ou le réseau de vente sont toujours à votre disposition pour clarifier vos doutes.

Numero Verde
800-210767

www.sociocollection.com

Ecran LCD en couleurs à 8,4" TFT à haute luminosité

affichage des données ample et claire.
Possibilité de visualisation de plusieurs informations simultanément.

Couleurs claires et brillantes rendent le produit extrêmement agréable à utiliser.



LCD écran tactile

Très facile à utiliser, pratique et rapide dans la sélection des fonctions

Clavier à membrane avec 7 touches

Pour ceux qui ne sont pas familiarisés avec l'écran tactile, toutes les opérations peuvent également s'effectuer par clavier.



Courroie de soutien de la main gauche

Le produit ne glisse pas

Support en caoutchouc anti-glissement dans la partie en bas

Sûreté et praticité: en appuyant le tester sur une surface lisse il ne risque pas de se déplacer accidentellement.



Logement pour unité batteries rechargeables

Espace conçu pour contenir les batteries.
L'extraction des batteries est simplifiée par la languette spécifique.

Siège pour module AutoDiagnostic

Facilité d'insertion et d'extraction du module à utiliser aussi bien avec afficheur qu'avec ordinateur.

Support arrière

Utile pour l'application sur le volant ou pour support de table.





Descriptions des sorties, des connexions, des boutons

- ① Sortie VGA
- ② COM1: connexion série pour utilisation générale
- ③ Logement pour extension module mesures
- ④ COM2: connexion série pour utilisation générale
- ⑤ USB1: connexion USB pour utilisation générale
- ⑥ USB2: connexion USB pour utilisation générale
- ⑦ Bouton démarrage/arrêt Matériel
- ⑧ USB3: connexion microUSB pour utilisations générales
- ⑨ LED signal démarrage
- ⑩ Prise d'alimentation 9-36V
- ⑪ Connecteur pour connexion à la prise de diagnostic du véhicule

