



a **TXCOM**
GROUP brand



TAG

CERAtag stick

ATA Spec 2000 Chap 9-5 – TDS 1.11
ISO-18000-6C
EPC Class1 Gen2 V2.0



APPLICATIONS

Le CERAtag stick est un tag céramique de petite taille pensé pour résister aux environnements sévères.

Sa robustesse, sa taille réduite et sa grande mémoire le rendent idéal dans le cadre de la conservation de l'historique de maintenance du matériel.

ORDER CODE

CERAtag stick 13046

www.maintag.com

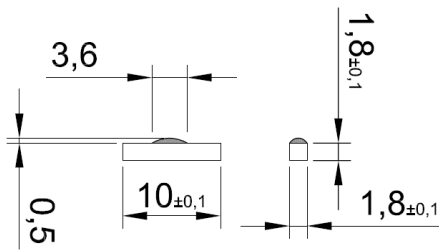
Le CERAtag stick fait partie de notre gamme de tags en céramique, aux dimensions réduites. A taille constante, ils fonctionnent mieux et sont lisibles à de plus grandes distances que des tags classiques.

Le CERAtag stick est un tag RFID passif de 64 kbites conforme au standard ATA Spec 2000 Chap 9-5, EPC Class1 Gen2 V2.0 ainsi qu'à la norme ISO-18000-6C. Capable de résister à des températures extrêmes (-55°C/+150°C), il possède une mémoire dont la durée de vie peut excéder 30 ans à 50°C. Ses dimensions minimales (10 x 2,5 x 2,5mm) lui permettent d'être installé sur des surfaces restreintes métalliques. La communication avec la puce, y compris l'accès à la mémoire utilisateur, peut être effectuée par tout lecteur standard compatible Gen2.

Grâce à sa grande capacité de mémoire et ses dimensions restreintes, le CERAtag stick est parfaitement adapté aux équipements nécessitant des opérations de maintenance régulières. Le suivi de celles-ci peut ainsi être stocké à l'intérieur de la puce. Collés à l'aide de puissants adhésifs en nitro 5000ns, les CERAtagD10 sont adaptés à une utilisation intérieure ou extérieure.



SPECIFICATIONS



Référence : 13046



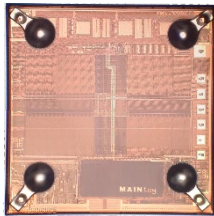
CHARACTERISTIQUES

Empreinte	CERAtag stick [13046] : D10 x 2,5 x 2,5 mm
Distance de lecture	CERAtag stick [13046] : Jusqu'à 1m en fréquence EU
Normes/standards	ATA Spec 2000, Chap 9-5 ISO-18000-6C EPC Class1 Gen2 V2.0
Interface hertzienne	Conception entièrement passive, EPCglobal Classe 1 Gén. 2 Conforme à l'ISO 18000-6C. 850 à 940 Mhz
Mémoire	User : 64kbits
Débit binaire à la réception	Min 26 kbit/s - Max 128 kbit/s
Débit binaire à l'émission (PSK)	40 kbit/s min. à 640 kbit/s max.
Durée de vie de la mémoire	Conservation de données minimale de 20 ans minimum
Poids	CERAtag stick [13046] : 0.4+/-0.1g
Température de survie	-55° C / -67° F à + 150° C / 302° F, RTCA DO-160 section 4 - catégorie D2
Température de fonctionnement	-40° C / -40° F à + 85° C / 185° F, RTCA DO-160 section 4 - catégorie D2
Inflammabilité	Combustion verticale : 14 CFR, section 25.853 alinéa a) et appendice F, partie 1 point a) 1)ii)
Adhésif	Nitto 5000ns

FLYchip® Multi-Record



Puce Ultra Haute Fréquence (UHF)



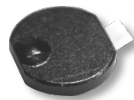
64kbits

Puissance de lecture minimale: -15dBm
Utilisant la toute dernière technologie UHF, la puce RFID FLYchip, développée par TXCOM est une référence pour les industries exigeantes.

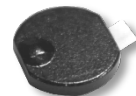
La gamme CERAtag

La gamme CERAtag est l'une des dernières innovations de la marque MAINtag. Composée uniquement de tags céramiques de tailles réduites, elle s'adresse à des marchés exigeants à la recherche de solutions technologiques pour le suivi de maintenance et la traçabilité sécurisée de leurs équipements.

L'utilisation de la céramique permet un meilleur fonctionnement et une plus grande distance de lecture qu'un tag classique de même taille.



CERAtag D10
13041



CERAtag untraceable
13036



CERAtag stick
13046



MAINtag – Groupe TXCOM

Parc d'affaires NOVEOS - 10 Avenue Descartes - 92350 Le Plessis Robinson - France

© 2018 MAINtag - www.maintag.com - support@maintag.com