



**Accessoires
voor Kabeldetectie-Apparatuur**

Standaard sonde 8kHz

Standaard sonde 33kHz

Kabelgoot sonde

Plastic Pipe Tracer 20 mtr. (signaalhaspel)

Plastic Pipe Tracer 50 mtr. (signaalhaspel)

Flexible Pipe Tracer (signaalhaspel)

Signaalklem

Netvoedingsinjector

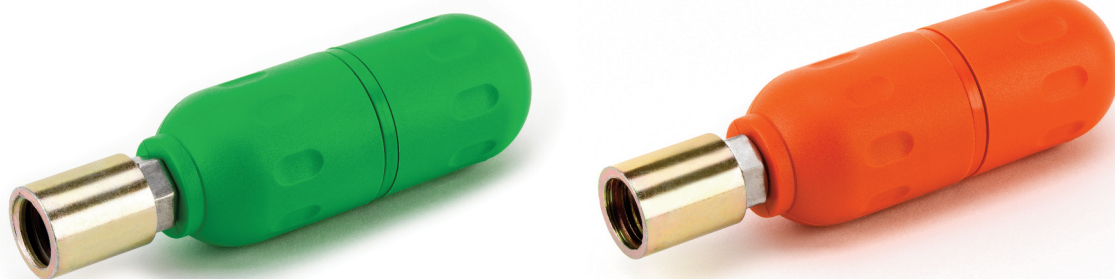
CS880 Putdekseldetector

Draagtassen

STANDAARD SONDE

De 8kHz en 33kHz Standaard Sondes van C.Scope zijn zenders die gebruikt worden om de loop van leidingen en buizen te kunnen bepalen.

Met behulp van de 8kHz en 33kHz Standaard Sondes van C.Scope, kunnen niet-metalen buizen en leidingen zoals rioolbuizen, afwateringsbuizen en plastic gas- en waterleidingen worden getraceerd. Ideaal om de positie van de leiding of verstoppingen op te sporen en krachtig genoeg om op 7 meter diepte nog detecteerbaar te zijn. Dit is uiteraard afhankelijk van welk type Kabeldetector wordt gebruikt en de plaatselijke condities.



Standaard Sonde SPECIFICATIES

Productnaam	Standaard Sonde
Artikelnummer	YIRS-33 en YIRS-8
Frequentie	resp. 32,768Hz en 8,192Hz
Uitvoering	robuuste kunststof behuizing – gevuld met epoxyhars, RVS schroefdraad
Kleur	oranje behuizing voor 33kHz / groene behuizing voor 8kHz
Detectie dieptebereik :	
• voor de 33kHz Sonde	tot 7 meter diepte, afhankelijk van het te gebruiken type Kabeldetector en de plaatselijke condities
• voor de 8kHz Sonde	tot 7 meter diepte, afhankelijk van het te gebruiken type Kabeldetector en de plaatselijke condities
Afmetingen	39 mm (diam.) x 121 mm (lengte)
Schroefdraad	M10 'male' schroefdraad geleverd met een verloopstuk voor toepassing bij standaard doorvoerkabels met 7-tpi draad
Batterij, type	1 x AA (Alkaline), LR6
Batterij, levensduur	tot 15 uur
Normen	EN301 489 / EN300 330
IP	68

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

De Spring Coupling (flexibel verloopstuk) is een accessoire dat samen met een Sonde kan worden gebruikt om gemakkelijker door bochten of obstakels in buizen te worden gevoerd. Tevens is een taps verloopstuk leverbaar.



KABELGOOT SONDE

De Kabelgoot Sonde van C.Scope is een zender, speciaal ontwikkeld voor gebruik in te smalle - of overvolle buizen of leidingen.

Vaak is de ruimte tussen de elektriciteits- en telecommunicatie-kabels of leidingen en buizen te beperkt om een Standaard Sonde te kunnen inbrengen. Hier biedt de 33kHz Kabelgoot Sonde van C.Scope dé oplossing.