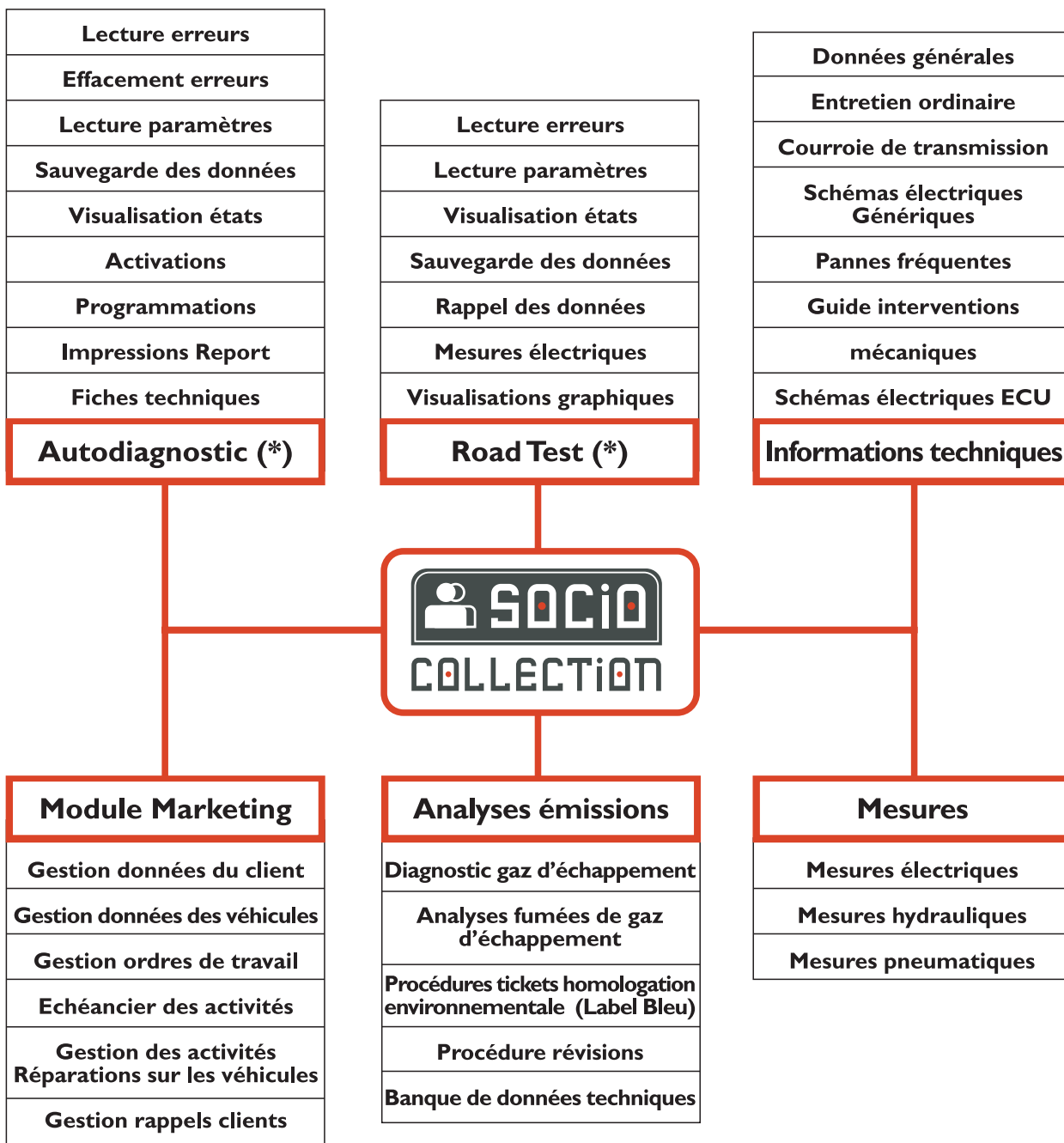
Mémoire

Permet de garder les données
Pour une gestion professionnelle de l'instrument.

Housse en caoutchouc antichoc

Pour la protection totale du module.





(*) fonctions à diagnostiquer

ELECTRONIQUE MOTEUR	COMMODO	CONTROLE PORTES
ABS/CONTROLE DE TRACTION/ESP	BODY COMPUTER	CONTROLE SIEGE
COUSSIN GONFLABLE	CONFORT	CONTROLE HABITACLE
CLIMATISEUR	ANTIVOL	CONTROLE ALIGNEMENT/SUSPENSIONS
SERVODIRECTION/DIRECTION ELECTRIQUE	RESEAU CAN	MISE A ZERO SERVICE
SYSTEME ANTIVOL COUPE-CIRCUIT	CONTROLE PHARES	INSTRUMENTATION DE BORD
FERMETURE CENTRALISEE	ELECTRONIQUE BOITE DEVITESSE	CODE
TABLEAU DE BORD	ELECTRONIQUE TRANSMISSION	PROGRAMMATION CLES

SOCIO - Fonctions



Autodiagnostic



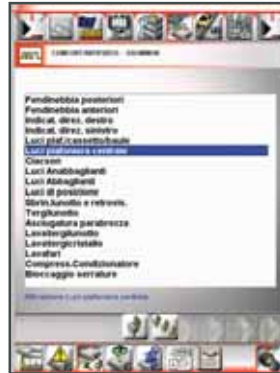
Autodiagnostic



Autodiagnostic



Autodiagnostic



Autodiagnostic



Autodiagnostic



Autodiagnostic



Autodiagnostic



Aide en ligne



Module infos techniques



Module infos techniques



Module infos techniques



Module infos techniques



Module infos techniques



Module infos techniques



Module infos techniques



Module marketing



Road test



**MALLETTTE
PF SOCIO VIS TTF**

**MALLETTTE
PF SOCIO AD**

Mallette PF Socio AD

Chaque câble a son siège

Les câbles peuvent être rangés aisément dans leurs logements, sans risque de les oublier.

Nombre de câbles limité

Grâce au multiplexeur interne à la carte, le nombre de câbles nécessaires est limité au câble universel EOBD et aux câbles spécifiques des voitures immatriculées avant 2001.

Module AD fourni de housse

La housse sera utilisée si on veut travailler avec ordinateur ou à distance avec n'importe quel afficheur. Si on veut l'utiliser insérée dans le PF Socio VIS TTF, la housse en caoutchouc doit rester dans la mallette.

Manuel utilisateur

Synthétique mais complet.

Mallette PF Socio VIS TTF

Tester logé dans son siège spécifique

Le tester peut très facilement être stocké dans sa position initiale.

Dans la mallette il y a des logements spécifiques pour les accessoires sur demande (comme montré en photo).

PF SOCIO PALM TTF

**Ordinateur palmaire avec
écran**

LCD à matrice active

Il inclut :

Mallette PF SOCIO AD

Mallette PF SOCIO VIS TTF



PF SOCIO>G530



**PF SOCIO>3500050
PF SOCIO>1800016**

PF SOCIO>G530
Module d'analyse GAZ
avec accessoires.

**PF SOCIO>3500050
PF SOCIO>1800016**
Module Opacimètre
avec accessoires.



1437

1437
Chariot pour modules
analyseur et opacimètre.



PF M941 N-NET



1060315

PF M941 N-NET
Tachymètre universel pour
moteurs à essence et diesel.

