

Anwendung

Der DuctMarker LT ermöglicht eine punktgenaue Ortung von erdverlegten Glasfaserprodukten (z.B. Muffen, Abzweige und vorbereiteten FTTH Anschlußstellen z.B. FTTHp) ebenso wie Mikrorohr Verbindungsstellen. Der DuctMarker LT kann auch noch nach Jahrzehnten in bis zu zwei Metern Tiefe im Erdreich gefunden werden. Er benötigt keine Stromversorgung oder Batterie. Durch den passiven HF-Reflektor antwortet er bei der Suche mit Ortungsgeräten frequenzselektiv mit 101,4kHz auf das ausgesendete Signal. Somit findet man nur markierte Einrichtungen für Telekommunikation. Der DuctMarker LT kann mit Kabelbindern auch nachträglich an praktisch jedem Bauteil befestigt werden.

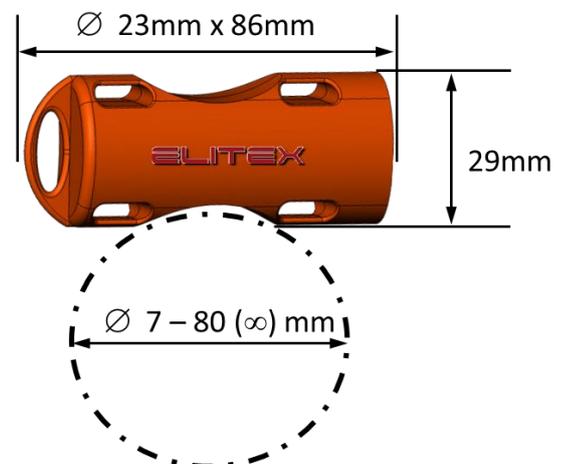


Technische Daten DuctMarker LT

Merkmal	Werte
Anwendung	Umweltbedingungen nach DIN EN IEC 61753-1 Kategorien: S Verlegung unterirdisch, C kontrollierte Umgebung und OP Freiluft in ungeschützter Umgebung. Dauerhaft erdverlegbar in Böden mit Homogenbereich B0 bis B4 nach DIN 18 300
Ortung	Kompatibel mit allen gebräuchlichen Ortungsgeräten Frequenz 101,4kHz für Telekommunikation, Farbe Orange,
Ortungsbereich und Tiefe	1,5 – 2 Meter abhängig vom Wassergehalt im Boden und Material Überdeckung
Temperaturbereich	Montag/Lagerung: -20°C bis +70°C Suchen: -20°C bis +50°C
Außendruckdichtigkeit	Staub- und mediendicht, gemäß Schutzklasse IP68, 5m Wassersäule
Lebensdauer	>30 Jahre, keine Batterie, nur passive Bauteile
Gewicht	42-45g
Material	Gehäuse aus HD-PE, Kabelbinder Polyamid, Fixierungsstreifen EPDM
Recycling	Alle Materialien sind recyclebar ausgelegt

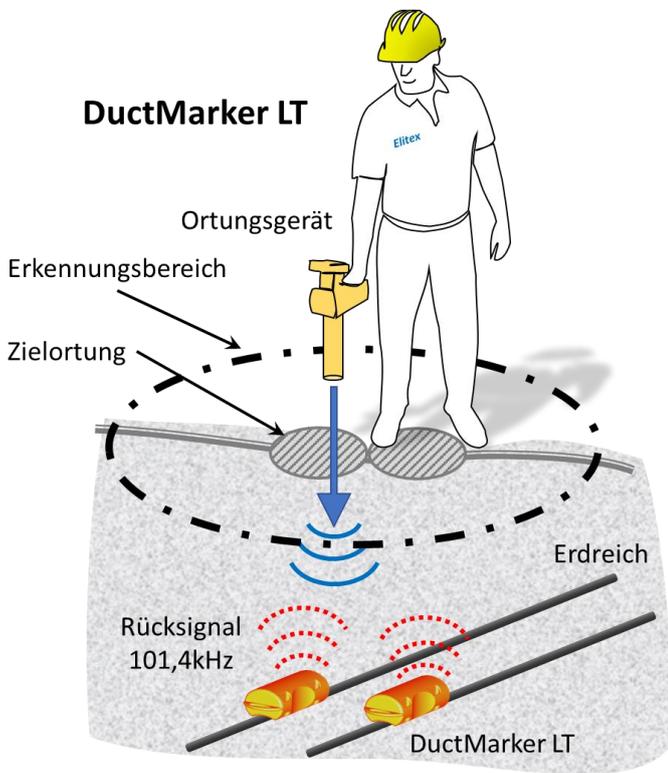
Abmaße

Der DuctMarker LT kann mit dem beigegefügt Kabelbinder an Mikro-Rohren und Verbänden sowie Bauteilen mit bis zu 80mm Durchmesser befestigt werden. Mit einem längeren Kabelbinder sind auch beliebige Durchmesser möglich. Dafür können Kabelbinder mit bis zu 7 mm Breite und 2 mm Materialstärke verwendet werden. Damit der DuctMarker in der gewünschten Position verbleibt, ist er auf der Unterseite mit einem Fixierungsstreifen ausgerüstet.



