

CRDL[®]

Benutzerhandbuch CRDL
Modell B110, Version 2019.05.DE
Interaktives Kontaktinstrument

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	2
Sicherheitshinweise	3
Haftungsausschluss	4
Produktspezifikationen	5
Produktpflege	6
CRDL_Material	7
CRDL_Konzept	8
CRDL_Bedienfeld	12
CRDL_Inbetriebnahme	13
CRDL_Klanglandschaften	14
CRDL_Tipps zur Verwendung	15

Danksagung

Vielen Dank, dass Sie sich für die CRDL [Cradle] entschieden haben. Dieses interaktive Instrument wurde mit großer Sorgfalt entworfen, hergestellt und getestet.

Mit der CRDL haben Sie sich für ein hochwertiges Produkt entschieden, welches neue Möglichkeiten der persönlichen Interaktion bietet. Wir wünschen Ihnen viele besondere Momente im Kontakt miteinander.

www.crdl.com

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, sodass Sie zukünftig vor jeder Anwendung mit den Sicherheitshinweisen vertraut sind. Bewahren Sie diese Anleitung auf. Beachten Sie insbesondere die Warnhinweise und folgen Sie den Anweisungen, um Brandfälle, elektrische Schläge und andere Schäden zu verhindern.

1) Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn Sie während des Gebrauchs einen ungewöhnlichen Geruch feststellen, Sie etwas Ungewöhnliches wie z.B. Hitze- oder Rauchentwicklung bemerken.

2) Vermeiden Sie, dass das Gerät nass wird und tauchen Sie es unter keinen Umständen ins Wasser.

3) Stellen Sie das Gerät nicht hochkant und bewahren Sie es vor Stürzen, um es vor

eventuellen Erschütterungen zu schützen.

4) Setzen Sie die CRDL nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Platzieren Sie sie nicht in die Nähe von Heizelementen. Vermeiden Sie starke Schwankungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in der Umgebung. Dadurch können Fehlfunktionen verursacht werden.

5) Vermeiden Sie den Kontakt von organischen Lösungsmitteln (z.B. Benzol, Farbverdünner usw.) mit der CRDL. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch für die Reinigung.

6) Um elektromagnetische Störungen auszuschließen, benutzen Sie die CRDL nicht in der Nähe von TV- oder Radiogeräten.

7) Versuchen Sie nicht die CRDL selbst zu öffnen oder auseinanderzubauen. Durch das Öffnen des Geräts von unautorisierten Personen erlischt die Garantie.

Haftungsausschluss

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von CRDLT B.V. vervielfältigt werden. Es wurde mit großer Sorgfalt darauf geachtet, dass die in diesem Dokument dargestellten Informationen vollständig und korrekt sind, dennoch übernimmt CRDLT B.V. keine Verantwortung für Sach- oder Personenschäden, welche aufgrund von Ungenauigkeiten in diesem Dokument zurückzuführen wären. Alle in diesem Dokument genannten Produktnamen sind in aller Wahrscheinlichkeit eingetragene Handelsnamen und müssen als solche behandelt werden. Copyright © 2019

Veröffentlicht von:
CRDLT B.V.
Van Akenweg
6218HN Maastricht
Niederlande

Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2011/65/ EU betreffend RoHS (Restriction of Hazardous Substances, z.dt. Beschränkung [der Verwendung bestimmter] gefährlicher Stoffe). Diese verbindliche Richtlinie verpflichtet Hersteller, dass die von ihnen zur Produktion verwendeten Materialien und Komponenten keine Bestandteile enthalten, welche für Mensch oder Umwelt schädlich sein können.



Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2014/30 / EU über die elektromagnetische Verträglichkeit.



Produktspezifikation

Abmessung	405 * 250 * 155 (l * b * h in mm)
Gewicht	2,9 kg.
Temperaturbereich (in Gebrauch)	10 - 40 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	40 - 60% relativ
Batteriespannung/ Ladestromaufnahme	3.7 V / 3.75 W
Akku-Typ	Lithium-Ion
Akkukapazität	21.6 Wh
Standby-Zeit mit 1 Akku-Ladung	17 Stunden
Durchschnittliche Betriebsdauer Akku-Ladung	6 Stunden
Ladezeit des Akkus (leer bis 100% aufgeladen)	4 Stunden
Zertifizierung gegen Eindringen Wasser/Staub	IP20

Produktpflege

Lagerung und Transport

Wenn die CRDL für einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, bewahren Sie das Gerät trocken bei Raumtemperatur, geschützt vor Sonnenlicht, vorzugsweise in der gelieferten Produktverpackung auf, in der Sie die CRDL erhalten haben.

Wartung und Reinigung

Verwenden Sie vorzugsweise ein sauberes, leicht angefeuchtetes Tuch, um das Instrument zu reinigen. Zur Desinfektion können Sie antibakterielle Tücher (z.B. Sagrotan) verwenden. Verwenden Sie niemals hohe Konzentrationen organischer Lösungsmittel wie Benzin, Terpentin usw.