De 33kHz Kabelgoot Sonde van C.Scope is een batterijgevoede zender met een kleine diameter, die op het uiteinde van een duwhaspel kan worden geschroefd en vervolgens door een leiding of buis kan worden gevoerd. Door gebruik te maken van een Kabeldetector kan zo de loop van deze leiding of buis worden gevolgd. Hierdoor kan snel en doeltreffend de exacte plaats van de verstopping (blokkade) worden bepaald, hetgeen een enorme besparing zal opleveren.

Deze Kabelgoot Sonde, die in samenwerking met British Telecom is ontwikkeld, kan door zijn kleine diameter eenvoudig en probleemloos door de leiding worden gevoerd.



Kabelgoot Sonde SPECIFICATIES

Productnaam	Kabelgoot Sonde 33kHz
Artikelnummer	YIRSD-33
Frequentie	een continu-sigitaal van 32,768Hz
Uitvoering	waterbestendige, robuuste kunststof behuizing, batterij-compartiment afgedicht met een O-ring, RVS schroefdraad
Detectie dieptebereik	4,5 mtr., afhankelijk van het te gebruiken type Kabeldetector en de plaatselijke condities
Afmetingen	24 mm (diam.) x 200 mm (lengte)
Schroefdraad	standaard 'female' schroefdraad (Whitworth, 16 tpi) met koppeling aan één zijde
Batterij, type	1 x AAA (Alkaline), LR03
Batterij, levensduur	tot 20 uur, bij niet-continu gebruik bij 20°C
IP	68

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

METALEN LEIDINGEN SONDE

De Metalen Leidingen Sonde van C.Scope is een kleine, batterijgevoede zender met een lage frequentie, voor gebruik in metalen leidingen.

Deze Sonde is speciaal ontwikkeld om de positie van een verstopping of andere blokkade in een metalen leiding te kunnen opsporen. Het laagfrequente uitgangssignaal kan door de wanden van de metalen leiding doordringen en zo aan de grondoppervlakte worden gedetecteerd.

Dit maakt het een ideale tool om de locatie van verstoppingen in metalen leidingen - eventueel in combinatie met een camera - te bepalen, en is krachtig genoeg om met een C.Scope MXL2 / MXL4 Pijp- en Kabeldetector te kunnen worden gedetecteerd tot op een diepte van 5 mtr. (afhankelijk van het materiaal van de leiding en de dikte van de wanden).



Metalen Leidingen Sonde SPECIFICATIES

Productnaam	Metalen Leidingen Sonde
Artikelnummer	YIRS-512 en YIRS-640
Frequentie	resp. 512Hz en 640Hz
Detectie dieptebereik	tot 5 mtr., afhankelijk van het materiaal van de leiding en de dikte van de wanden
Afmetingen	39 mm (diam.) x 121 mm (lengte)
Schroefdraad	M10 schroefdraad met 7-tpi verloopstuk (andere verloopstukken leverbaar)
Batterij, type	1 x AA, LR6
Batterij, levensduur	tot 25 uur, bij niet-continu gebruik bij 20°C
Normen	EN301 489 EN300 330 EAN5060086350791
IP	68

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

De Spring Coupling (flexibel verloopstuk) is een accessoire dat samen met een Sonde kan worden gebruikt om gemakkelijker door bochten of obstakels in buizen te worden gevoerd. Tevens is een taps verloopstuk leverbaar.



PLASTIC PIPE TRACERS

Met behulp van Plastic Pipe Tracers kunnen niet-metalen leidingen met een kleine diameter worden getraceerd.

De ontwikkeling van de Plastic Pipe Tracers van C.Scope is voortgekomen uit de vraag naar signaalspels met een kleine diameter vanuit de Britse gasbedrijven. Vanwege de kleinste verkrijgbare diameter op de markt, kan dit product eenvoudig in leidingen waar geen enkele andere kabel in past, worden gebruikt. Mede door de ongeëvenaard unieke constructie, kan met de opmerkelijke sonde-techniek aan het uiteinde van de kabel, zowel de zgn. 'line tracing' als 'end tracing' methode probleemloos worden toegepast.



