



Der Maßstab für präzises Messen

# Nedo CableTronic 4+

Mehr Sicherheit bei Erdarbeiten



**Nedo**  
**CableTronic 4+**



## Das Funktionsprinzip

Stromführende Leiter erzeugen ein elektromagnetisches Feld. Mit **CableTronic 4+** kann dieses elektromagnetische Feld sicher und zuverlässig detektiert werden. Auch die Ortung von nichtstromführenden Leitern und Kabeln ist mit **CableTronic 4+** möglich. Hierfür werden langwellige Radio- und Funksignale genutzt, die von zahlreichen Sendern in unserer modernen Welt ausgestrahlt werden. Ein im Boden verlegter metallischer Leiter wirkt dabei wie eine Antenne und transportiert diese Signale weiter. Entlang des Leiters bildet sich ein elektromagnetisches Feld aus, das mit **CableTronic 4+** geortet werden kann. Das klingt kompliziert, die Handhabung des **CableTronic 4+** ist jedoch sehr einfach.

Übersichtliches Display mit Anzeige der Signalstärke als Balkendiagramm und Tiefenangabe bei Verwendung des optionalen Signalgenerators Genny 4+



## Nedo CableTronic 4+

Mehr Sicherheit bei Erdarbeiten.

Mit Hilfe von **Nedo CableTronic 4+** können im Boden verlegte elektrische Leitungen sicher detektiert und Beschädigungen dieser Leitungen bei Erdarbeiten vermieden werden. Dies dient nicht nur der Sicherheit von Mensch und Maschine im Tiefbau, sondern schützt auch Ihr Bauunternehmen vor teuren Schadensersatzforderungen.

Die Bedienung von **Nedo CableTronic 4+** ist sehr intuitiv und erfordert praktisch keine Vorkenntnisse. Zur Ortung unterirdischer Kabel wird das zu untersuchende Gebiet vor Beginn der Baggerarbeiten systematisch in Bahnen mit ca. 50 cm Abstand abgesucht.

**Nedo CableTronic 4+** wird dabei wenige cm über den Boden geführt. Kabel werden durch ein akustisches Signal angezeigt. Auf dem Display wird die Stärke des detektierten Signals als Balkendiagramm dargestellt.

Eine besonders große Gefahr geht bei Baggerarbeiten von flach im Boden verlegten, stromführenden Leitungen aus. StrikeAlert weist durch einen schrillen Warnton auf diese Gefahr hin.

### Zur zuverlässigen Kabelortung stehen 4 Betriebsarten zur Auswahl:

- Avoidance- bzw. Allround-Modus: Simultane Suche nach Strom-, Radio- und Genny 4+-Signalen für eine rasche Untersuchung des Arbeitsbereichs.
- Stromnetz-Modus: Ortung stromführender Leiter
- Radio-Modus: Ortung von nichtstromführenden Kabeln mit Hilfe von Radiosignalen
- Genny 4+ Modus: Ortung von Kabeln mit Hilfe der vom Signalgenerator Genny 4+ erzeugten Signalen. Tiefenmessung des Kabels möglich.

### Merkmale:

- Einfache, intuitive Bedienung
- Robuste Bauweise
- Übersichtliches Display zur Anzeige der Signalstärke
- Tiefenangabe bei Verwendung des Signalgenerators Genny 4+
- Einstellbare Empfindlichkeit für optimale Suchergebnisse
- 4 Betriebsmodi zur Auswahl
- StrikeAlert warnt vor flach verlegten Kabeln.
- Serienmäßig mit gepolsterter Tasche und Batterien

Glasfaserkabel, Gasleitungen und Wasserleitungen können mit **CableTronic 4+** nicht geortet werden.

### Nedo CableTronic 4+



Lieferumfang **CableTronic 4+**:  
**CableTronic 4+** und gepolsterte  
Transporttasche

**Bestell-Nr. 705 620**

Technische Daten:	705 620
Ortungsgenauigkeit	± 5% der Tiefe
Betriebstemperatur	-20 C bis +50 C
Schutzart	IP 54
Stromversorgung	2 x 1,5V Mono-Zellen (LR20)
Betriebsdauer	4 Std. mit Alkaline Batterien 14 Std. mit niMH 10.000 mAh Akkus
Gewicht	2,3 kg
Frequenz Strommodus	50 Hz und Oberschwingungen
Frequenz Radiomodus	15 kHz bis 30 kHz

# Nedo Genny 4+

## Der Signalgenerator für eine noch leistungsfähigere Kabelortung.

Durch die Verwendung des Signalgenerators **Genny 4+** wird die Leistungsfähigkeit des Kabelortungsgeräts **CableTronic 4+** deutlich erhöht.

Bei kleinen Kabelquerschnitten oder schwachen Radiosignalen ist die Ortung nichtstromführender Leiter nicht immer eindeutig möglich. In diesem Fall kommt der Signalgenerator **Genny 4+** zum Einsatz, der ein elektromagnetisches Wechselfeld erzeugt. Dieses Ortungssignal wird in Kabel oder Leitungen eingespeist und macht sie dadurch für **CableTronic 4+** noch besser auffindbar - sowohl im Nahbereich als auch über größere Entfernungen.

Darüber hinaus kann, die Tiefe der georteten Kabel bestimmt und auf dem Display des **CableTronic 4+** angezeigt werden. Die Tiefenbestimmung ist bis 4 m mit einer maximalen Abweichung von  $\pm 5\%$  möglich.

Je nach Gegebenheit stehen verschiedenen Möglichkeiten für die Einspeisung des Ortungssignals zur Verfügung.

- Direkte Ankoppelung durch Anschluss des Leiters an **Genny 4+**
- Indirekte oder induktive Ankoppelung durch Aufstellen von **Genny 4+** über dem zu ortenden Kabel
- Ankoppelung über eine optionale Sendezange

### Merkmale:

- Einfache Bedienung
- Robuste Bauweise
- 2 Sendeleistungen auswählbar
- Integriertes, praktisches Zubehörfach

### Nedo Genny 4+

Technische Daten:	705 621
Betriebstemperatur	-20 C bis +50 C
Schutzart	IP 54
Stromversorgung	4 x 1,5 V Mono-Zellen (LR20)
Sendeleistung	0,1 W Standard-Modus, 1W Boost-Modus
Frequenz des Ortungssignal	simultane Doppelfrequenz 33 kHz und 131 kHz
Gewicht	2,7 kg



Lieferumfang **Genny 4+**:  
Signalgenerator Genny 4+ inkl. Direktanschlusskabel mit Krokodilklemmen, Erdspieß und Magnet.

**Bestell-Nr. 705 621**

Weiteres Zubehör auf Anfrage



Der Maßstab für präzises Messen

Nedo GmbH & Co. KG

Hochgerichtstrasse 39-43  
D-72280 Dornstetten  
Tel. +49 (0) 7 443 24 01-0  
Fax +49 (0) 7 443 24 01-45

Info@nedo.com  
www.nedo.com

Ihr Nedo Fachhändler