Wenn das Instrument beschädigt, zerkratzt oder eingebeult ist, kann CRDLT dies für Sie

reparieren. Bitte kontaktieren Sie uns über folgende Email-Adresse: info@crdlt.com

Abfall und Recycling

Elektronische Altgeräte dürfen nicht gemeinsam mit anderen Abfällen entsorgt werden, sondern müssen getrennt werden. Jede Gemeinde verfügt über Sammelstellen, an denen Elektronikschrott kostenlos zurückgegeben werden kann. Als Eigentümer sind Sie für den Transport zu einer solchen Sammelstelle verantwortlich. Leisten Sie einen persönlichen Teil dazu bei, Natur und Umwelt zu schützen – geben Sie dem Recycling die Möglichkeit die wertvollen Rohstoffe vom umweltbelastenden Material zu trennen.



Material



Die CRDL ist aus hochwertigem Massivholz gefertigt. Holz ist ein natürlicher Werkstoff, weshalb die Körnung, die Dichte und der Farbton jedes Mal von der Abbildung abweicht. Umweltfaktoren wie Temperatur, Licht und Feuchtigkeit beeinflussen das Holz in den Eigenschaften und dem Aussehen. Die CRDL wurde mit einem Holzschutzöl (Rubio-Monocoat-Öl) zur Verringerung der Empfindlichkeit gegen Flecken, Kratzer und Feuchtigkeit behandelt. Die CRDL sollte aufgrund seines Materials nicht für längere Zeit direktem Sonnenlicht oder Räumen mit schwankender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sein.

CRDL Konzept

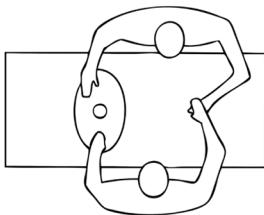
CRDL ist ein interaktives Instrument, das Berührungen zwischen den Anwendern in Töne, Klänge und Musik-Clips umwandelt. Es wurde entwickelt, um neue Kontaktmöglichkeiten zwischen Menschen mit Schwierigkeiten der Kommunikation und/oder sozialer Interaktion, wie z.B. Personen die an Demenz, Formen von Autismus oder geistigen Behinderungen leiden und deren Betreuer, Freunde und Familie, zu ermöglichen. Die CRDL lädt die Anwender durch gegenseitige Berührungen dazu ein, auf spielerische und neugierige Art Kontakt zu einander aufzubauen.

Damit die CRDL Töne erzeugen kann, ist es maßgebend, dass durch die stattfindenden Berührungen der Kreislauf zwischen Benutzern und der CRDL geschlossen wird:

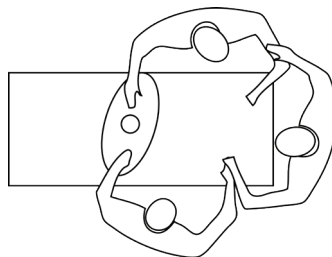
- 1) Jeder der zwei Anwender legt eine Hand auf die Kontaktfläche der CRDL.
- 2) Während beide Anwender den Kontakt zu CRDL mit der einen Hand halten, können sie sich mit der anderen gegenseitig (Haut- zu Hautkontakt) berühren, wodurch der Kreislauf geschlossen wird und Geräusche entstehen.
- 3) Die CRDL registriert und erkennt verschiedene Formen des wechselseitigen Kontakts untereinander und wandelt diese in Klänge und Musik-Clips um.

Hinweis: Wie einzelne Glieder einer Kette, können weitere Personen dem Kreislauf hinzugefügt werden, um ihn zu vergrößern.

CRDL Konzept



Geschlossener-Kreis-Konzept mit 2 Personen



Geschlossener-Kreis-Konzept mit 2+ Personen

CRDL Konzept



tippen



festhalten



streicheln



kitzeln



kneten

Verschiedene Formen der Berührung, die von der CRDL erkannt werden können.

Die intelligente Software und Elektronik der CRDL erkennt unterschiedliche Berührungsformen und übersetzt diese in Klang- oder Musikfragmente. Auf diese Weise können die Benutzer z.B. durch tippen, halten, streicheln, kitzeln und kneten miteinander interagieren. Die verschiedenen Berührungsarten erzeugen unterschiedliche Klänge.

Hinweis: Die Umgebungstemperatur und die Transpiration der Haut können den Betrieb mit der CRDL beeinflussen. Verwenden Sie bei trockener Haut eine Feuchtigkeitscreme oder Lotion, bevor Sie die CRDL verwenden.

CRDL Konzept



Ein geschlossener Kreislauf wird gebildet, indem beide Anwender gleichzeitig die Kontaktfläche der CRDL und sich gegenseitig berühren.

