

# **CT-Intrauriculaires**

• Remarques relatives à l'empreinte d'oreille



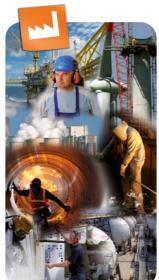




# **CeoTronics AG**















Bien plus qu'un casque d'écoute.

Depuis plus de 35 ans, CeoTronics développe et produit des systèmes de communication innovants adaptés à des conditions environnementales et d'utilisation exigeantes. Nous sommes l'un des principaux fabricants d'unités de commande et de contrôle multifonctionnelles (CT-MultiPTT), de systèmes de réseaux sans fil et de terminaux numériques mobiles (CT-DECT) ainsi que de casques et de systèmes de communication haut de gamme destinés à un usage professionnel.

Les systèmes de communication CeoTronics, bénéficiant entre autres de fonctionnalités efficaces de protection auditive, sont clairement supérieurs aux dispositifs de protection auditive ordinaires : les utilisateurs peuvent en effet communiquer les uns avec les autres même dans les conditions environnementales les plus défavorables. En cas de bruit, de danger ou de port d'un équipement de protection individuelle (EPI), par exemple, les systèmes CeoTronics assurent plus de sécurité sur le lieu de travail, plus de productivité et plus d'efficacité opérationnelle en toutes circonstances.

#### L'offre de services CeoTronics

CeoTronics propose des systèmes de communication

ISO Certifié DIN EN ISO

ATEX Directive ATEX 2014/34/EU

fiables et une offre de service correspondant aux multiples scenarii d'emplois rencontrés sur le terrain. Nous proposons également des solutions sur-mesure. Les différentes enquêtes clients nous gratifient d'un taux de recommandation de 100 % depuis plusieurs années.

#### Certification et garantie

CeoTronics a été la première entreprise de son secteur de communication à être certifiée dès février 2016 pour la norme ISO 9001:2015. Une certification réussie selon le nouveau règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle (EPI) a suivi en 2018. En 2002, CeoTronics a été pour la première fois audité avec succès comme fabricant selon les exigences de la directive ATEX 94/9/CE de l'époque. Début 2019, la certification selon la directive actuelle 2014/34/UE a pu être renouvelée sans aucune objection. En 2022, l'audit a une nouvelle fois été passé sans écart. Une garantie\* sur tous les produits CeoTronics est accordée pour une période de 3 ans.

Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse suivante: www.ceotronics.com



## Des laboratoires performants :

Essais, mesures et installations d'essais.

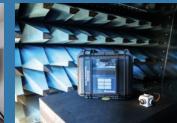
En sélectionnant les systèmes de communication professionnels CeoTronics, vous faites le choix de solutions de communication bénéficiant du savoir-faire de l'ingénierie allemande et méritant le label de qualité « Made in Germany ». En tant qu'entreprise adoptant une approche globale, nous proposons à nos clients un support technique au sein de notre laboratoire de tests, de mesures et d'essais.

Nous pouvons effectuer ces tests pour vous dans nos laboratoires performants:

- Test de produits EPI spécifiques (OTP) sur des sujets humains, selon les exigences du règlement EPI, avec le système CT-EarGuard
- Tests climatiques et de température selon les exigences des normes MIL
- Mesures subjectives et objectives de l'insonorisation dans un laboratoire d'acoustique sur la base du règlement EPI
- Tests de pré-conformité CEM en accompagnement du développement, avec une cellule GTEM et des tests ESD conformes aux normes
- Tests IP selon la norme DIN
- Tests de chute selon les normes MIL
- Tests de plongée simulée jusqu'à 30 m
- Tests de pliage alterné pour les câbles
- Test de traction pour les fiches de raccordement

Parlez-nous de vos besoins : nous serons heureux de vous proposer une offre personnalisée.

















CeoTronics AG I 3





# **Embouts CT**



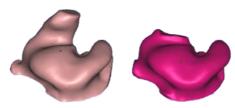
## CT-ClipCom BoomMike et CT-ClipCom EarMike :

La haute technologie dans une forme ergonomique.

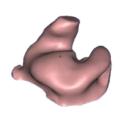
#### Certifié comme équipement de protection indivi- Chaque variante est tout simplement clipsée sur le duel (EPI).

Le CT-ClipCom permet une communication irréprochable, répond aux directives UE EN 352-2:2002 et peut être utilisé comme équipement de protection individuel. En fonction des besoins, il est possible d'utiliser un bouchon d'oreille lamellaire avec un confort de port élevé ou une oreillette en silicone formée à partir d'une empreinte d'oreille personnelle (embout).

sons d'hygiène évidentes, il suffit de remplacer l'oreillette ou l'embout, ce qui évite de devoir fournir un système personnel complet à chaque agent d'intervention.



