

CT-Otoplastiken

- Hinweise zur Ohrabformung





CeoTronics:
Mehr als nur Headsets.



Seit über 35 Jahren entwickelt und produziert CeoTronics innovative Kommunikationssysteme für anspruchsvolle Umgebungs- und Einsatzbedingungen. Wir sind führender Hersteller von multifunktionalen Bedien- und Steuereinheiten (CT-MultiPTTs), mobilen digitalen Funknetzen und -Endgeräten (CT-DECT) sowie von hochwertigen Kommunikations-Headsets und -Systemen für die professionelle Nutzung.

Kommunikationssysteme von CeoTronics, inklusive effektiver Gehör- und anderer Schutzfunktionen, sind einfachen Gehörschützern deutlich überlegen, denn die Nutzer können selbst unter widrigsten Umgebungsbedingungen noch untereinander kommunizieren. Ob z. B. im Lärm, in Gefahr oder beim Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA), CeoTronics-Systeme sorgen in jedem Fall für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz, höhere Produktivität und Einsatzeffizienz.

Das CeoTronics-Leistungsspektrum
CeoTronics bietet Kommunikationssysteme mit Zukunftssicherheit sowie Dienstleistungen für die unter-

schiedlichsten Anwendungsszenarien und bestimmt auch eine maßgeschneiderte Lösung für Sie. Lassen Sie sich überzeugen. Die Weiterempfehlungsrate gemäß der Kundenumfragen liegt seit Jahren bei 100 %.

Zertifiziert und garantiert
CeoTronics wurde als erstes Unternehmen seiner Kommunikationsbranche schon im Februar 2016 nach ISO 9001:2015 zertifiziert. 2018 folgte eine erfolgreiche Zertifizierung nach der neuen PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Schon 2002 wurde CeoTronics erstmalig erfolgreich als Hersteller nach der damaligen ATEX-Richtlinie 94/9/EG auditiert. Anfang 2019 konnte die Zertifizierung nach der aktuellen Richtlinie 2014/34/EU ohne Beanstandungen erneuert werden. Auch 2022 konnte das Audit ohne Abweichung absolviert werden. Eine Garantie* für alle CeoTronics-Produkte wird für 3 Jahre gewährt.

*Weitere Informationen finden Sie unter: www.ceotronics.com

* siehe Rückseite



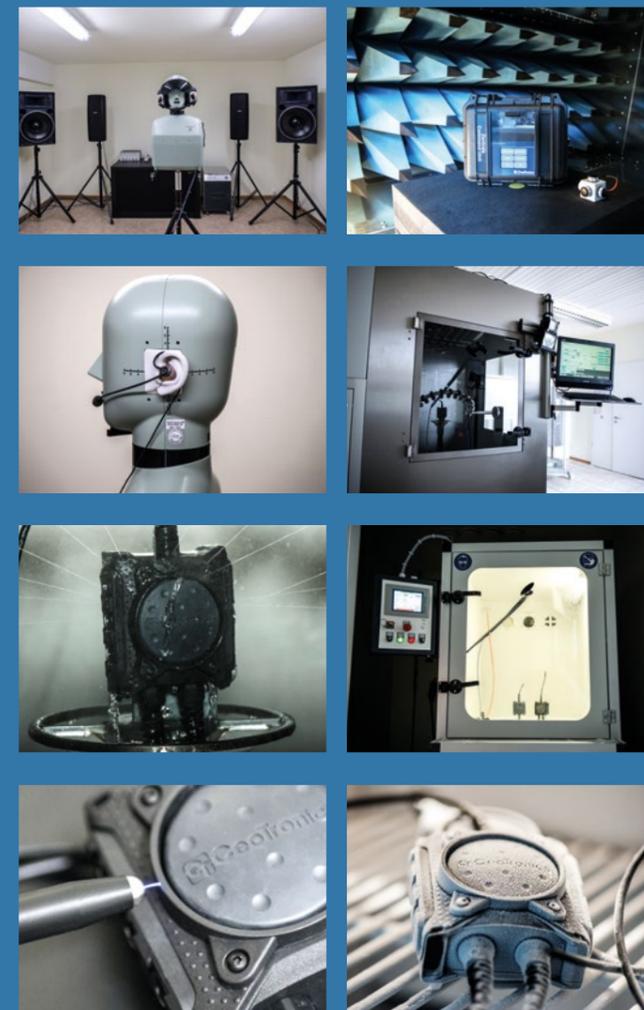
Leistungsfähige Labors:
Test-, Mess- und Prüfeinrichtungen.

