

# Vci-3™

## Identifizierung von energielosen Kabeln

Das Vci-3™ ist ein Kabel- und Phasenidentifikationssystem, das für den Betrieb an geerdeten, dreiphasigen, stromlosen Kabelsystemen ausgelegt ist. Sein einzigartiges Ton- und Sprachsignal hat seine Wirksamkeit bei einer Vielzahl von Versorgungsunternehmen weltweit bewiesen und ist nach wie vor führend in seiner Kategorie.

## Highlights

- **Spannungslose Kabel- und Phasenidentifizierung**
- **Höchste Sicherheit durch dauerhafte Erdung während der Messung**
- **Verlängerte Reichweite von bis zu 10 km**
- **Übermittelt personalisierte Sprachnachrichten über das Messobjekt**
- **Genug Batteriepowers für einen ganzen Arbeitstag**
- **Eine Vielzahl von Sensoren verfügbar**
- **Innerhalb von wenigen Minuten einsatzbereit**
- **Extrem einfach zu bedienen**

### Kostenlose interaktive Präsentation:



[Klicken Sie hier, um Ihr Training zu buchen](#)



[euro-sales@ndbtech.com](mailto:euro-sales@ndbtech.com)



[ndbtech.com](http://ndbtech.com)

**ndb**

Technologies



## Unerreichte Wirksamkeit und Sicherheit für Ihr Energienetz

- Der Vci-3™ eignet sich perfekt für Neuinstallationen oder Instandhaltungsarbeiten
- Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Kabel- und Phasenidentifikation
- **Kaufen beruht auf Vertrauen:** Daher sind Schulungen und technische Unterstützung selbstverständlich für uns. Die erfahrenen Experten von ndb Tech die weltweit unzählige Messungen durchgeführt haben, teilen gerne Ihr Wissen mit Ihnen.

## Technische Daten vom Sender

<b>Tonfrequenzen</b>	580Hz, 620Hz und 680Hz
<b>Bandbreite für Sprachnachrichten</b>	300Hz bis 3000Hz
<b>Batterielaufzeit</b>	8 Stunden
<b>Batterietyp</b>	7x AA Typ NiMH
<b>Abmessungen</b>	210 x 130 x 55mm
<b>Gewicht</b>	750g
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis 45°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20°C bis 45°C
<b>Ladetemperatur</b>	0°C bis 45°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	95% nicht kondensierend ab 50°C
<b>IP Klasse</b>	Spritzwasser- und staubgeschützt (IP-54)
<b>Zertifizierung</b>	CE

## Empfänger technische Spezifikation

<b>Batterietyp</b>	Li-Ion 3.7V 900mA
<b>Batterielaufzeit</b>	4 Stunden
<b>Ladezeit</b>	5 Stunden
<b>Bandbreite für Sprachnachrichten</b>	300Hz bis 3000Hz
<b>Abmessungen</b>	130 x 75 x 26 mm
<b>Gewicht</b>	170 g
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis 45°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20°C bis 45°C
<b>Ladetemperatur</b>	0°C bis 45°C
<b>Zertifizierung</b>	CE

## Sender-Modul

Das VCI-3-Sendemodul ist ein leichtes, tragbares, batteriebetriebenes Gerät, das sich über Jahre hinweg bewährt hat. Verwenden Sie einfach die Messmethode Ihrer Wahl (magnetische Zangen oder Direktinjektion) um Ihr Kabel/Phase zu identifizieren oder nehmen Sie einfach Ihre eigene Sprachnachricht am Gerät auf. Die Sprachnachricht wird auf beiden Enden des Kabels in zeitlichen Abständen abgespielt um noch mehr Sicherheit in Ihre Messung zu bringen.



## Magnetische Injektionszangen

Was wenn die Kabel noch an einen Transformator oder eine Schaltanlage angeschlossen sind? Kein Problem! Verwenden Sie einfach einen Satz magnetischer Injektionszangen für eine Installation in Sekundenschnelle. Zwei Modelle mit Öffnungen von 54 oder 76 mm sind erhältlich.



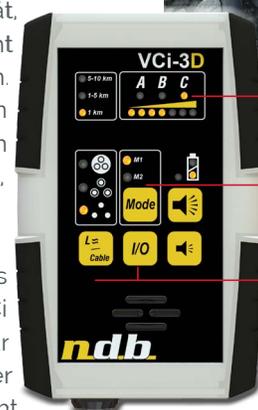
## Ein System, auf das Sie sich verlassen können

Das aus robusten Materialien gefertigte VCI-3™-System ist für eine jahrelange Lebensdauer und unschlagbare Performance ausgelegt. Durch die jahrelange Entwicklungs- und Forschungsarbeit hat ndb die sicherste Testmethode, die heute auf dem Markt erhältlich ist, noch weiter perfektioniert. Jetzt ist die Kabel- und Phasenidentifikation so einfach und sicher wie noch nie. Alle drei Leitungen bleiben bei der Durchführung der Identifikation jederzeit geerdet. Haben Sie Angst, dass ein weiteres Team an derselben Leitung wie Sie arbeiten? Kein Problem, denn der Sender des VCI sendet eine personalisierte Sprachnachricht aus, die Sie in Sekundenschnelle an allen Enden des Kabels empfangen können.



## VCI-Detektor

Der Detektor des VCI ist ein leichtes, batteriebetriebenes Gerät, das von jedermann leicht bedient werden kann. Mit seiner einstellbaren Leistungsverstärkung, dem wählbaren Betriebsmodus, eingebauten Lautsprecher und dem Kabel-ID-Balkendiagramm, ist das Detektormodul des VCI eine effektive Lösung für jede Arbeit im Feld. Der Sensoranschluss ermöglicht Ihnen immer das richtige Zubehör für Ihre Anwendung anzuschließen.



Phasen Erkennungsanzeige

Zwei verschiedene Messmethoden

Alle Kabeltypen werden unterstützt

- Nicht abgeschirmt
- Abgeschirmt
- PILC
- XLPE
- In Metallrohren
- und viele mehr...



## Magnetischer Sensor

Der wetterfeste magnetische Detektionssensor des VCI ist vielseitig und funktioniert auf fast allen Kabeltypen, wie z.B. abgeschirmte Leitungen und viele mehr.



## V-förmiger Sensor

Der optionale V-förmige Sensor des VCI ermöglicht eine extrem präzise Empfindlichkeitserkennung auf papierleitungsimprägnierten Kabeln (PILC).



## Kompass-Sensor

Der Kompass-Sensor des VCI ermöglicht die Phasenidentifizierung an einem durchtrennten dreiphasigen Kabel.

**ndb**