

Appareil de mesure de particules

NP 01



Notre expérience pour la technologie de demain



## Appareil de mesure de particules dans les gaz d'échappement des véhicules

La Mesure du nombre de particules (NP) dans les gaz d'échappement des véhicules équipés de moteurs à combustion interne est récemment devenue un sujet très important dans divers pays européens et fera partie du contrôle périodique officiel des véhicules (PTI), dans un premier temps aux Pays-Bas et en Belgique, en Allemagne et maintenant en Suisse.

Le technologie des capteurs basée sur la charge pour mesurer le nombre de particules, comme la charge par diffusion (DC) représente la principale technologie pour ce type de mesure.

NP 01 est le premier appareil de TEXA d'une nouvelle génération d'analyseur de gaz d'échappement qui a été développé et conçu, pour mesurer la concentration de particules dans les émissions des véhicules à moteur à combustion.

NP 01 compte les particules d'une plage de taille comprise entre 23 et 200 nm et utilise un capteur DC. Le NP 01 est équipé d'un écran tactile qui permet à l'utilisateur de l'utiliser rapidement et facilement. Une interface Wi-Fi a été intégrée pour faciliter la communication avec un Windows-PC.

NP 01 a été développé en tenant compte des prescriptions de l'ordonnance suisse sur les instruments de mesure METAS, de la réglementation néerlandaise N-PTI ainsi que la directive allemande PTB-A 12.16.

De plus le NP 01 peut également être combiné avec les stations d'échappement EcoStation Light et Plus. Grâce à la conception modulaire des produits TEXA, un montage ultérieur avec une station d'aspiration est également possible.

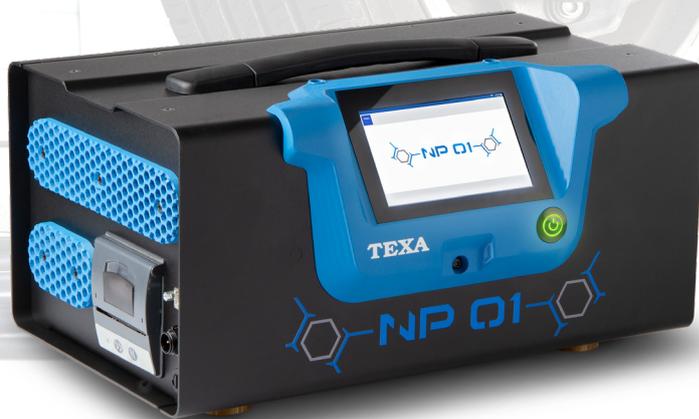


# Caractéristiques

- Appareil robuste, insensible aux vibrations
- Compact et léger pour une utilisation mobile
- Capteur de mesure de charge par diffusion très efficace
- Aucune ressource d'exploitation requise
- Procédure de mesure guidée intuitive et rapide
- Technologie à l'épreuve du temps, facilement adaptable aux nouvelles exigences grâce à la plateforme basée sur Linux
- Adaptable de manière flexible aux différents Besoins de l'utilisateur : Affichage du processus de mesure sur l'écran tactile.
- Configurable en option avec une imprimante, pour impression directe des résultats de mesure.
- Faible entretien
- Prêt à être utilisé avec les moteurs à injection directe d'essence
- Intégrable dans les systèmes existants
- Sonde de mesure non chauffée en acier Inoxydable avec pince de fixation brevetée et réglable

# Données techniques

Technologie	- DC
Plage de mesure	- 50.000-5.000.000 #/cm <sup>3</sup>
Taille de particule	- 23 -200 nm
Résolution	- 1 #/cm <sup>3</sup>
Réaction	- 95% < 15 sec
Erreur (relative)	+ - 30%
Connexions	- WiFi, USB



Numéro d' article de l'imprimante  
ACKS010 (disponible en option)

<b>OFFIZIELLE MESSUNG</b>	
Hersteller	TEXA S.p.A
Typ	NP 01
Zulassungsnummer CH	K4_240019_00
Seriennummer	GA3A1000420
Letzte Überprüfung	19.01.2024
<b>FAHRZEUGDATEN</b>	
Kennzeichen	<b>QW123AS</b>
<b>TESTERGEBNIS</b>	
Verfahrenstyp	<b>Standard</b>
Ergebnis	<b>BESTANDEN</b>
Messwert	<b>23 329 cm<sup>-3</sup></b>
<b>Außerhalb des Bereichs - zu niedrig</b>	
Testdauer	<b>148 Sekunden</b>
<b>WERKSTATTDATEN</b>	
Texa S.p.A.	
I. Maggio 9	
Montefier-di IV	
31050	
John Smith	
22.01.2024 10:34:49	

Exemple d'impression à la fin de la mesure

# TEXA

TEXA a été fondé en Italie en 1992 et fait aujourd'hui partie des leaders mondiaux dans la conception et fabrication des d'appareils de diagnostic et télédiagnostic multimarques et d'appareils de mesure de gaz d'échappement et d'appareils de service de climatisation pour voitures, camions, motos, véhicules agricoles et bateaux. Elle possède ses propres succursales en Espagne, France, Grande-Bretagne, en Allemagne, au Brésil, aux Etats-Unis, en Pologne, en Russie et au Japon. TEXA compte aujourd'hui environ 700 employés dans le monde, dont plus de 150 ingénieurs travaillant dans la recherche et le développement.

Les prix et récompenses reçus au fil des années à travers le monde entier sont nombreux. Tous les appareils TEXA sont conçus, construits et fabriqués en Italie sur des lignes de production automatisées modernes afin de garantir une précision maximale. TEXA accorde une importance particulière à la qualité de ses produits et a obtenu les certifications les plus strictes telles que TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange), une norme définie par le VDA, l'association allemande de l'industrie automobile, qui garantit un niveau maximal de protection des informations et du savoir-faire contre les cyberattaques de plus en plus fréquentes. Elle a également obtenu la certification IATF 16949, destinée aux équipementiers des constructeurs automobiles, la certification VDA 6.3, une autre méthode typique des constructeurs allemands qui s'est imposée comme référence internationale, et la certification ISO/IEC27001 dans le domaine de la sécurité de l'information.

## AVIS

Les marques et symboles des constructeurs automobiles utilisés dans ce document ont pour but d'informer le lecteur sur l'adéquation potentielle des produits TEXA mentionnés ici pour une utilisation avec les véhicules des constructeurs susmentionnés. Les références aux marques, modèles et systèmes électroniques contenues dans ce document sont non contractuelles, car il est possible que les produits et logiciels de TEXA, soumis à un développement et une mise à jour constants, ne soient pas en mesure de le faire au moment de la lecture. Pour réaliser le diagnostic de tous les modèles et systèmes électroniques de ces constructeurs. Les images et formes des véhicules sont utilisées exclusivement dans le but d'identifier la catégorie de véhicules (voitures, camions, etc.) à laquelle se rapporte le produit ou logiciel TEXA. Les données, descriptions et illustrations peuvent différer de ce document. TEXA S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits à tout moment et sans préavis.



**KRAUTLI (SCHWEIZ) AG** 

Badenerstrasse 41 , 8104 Weiningen ZH  
Telefon: +41 (0)44 439 66 66  
Telefax: +41 (0)44 439 66 10  
E-mail: [contact@krautli.ch](mailto:contact@krautli.ch)