Mit der Entscheidung für die professionellen Kommunikationssysteme von CeoTronics nehmen Sie den kurzen Weg zu Kommunikationslösungen mit deutschem Ingenieurs-Know-how, die das Qualitätssiegel „Made in Germany“ verdienen. Als ganzheitlich orientiertes Unternehmen bieten wir unseren Kunden selbstverständlich auch technische Servicedienstleistungen in unseren hauseigenen Test-, Mess- und Prüfeinrichtungen.

Diese Prüfungen können wir für Sie in unseren leistungsfähigen Labors durchführen:

- Überprüfung von individuellen PSA-Produkten (OTP) am Probanden gemäß PSA-Verordnung mit dem CT-EarGuard System
- Klima- und Temperaturprüfungen nach MIL-Standard
- Subjektive- und objektive Messungen der Schalldämmung im Akustiklabor in Anlehnung an die PSA-Verordnung
- Entwicklungsbegleitende EMV-Pre-Compliance Prüfungen mit GTEM Zelle und normgerechte ESD-Prüfungen
- IP-Prüfungen nach DIN-Norm
- Falltests nach MIL-Standard
- Simulierte Tauchprüfungen bis 30m
- Wechselbiegeprüfungen für Kabel
- Zugprüfung für Steckverbindungen

Sprechen Sie mit uns über Ihren Bedarf, wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



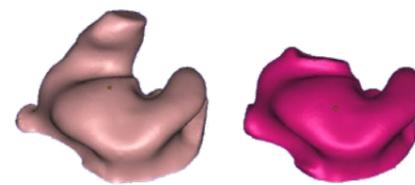
CT-Otoplastiken



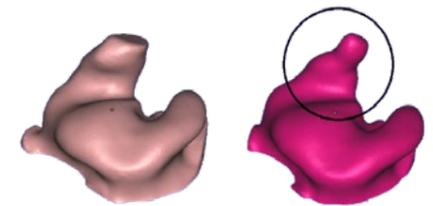
CT-ClipCom BoomMike und CT-ClipCom EarMike: Hightech in ergonomischer Form.

Zertifiziert als persönliche Schutzausrüstung (PSA)
Das CT-ClipCom ermöglicht einwandfreie Kommunikation, erfüllt die EU-Richtlinien EN 352-2:2002 und darf als persönliche Schutzausrüstung eingesetzt werden. Je nach Bedarf kann ein lamellenförmiger Ohrstöpsel mit hohem Tragekomfort oder ein nach persönlichem Ohrabdruck gegossenes Passteil aus Silikon (Otoplastik) eingesetzt werden. Jede Variante

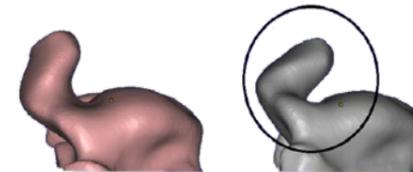
wird einfach auf das System geclickt (s. Bild oben links) und macht das Kommunikationssystem personenunabhängig. Im Falle eines Personalwechsels und im Hinblick auf die notwendige Hygiene, muss nur der Ohrstöpsel oder das Ohrpassteil gewechselt werden und nicht für jede Einsatzkraft ein persönliches Gesamtsystem beschafft werden.



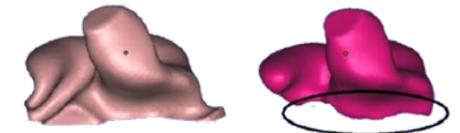
Gehörgang zu kurz abgeformt



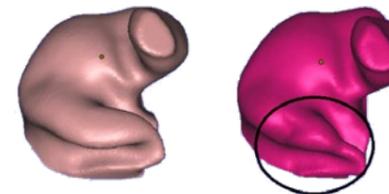
Gehörgang ungenau abgeformt



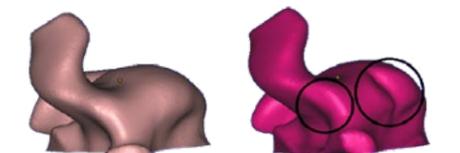
Gehörgang ist verdrückt



Abformung ist zu flach



Cymba nicht vollständig abgeformt



Antitragus als auch Gehörgangsteil nicht vollständig abgeformt

Der perfekte Ohrabdruck.

Garant für die bestmögliche Passgenauigkeit individueller Otoplastiken (Ohrpassteile) wie

- Gehörschutz
- Headset

ist ein perfekter Ohrabdruck.