CRDL Bedienfeld

Das Bedienfeld befindet sich hinter der Holzabdeckung.

- 1) EIN/ AUS-Taste + LED Lampe
- 2) Lautstärke/ Audioprogramm-Auswahl
- 3) Magnetischer Ladeanschluss
- 4) SD-Kartensteckplatz

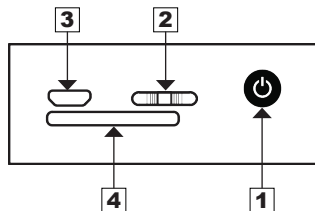


Abbildung 4: CRDL Bedienfeld

CRDL Inbetriebnahme

1. EINSCHALTEN

1. Taste 1 kurz drücken. Grüne LED leuchtet auf.

CRDL startet in ungefähr 20 Sekunden. Ein dreitöniges Audiosignal bestätigt die Einsatzbereitschaft der CRDL.

2. Schließen Sie die Abdeckung und verwenden Sie die CRDL, indem Sie einen geschlossenen Kreislauf bilden.

2. LAUTSTÄRKE / AUDIOAUSWAHL

Betätigen Sie die Taste 2 nach links, um die Lautstärke zu verringern, nach rechts um zu erhöhen.

Um zur nächsten Klangbibliothek zu gelangen, drücken Sie kurz die Taste 2.

AUSSCHALTEN

Drücken Sie die Taste 1 bis zum Erklingen des dreitönigen Audiosignals. Anschließend Taste loslassen. Die CRDL wird nun heruntergefahren. Das LED-Licht schaltet sich aus.

3. AKKU AUFLADEN

Wenn die LED Lampe rot leuchtet, zeigt das an, dass die CRDL aufgeladen werden muss.

Platzieren Sie das beiliegende magnetische Ladekabel in dem dafür vorgesehenen Ladeanschluss (Abbildung 4, Port 3), während die CRDL ausgeschaltet ist. Der Akku ist binnen 4 Stunden aufgeladen.







Hinweis: Das magnetische Ladekabel kann nur auf eine Art richtig angesteckt werden.

CRDL Klanglandschaften

Die CRDL ist vorprogrammiert und standardmäßig mit 5 Klanglandschaften ausgestattet. Diese Klanglandschaften sind in Themen unterteilt:

1. Naturgeräusche: z.b. Meer, Möwen, Grillen, ein Bach usw.
2. Geräusche einer Stadt: z.b. Kirchenglocke, Fahrradklingel, Pferdehufe, eine Dampflokomotive usw.
3. Tiergeräusche: z.b. Enten, Katzen, Hühner usw.
4. Klänge von Musikinstrumenten: z.b. Klavier, Cello, Gitarre usw.
5. Heimische Geräusche: z.b. das Klappern der Kaffeetassen, das Schnurren einer Katze, das Laufen auf einem Holzboden usw.

Die ersten vier Klanglandschaften sind auf dem internen Speicher der CRDL, die fünfte ist auf der mitgelieferten SD-Karte geladen. Die Benutzer können verschiedenste und eigene Sounds mit Hilfe der SD-Karte nutzen, solange es sich dabei um wav-Dateien handelt. Für weitere Informationen zum individualisieren der Klänge, besuchen Sie unsere Webseite www.crdl.com oder senden Sie eine E-Mail an info@crdl.com

-  [ambience.wav](#)
-  [firstcontact.wav](#)
-  [holding.wav](#)
-  [knead.wav](#)
-  [stroking.wav](#)
-  [tapping.wav](#)

CRDL SD-Karten

CRDL Tipps zur Verwendung

Die CRDL bietet neue Möglichkeiten zur Kontaktaufnahme. Die folgenden Tipps können für die Nutzung der CRDL verwendet werden.

1. Machen Sie die Verwendung der CRDL zu einer sich wiederholenden Komponente für die Benutzer/ Bewohner. Binden Sie für die optimale Nutzung des Gerätes, die Verwendungen in den alltäglichen Pflegeplan ein.
2. Geben Sie den Besuchern die Möglichkeit die CRDL aktiv mit ihren Angehörigen zu nutzen - stellen Sie sie zur Verfügung.
3. Platzieren Sie die CRDL so, dass sie von jedem Teilnehmer problemlos erreichbar ist. Die CRDL kann sowohl auf dem Tisch als auch bequem auf dem Schoß abgelegt werden.
4. Gehen Sie die Anwendung spielerisch und neugierig an, ohne dabei ein bestimmtes Ergebnis erzielen zu wollen. Es gibt keinen vorgeschriebenen richtigen oder falschen Weg die CRDL zu verwenden.
5. Beobachten Sie die Reaktionen der Anwender hinsichtlich der Berührungen und Geräusche – passen Sie Ihre Aktionen an. Spontanität ist ausdrücklich erwünscht.

DE

www.crdl.com