Conduit auditif moulé trop court





Conduit auditif moulé de manière inexacte





Conduit auditif comprimé





Moulage trop plat





Helix pas entièrement moulé





Anti-tragus ainsi que partie du conduit auditif pas entièrement moulés

## L'empreinte d'oreille parfaite :

Une prise d'empreinte parfaite est la garantie de bouchons intra-auriculaires efficaces utilisés en tant que :

- Protection auditive
- Casque audio

Une empreinte d'oreille est d'abord réalisée pour une adaptation optimale des produits à notre oreille. Pour cela, le conduit auditif ainsi que l'ensemble du pavillon sont remplis de silicone de manière homogène et sans bulles. Les transitions du pavillon vers l'extérieur doivent pour cela bien être visibles. Malheureusement des manques de précision sont assez courants, et empêchent le bon positionnement des embouts!

Dans les images présentées ci-dessus, nous avons toujours illustré une comparaison entre deux empreintes d'oreilles, qui permet de voir aisément les principales erreurs.

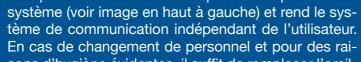
### Remarques importantes relatives aux bijoux (piercing):

Pour la sécurité au travail, certains points doivent être pris en compte lors de la prise d'empreinte en présence de piercings, afin de pouvoir obtenir l'insonorisation souhaitée. Il faut retirer les piercings avant la prise d'empreinte et ceux-ci ne peuvent pas être pris en compte lors de la fabrication.

Dans des cas exceptionnels, il est possible de mouler un piercing sur demande du client et d'en tenir compte lors de la fabrication. Dans ce cas le risque de fabrication incombe au client qui en supporte également les coûts, si l'embout venait à ne pas passer le contrôle de fonctionnement.

#### Remarque importante :

Il faut ouvrir la bouche légèrement, d'une largeur de doigt à peu près, lors de la prise d'empreinte. Il ne faut ni mâcher ni parler jusqu'à ce que la masse Imprint soit durcie.







4 I Embouts CT **Embouts CT I** 5

# **Services**



Les bouchons silicone sont très confortables à porter même pendant de longues périodes. Durables et faciles à nettoyer, le revêtement nanoargent protège des bactéries et champignons dans le conduit auditif.



Les produits CeoTronics avec ce marquage répondent aux exigences du règlement européen 2016/425 et des normes d'essai EN 352 et peuvent être utilisés comme équipement de protection individuelle (EPI).



Certifié

Directive ATEX
2014/34/EU
Annexe IV



CeoTronics a été la première entreprise de son secteur de communication à être certifiée ISO9001:2015 dès février 2016. En 2018 CeoTronics a été certifiée avec succès selon la nouvelle Réglementation (UE) 2016/425 relative aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). En 2002, CeoTronics a été pour la première fois audité avec succès comme fabricant selon les exigences de la directive ATEX 94/9/CE de l'époque. Au début de 2019, la certification au titre de l'actuelle directive 2014/34/UE a été renouvelée sans aucune objection. En 2022, l'audit a également pu être réalisé sans écart.

## L'offre de services globale de CeoTronics

Au meilleur rapport qualité-prix.

# **CT-Analytics**

### Le savoir-faire apporte de la sécurité :

Études préliminaires et analyses de faisabilité

# CT-EarGuard

Protection au travail pour les employés conformément à la réglementation du EPI:

Sécurité pour les entreprises

# **CT-Garantie Produit**

Période de garantie supplémentaire – coûts de réparation réduits

## **CT-Software-Service**

Aussi uniques que les applications Les programmations et mises à jour

# CT-Laboratoire de mesure et d'essai

Essais préliminaires IP et CEM, conformément aux normes DIN, EN et IEC et tests de raccordement

## **CT-Formation**

#### Une efficacité accrue

Formation sur les produits et sur la mise en service des systèmes

## **CT-Ingénierie**

Développements de produits personnalisés

## Garantie de livraison

Préparation pour l'expédition en 48 heures

## **CT-Maintenance**

#### Pour employeur et employés

Augmenter la sécurité au travail, réduire les risques d'absentéisme

## **CT-Gestion de** l'Obsolescence

L'adaptation/la forme/la fonctionnalité apportent la sécurité À votre approvisionnement





© CeoTronics AG, Mai / 2022 • Sous réserves de modifications et d'erreurs. Photos similaires.

\*Sauf indication contraire dans l'offre, CeoTronics accorde une garantie de 3 ans sur les défauts de matériaux et de fabrication des produits CeoTronics. L'étendue précise de la garantie se trouve dans les conditions générales de garantie (également disponibles en téléchargement à l'adresse suivante www.ceotronics.com).

Toutes les marques, marques et noms de produits mentionnés dans cette brochure restent la propriété de leurs propriétaires respectifs.



#### CeoTronics AG

Audio • Video • Data Communication

Adam-Opel-Str. 6

63322 Rödermark (Allemange)

Tel.: +49 6074 8751-0 Fax: +49 6074 8751-265 E-Mail: sales@ceotronics.com Web: www.ceotronics.fr