Zur optimalen Anpassung der individuellen Produkte an unser Ohr, wird immer zuerst ein Ohrabdruck genommen. Hier wird sowohl der Gehörgang als auch die komplette Ohrmuschel mit Silikon homogen und blasenfrei ausgefüllt. Dabei sollten auch die Übergänge der Ohrmuschel nach Außen gut erkennbar sein. Leider schleichen sich immer mal wieder Ungenauigkeiten ein, die dann das ein oder andere Mal mit verantwortlich dafür sind, dass die Otoplastiken nicht richtig sitzen!

In den oben gezeigten Abbildungen haben wir immer im Vergleich zwei Ohrabformungen abgebildet, aus denen die wesentlichen Fehler leicht zu erkennen sind.

Wichtige Hinweise zu Schmuck (Piercing):

Im Arbeitsschutz müssen bei der Abdrucknahme in Verbindung mit Piercings bestimmte Dinge berücksichtigt werden, damit die gewünschte Schalldämmung erreicht werden kann. Piercings müssen vor Abdrucknahme entfernt und können bei der Fertigung nicht berücksichtigt werden.

In Ausnahmefällen kann auf Kundenwunsch ein Piercing mit abgeformt und bei der Fertigung berücksichtigt werden. In diesem Fall liegt das Fertigungsrisiko allerdings beim Kunden und er trägt die Kosten, sollte die Otoplastik bei der Funktionskontrolle durchfallen.

Wichtiger Hinweis:

Der Mund soll bei der Abdrucknahme leicht, in etwa fingerbreit geöffnet sein. Bis die Imprint-Masse ausgehärtet ist, darf nicht gekaut oder gesprochen werden.



Ohrpassteile aus weichem Silikon weisen einen sehr hohen Tragekomfort, selbst bei langer Tragedauer, auf. Sie sind sehr haltbar, gut zu reinigen und bieten dank antibakterieller Nano-Silber-Beschichtung Schutz vor Bakterien und Pilzen im Gehörgang.



CeoTronics-Produkte mit dieser Kennzeichnung erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 mit der Prüfgrundlage EN 352 und dürfen als persönliche Schutzausrüstung (PSA) eingesetzt werden.



CeoTronics wurde als erstes Unternehmen seiner Kommunikationsbranche schon im Februar 2016 nach ISO 9001:2015 zertifiziert. 2018 folgte eine erfolgreiche Zertifizierung nach der neuen PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Schon 2002 wurde CeoTronics erstmalig erfolgreich als Hersteller nach der damaligen ATEX-Richtlinie 94/9/EG auditiert. Anfang 2019 konnte die Zertifizierung nach der aktuellen Richtlinie 2014/34/EU ohne Beanstandungen erneuert werden. Auch 2022 konnte das Audit ohne Abweichung absolviert werden.

Der ganzheitliche Service von CeoTronics:
Zum besten Preis-/Leistungsverhältnis.

<p>CT-Analytics</p> <p>Know-how bringt Sicherheit Voruntersuchungen und Machbarkeitsanalysen</p>	<p>CT-Training</p> <p>Effizienzsteigerung Produkt-Training und System-Inbetriebnahmen</p>
<p>CT-EarGuard</p> <p>Arbeitsschutz für Mitarbeiter gemäß PSA-Verordnung: Sicherheit für Unternehmen</p>	<p>CT-Engineering</p> <p>Kundenspezifische Produktentwicklungen</p>
<p>CT-Produktgarantie</p> <p>Zusätzliche Garantiezeit – geringere Reparaturkosten</p>	<p>Liefergarantie</p> <p>Versandbereit in 48-Stunden</p>
<p>CT-Software-Service</p> <p>Individuell wie die Einsatzgebiete Programmierungen und Up-to-date-Service</p>	<p>CT-Maintenance</p> <p>Für Arbeitgeber und Arbeitnehmer Arbeitssicherheit erhöhen, Ausfallrisiken verringern</p>
<p>Mess- und Prüfeinrichtungen</p> <p>IP-, EMV-Vorprüfungen gemäß DIN-, EN- und IEC-Norm und Kabeltests</p>	<p>CT-Obsolescence-Management</p> <p>Fit/Form/Funktion bringt Sicherheit Für Ihren Beschaffungszeitraum</p>



*Falls im Angebot nicht anders erwähnt, gewährt CeoTronics 3 Jahre Garantie für Material und Herstellungsfehler auf CeoTronics-Produkte. Den genauen Garantiefumfang entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen (auch per Download von www.ceotronics.com erhältlich).

Alle in dieser Broschüre erwähnten Marken- und Warenzeichen oder Produktnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



CeoTronics AG

Audio · Video · Data Communication

Adam-Opel-Str. 6

63322 Rödermark (Deutschland)

Tel.: +49 6074 8751-0

Fax: +49 6074 8751-265

E-Mail: verkauf@ceotronics.com

Web: www.ceotronics.com