



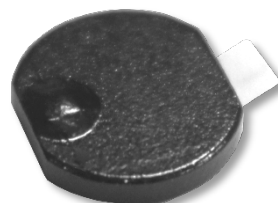
a **TXCOM**  
GROUP brand



TAG

# CERAtag D10

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



## APPLICATIONS

Le CERAtag D10 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 D10 13041

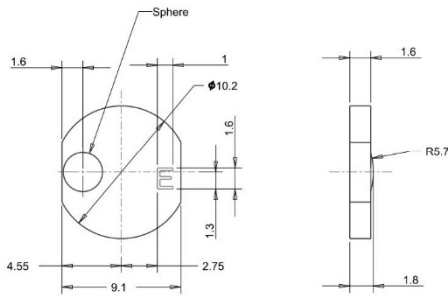
Le CERAtag D10 fait partie de notre gamme de tags en céramique, aux dimensions réduites. A taille constante, ils fonctionnent mieux et sont lisibles à de plus grandes distances que des tags classiques.

Le CERAtag D10 est un tag RFID passif de 64 kbytes 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 1.6mm) 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 D10 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 : 13041



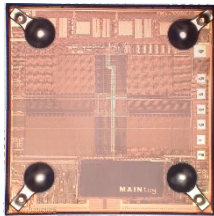
## CHARACTERISTIQUES

<b>Empreinte</b>	CERAtag D10 [13041] : D10 x 1.6mm
<b>Distance de lecture</b>	CERAtag D10 [13041] : Jusqu'à 1.8m en fréquence EU
<b>Normes/standards</b>	ATA Spec 2000, Chap 9-5 ISO-18000-6C EPC Class1 Gen2 V2.0
<b>Interface hertzienne</b>	Conception entièrement passive, EPCglobal Classe 1 Gén. 2 Conforme à l'ISO 18000-6C. 850 à 940 Mhz
<b>Mémoire</b>	User : 64kbits
<b>Débit binaire à la réception</b>	Min 26 kbit/s - Max 128 kbit/s
<b>Débit binaire à l'émission (PSK)</b>	40 kbit/s min. à 640 kbit/s max.
<b>Durée de vie de la mémoire</b>	Conservation de données minimale de 20 ans minimum
<b>Poids</b>	CERAtag D10 [13041] : 0.7+/-0.2g
<b>Température de survie</b>	-55° C / -67° F à + 150° C / 302° F, RTCA DO-160 section 4 - catégorie D2
<b>Température de fonctionnement</b>	-40° C / -40° F à + 85° C / 185° F, RTCA DO-160 section 4 - catégorie D2
<b>Inflammabilité</b>	Combustion verticale : 14 CFR, section 25.853 alinéa a) et appendice F, partie 1 point a) 1)ii)
<b>Adhésif</b>	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](http://www.maintag.com) - [support@maintag.com](mailto:support@maintag.com)