Plastic Pipe Tracer SPECIFICATIES

Productnaam	Plastic Pipe Tracer, 20 mtr. en 50 mtr.
Artikelnummer	YIRPPT20-33 en YIRPPT50-33
Frequentie	32,768Hz
Detectie dieptebereik :	
• 'line'-detectie	3 mtr., afhankelijk van het type Kabeldetector en Signaalgenerator, alsmede de plaatselijke condities
• 'end'-detectie	4 mtr., afhankelijk van het type Kabeldetector en Signaalgenerator, alsmede de plaatselijke condities
Te gebruiken met	elke Signaalgenerator met een 33kHz of 33kHz/131kHz gecombineerd uitgangssignaal
Kabellengte	20 mtr. of 50 mtr.
Diameter, sonde en kabel	6 mm
Minimum buigradius kabel	50 mm
Uitvoering :	
• haspel	robuuste, kunststof behuizing
• kabel	flexibel, chemicaliënbestendig plastic
Afmetingen haspel :	
• 20 mtr.	150 x 120 x 250 mm
• 50 mtr.	165 x 290 x 240 mm
Gewicht haspel :	
• 20 mtr.	1.248 gr.
• 50 mtr.	2.073 gr.
Temperatuurbereik, zowel bij gebruik als bij opslag	-20°C - +50°C
IP, voor kabel en kabeluiteinde	68
IP, voor kunststof behuizing van haspel	54

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

FLEXIBLE TRACER

De Flexible Tracer kan uitermate effectief worden toegepast bij het lokaliseren en traceren van niet-metalen leidingen, pijpen en riool- en afwateringsbuizen met een kleine diameter.

Tezamen met een Kabeldetector en Signaalgenerator van C.Scope, kan met behulp van de Flexible Tracer zowel de loop, als een specifiek (eind-)punt van een niet-metalen leiding worden bepaald. Dit is met name nuttig voor het opsporen van verstoppingen of andere blokkades in de leiding. Indien gebruik wordt gemaakt van een Kabeldetector met dieptemeting, kan tevens de diepte van deze leiding / blokkade worden bepaald.

De Flexible Tracer bestaat uit een glasvezelkabel op een haspel die rond een as draait. Door de sleepring in de as kan de Signaalgenerator op de aansluitpunten van de haspel aangesloten blijven, terwijl de kabel in de te traceren leiding wordt gebracht. Door de - eveneens flexibele - sonde aan het uiteinde van de Flexible Tracer kan ook het eindpunt van de leiding worden bepaald.



Flexible Tracer SPECIFICATIES

Productnaam	Flexible Tracer, 80 mtr.
Artikelnummer	Y1RRFT-80
Frequentie	met name geschikt voor 32,768Hz
Detectie dieptebereik :	
• 'line'-detectie	3 mtr., afhankelijk van het type Kabeldetector en Signaalgenerator, alsmede de plaatselijke condities
• 'end'-detectie	4 mtr., afhankelijk van het type Kabeldetector en Signaalgenerator, alsmede de plaatselijke condities
Te gebruiken met	elke Signaalgenerator met een 33kHz of 33kHz/131kHz gecombineerd uitgangssignaal
Kabellengte	80 mtr.
Diameter, kabel	5 mm, nominaal
Materiaal	glasvezelkabel met hoogwaardige kwaliteit omhulsel en drie koperen aders
Minimum buigradius kabel	10 – 15 cm, tot op 5 cm van het uiteinde
Diameter, koperen draad	0,45 mm, elk
Diameter, sonde	max. 9,5 mm
Lengte sonde	max. 20 mm
Materiaal, uiteinde	koper
Afmeting, haspel	588 x 288 x 485 mm
Materiaal, haspel	gepoedercoat 16 mm stalen buis
Diameter, haspel	48 cm
Gewicht, haspel	7.500 gr.
Temperatuurbereik, zowel bij gebruik als bij opslag	-20°C - +50°C
IP, voor kabel en kabeluiteinde	68
IP, voor kunststof behuizing van haspel	54
IP, voor aansluitpunten t.b.v. Signaalgenerator	66

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

SIGNAALKLEM

Door gebruikmaking van een Signaalklem kan rechtstreeks, op een veilige manier, een signaal van de Signaalgenerator op een specifieke kabel of leiding met een kleine diameter worden gezet om de loop ervan te kunnen traceren.

