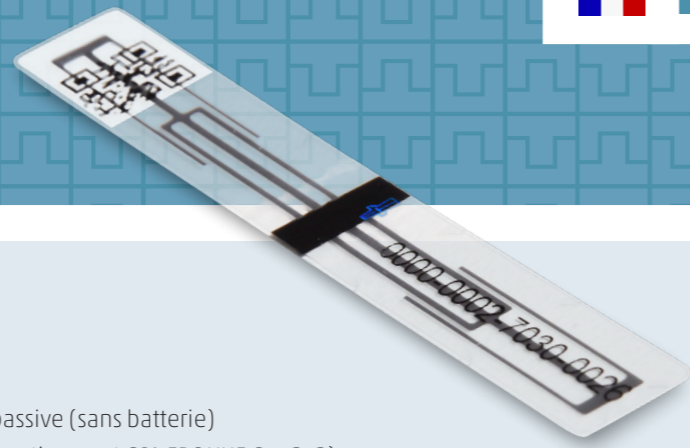


IDeSTIX® Étiquette de phare



Vue d'ensemble

Fréquence de fonctionnement 860 MHz - 960 MHz
 Puce NXP UCODE DNA, rétrodiffusion passive (sans batterie)
 Protocoles supportés RAIN RFID (ISO/IEC 18000-63 respectivement GS1 EPC UHF Gen2v2)

Capacité mémoire	TID	96 bits verrouillé en usine (dont N° de série unique sur 48 bits)
	Longueur UUI/EPC	224 bits
	Utilisateur	3072 bits
Zone de lecture typique ¹	Régions ETSI (2 W ERP à 866 MHz)	9 m sur verre et > 20 m sur phares possible
	Régions FCC (4 W EIRP à 915 MHz)	5 m sur verre et > 20 m sur phares possible

Mesures de sécurité standard

L'étiquette de phare IDeSTIX® est une étiquette innovante résistante et inviolable qui combine diverses mesures de sécurité.

Mesures de sécurité mécaniques	Film transparent à relâche sélective (VOID) avec image holographique
	Antenne RFID fragile pour empêcher le décollement ou la réutilisation
	Adhésif sensible à la pression à usage unique pour application permanente Toute tentative de décollement et de réapplication entraîne des dégâts visuels et fonctionnels
Mesures de sécurité RFID	Mot de passe de blocage sur 32 bits et mot de passe d'accès sur 32 bits
	Diverses options de «verrouillage mémoire»
	2 clés AES 128 bits pour les mesures de sécurité cryptographiques
	<ul style="list-style-type: none"> clé0 pour la sécurité : authentification cryptographique dynamique pour vérifier l'identité de la moto et prouver son origine, et prévenir la contrefaçon clé1 (clé groupe) pour la confidentialité : fonction intraçable pour restreindre les droits d'accès et cacher des données, qui peuvent être obtenues seulement en décryptant l'étiquette cryptée

Environmental resistance

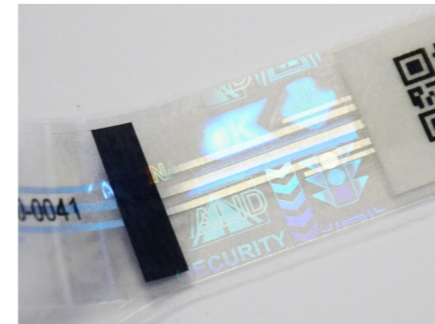
Température de fonctionnement de la puce ²	-40 °C à + 85 °C
Durée de rétention des données sur la puce ³	20 ans
Adhésive	Haute capacité adhésive pour résister à toutes les conditions météo ainsi qu'au lavage du véhicule
Lumière directe du soleil	Point assombri pour protection UV sur la position de la puce pour lutter contre les rayons du soleil

¹ Les plages de lecture sont des valeurs relevées en laboratoire et sont donc indicatives seulement. Ces valeurs sont calculées sur la base de mesures dans un environnement sans reflets. Les distances peuvent varier en fonction de la fréquence utilisée, des déperditions d'énergie, de la sensibilité du lecteur, de la polarisation et du gain de l'antenne ou de sa directivité, ainsi que des conditions environnementales.

² La température ambiante peut influencer sur la distance de lecture maximale

³ Si la température ambiante est ≤ 55 °C

IDeSTIX® Étiquette de phare



Application

L'étiquette de phare auto-adhésive et quasi-transparente IDeSTIX® est appliquée sur la surface des phares des motos pour servir d'identification électronique sans contact du véhicule. L'étiquette de phare IDeSTIX® est la solution parfaite pour identifier les motos depuis l'avant. Pour les identifier depuis l'arrière, l'utilisation de IDePLATE® est recommandée.

Options de personnalisation

	Étiquette à pli en accordéon	Étiquette mono
Impression	Mécanisme de pliage pour personnalisation avec imprimantes à transfert thermique et pour garantir que l'information reste entre les deux couches.	Étiquettes vierges ou préimprimées (numérotation noir&blanc statique ou consécutive comme texte brut et/ou code-barres 2D.
Taille totale de l'étiquette	100 mm x 25 mm	
Hologramme	Image holographique spécifique à la personnalisation	
Impression sur le revêtement	Instructions d'application statique imprimées sur la face arrière	
Pré-programmation de la puce	La pré-programmation de la puce est optionnelle en fonction de l'accord	