Artikel	Bestellnummer
DuctMarker LT 10 Stück mit 10 Kabelbindern	01-093-02 B

DuctMarker LT



Bei Verwendung des DuctMarker LT wird der Bereich zum Aufgraben für z.B. Reparaturen oder Montagen gegenüber herkömmlichen Markern deutlich reduziert.

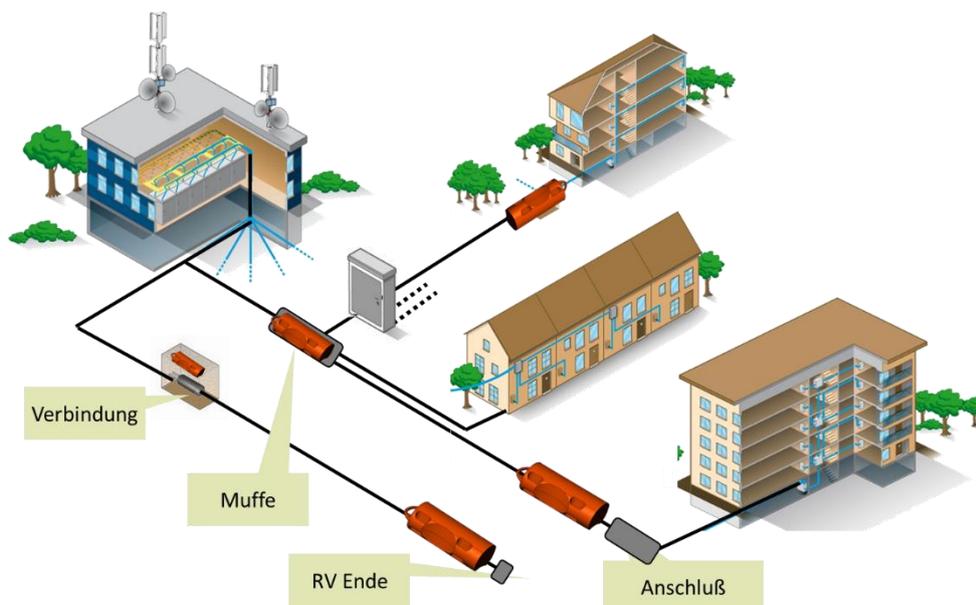
Mit dem Suchgerät ist der Erkennungsbereich an der Oberfläche beim DuctMarker LT größer als bei üblichen Markern.

Der DuctMarker LT ist bereits in der Zielortung sehr gut zu erkennen und führt Sie durch die Signalgebung punktgenau zu Ihrem Ziel. Herkömmliche Marker haben nicht nur einen kleineren Bereich für die Erkennung, sondern auch größere Frequenzschatten in der Zielortung. Der DuctMarker LT kann in bis zu 2 Meter Tiefe geortet werden. Sind in einem Bereich mehrere Bauteile mit DuctMarker LT markiert, so sind diese bereits ab einem Abstand von 30-60 cm, je nach Bodenbeschaffenheit, einzeln auffindbar.

Das Bild rechts zeigt den DuctMarker LT als Markierung einer permanenten Abdichtkappe/DuctCap, die zur dauerhaften Abdichtung von Rohrverbänden eingesetzt wird. Damit der DuctMarker in der gewünschten Position auf dem Rohrverband bleibt, ist er auf der Unterseite mit einem Fixierungsstreifen ausgerüstet. Durch das Markieren mit dem DuctMarker LT können Bauteile auch nach vielen Jahrzehnten gefunden werden



Die Grafik unten zeigt typische Anwendungsbeispiele für den DuctMarker LT



Elitex GmbH

Justus-von-Liebig-Straße 13

D-85247 Schwabhausen

Mail: office@elitex-gmbh.de

www.elitex-gmbh.de



Die hier enthaltenen Angaben, einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen, entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Elitex Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Elitex das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen. Produkt und System patentiert für Elitex GmbH. © Copyright Elitex GmbH 2023 Version 0.2