1060315
Sonde de température.



**1800031
1800032**



1800030

1800031
Module informations
techniques

1800032
Module Marketing

1800030
KIT Modem RS232



1800028

1800028
Module Bluetooth
Couple receptr-émetteur.



1990112
Etui similicuir.



1800024

1800029

1800024
KIT composé de deux batteries et chargeur avec alimentateur 220V.

1800029
Alimentateur 220V.



PF 1440



PF 1433

PF 1440
Chariot SOCIO

PF 1433
Chariot avec logement porte ordinateur PC, tiroir coulissant porte clavier, accessoires de fixation de l' écran, logement porte modules d'analyse, ample tiroir porte accessoires.



3500161
Support pour PF 1433.



Made in Italy

Le producteur se réserve le droit d'effectuer des modifications sur la forme et matériaux sans préavis. Les poids, les mesures etc. ont une valeur uniquement indicative et ne sont pas contraignants pour le fabricant.

SOCIO AFFICHEUR

Alimentation : 8-55V

par les pinces batterie ou directement par la prise de diagnostic ou par les batteries (accessoire sur demande)

LCD TFT 8.4"

65536 couleurs 450 cd/m2

Attention: la luminosité de l'écran ne change pas s'il est alimenté par unité extérieure ou par batterie interne.

Tableau tactile

n. 2 sorties USB type A

n.1 sortie microUSB

RS232 (modem)

RS232 générique

RS232 extension (mesures)

Clavier (7 clés)

Memory Card: 256MB

MODULE AUTODIAGNOSTIC

Alimentation: 9-36V

par les pinces batteries ou directement par la prise de diagnostic ou par l'afficheur palmaire si inséré dans le logement spécifique.

Multiplexeur: électronique intégré à haute fiabilité

Protocoles supportés

KL - CAN - J1850 PWM - J1850 VPW - RS485
KWP2000 - ISO 9141 - ISO 14230

Housse en caoutchouc: protection contre les chocs/chutes accidentelles.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Chargeur batteries avec 2 unités batteries et alimentateur de réseau.

Module Radio (bluetooth).

Modem RS232 pour mise à jours sur internet.

Alimentateur de réseau
(inclus en option batterie aussi).

Logiciel de synchronisation avec ordinateur.

CRITERES DE BASE POUR ORDINATEUR (uniquement pour PF SOCIO AD)

- Processeur > Pentium II
- Disque dur > 10 GB
- Ram > 128 MB
- CD-Rom
- 1 port USB
- 1 port parallèle pour connexion imprimante

MODULE OPACIMETRE

Homologué CEE

Homologué NF R10-025

Conforme PTB EO 18.09

Mesure opacité % 0÷100 % / Rés. 0,1%

Mesure opacité k 0÷9.99 m⁻¹

Temps de réchauffage Approx. 5 min.

MODULE GAZ

OIML CI.0

Mesure CO 0÷10% Vol / Rés. 0,01%Vol

Mesure CO₂ 0÷20% Vol / Rés. 0,1% Vol

Mesure HC 0÷20000ppm Vol / Rés.1 ppm Vol

Mesure O₂ 0÷21% Vol / Rés.0,01% Vol

LAMBDA factor 0÷2 / Rés.0,001

RPM 0÷20000rpm / Rés.10 rpm

Temp. Huile 0÷150°C / Rés.1°C

Option mesure NO_x 0÷5000ppm Vol (option) / Rés.1ppm Vol

Temps de réchauffage Approx. 3 min.

PRET A ENTRER DANS LE FUTUR?


COLLECTION



PLUS SIMPLE QUE JAMAIS

Convivial, écran tactile, sans fil, écran LCD en couleurs à haute luminosité, accrochage au volant et batteries rechargeables



POUR CEUX QUI N'ONT PAS DE TEMPS A PERDRE

La solution de diagnostic multitâche avec une liste de véhicules parmi les plus larges du marché



IL A UNI CE QUI ETAIT SEPRE

Mécanicien, électricien auto et marketing manager



HEUREUSEMENT ON L'A INVENTE

SOCIO COLLECTION: équipement pour le diagnostic du futur disponible dès maintenant



TEL COMME TU LE VOUDRAIT

Un design agréable et ergonomique qui contient une 'tête' hautement technologique

fenicepool

 **TECNOMOTOR**

TECNOMOTOR spa

société dirigée et coordonnée par NEXION spa
via G. Moruzzi 3A - 43100 Parma (ITALY)
Tel. +39 0521.398211 - Fax +39 0521.607586
www.tecnomotor.it - www.sociocollection.com