De C.Scope Signaalklem biedt gebruikers de mogelijkheid om een Signaal van de Signaalgenerator op één enkele kabel over te brengen. Een uiterst effectieve methode om een specifieke - moeilijk bereikbare - kabel te traceren, zelfs als deze tussen andere kabels ligt.



Signaalklem SPECIFICATIES

Productnaam	Signaalklem
Artikelnummer	YIRC-33-8
Frequentie	optimaal geschikt in combinatie met 33kHz Signaalgeneratoren
Uitvoering	toroïde inductiering in robuuste kunststof behuizing, klemmen met veerbelasting
Afmetingen	270 x 160 x 28 mm
Lengte aansluitkabel	2 mtr.
Toepassing	op kabels met een max. diameter van 105 mm geschikt voor gebruik met alle types Signaalgenerator van C.Scope
Veiligheidsnorm	conform BSEN61010-1:1993 en BSEN61010-2-032:1995
IP	54

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

NETVOEDINGSINJECTOR

Met de Netvoedingsinjector kan een signaal van de Signaalgenerator, veilig op een elektrisch circuit worden overgebracht door deze aan te sluiten op een wandcontactdoos.

Door één uiteinde van de Netvoedingsinjector van C.Scope aan te sluiten op de Signaalgenerator en het andere uiteinde middels een stekker op een wandcontactdoos, kan veilig een signaal aan een elektrisch circuit worden toegevoegd. Dit signaal kan dan vervolgens buitenshuis worden gedetecteerd op deze, en andere ondergrondse elektriciteitskabels in de nabijheid. Hiervoor kan elk type C.Scope Kabeldetector worden gebruikt.



Netvoedingsinjector SPECIFICATIES

Productnaam	Netvoedingsinjector
Artikelnummer	YIRIP-33-E
Afmetingen :	
• behuizing	100 x 50 x 25 mm
• lengte kabels	1 mtr. / 1,5 mtr.
Uitvoering	robuust omhulde behuizing
IP	vocht- en stofbestendig tot IP54
Uitgangsvermogen (zijde lichtnet) :	
• elektrische isolatie	klasse II (dubbel-geïsoleerd)
• stekker	Europese Schuko-stekker
• max. voltage	250 V rms
• max. belasting	< 10mA (overwegend capacitief)
• frequentie-bereik	45 – 65Hz
Ingangsvermogen (zijde Signaalgenerator) :	
• connector	3-pin XLR, 'male' (industriële standaard)
• max. voltage	42 V rms
• max. vermogen	< 250mW, bij gebruik van een C.Scope Signaalgenerator
• ingangsimpedantie	2000 Ohm
• frequentie	32,768Hz
Veiligheidsnorm	conform BSEN61010-1:1993 en BSEN61010-2-032:1995

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

CS880 PUTDEKSELDETECTOR

Met de CS880 Putdekseldetector van C.Scope kunnen verloren of verborgen metalen objecten zoals putdeksels en afsluitkranen worden gedetecteerd.

De CS880 Putdekseldetector biedt een oplossing voor het terugvinden van verloren of verborgen ondergrondse metalen objecten en wordt met name gebruikt voor het opsporen van putdeksels die door gras overgroeid zijn of zich onder zand of asfalt bevinden. Daarnaast wordt de CS880 vaak ingezet voor het terugvinden van afsluitkranen en deksels van brandkranen en mangaten.

De CS880 Putdekseldetector is speciaal ontwikkeld om aan de strenge eisen van de Grond-, Weg- en Waterbouw-sector te voldoen. Hij is eenvoudig te gebruiken en biedt een betrouwbare en snelle oplossing voor het probleem van exacte plaatsbepaling van het gezochte object.



CS880 Putdekseldetector SPECIFICATIES

Productnaam	CS880 Putdekseldetector
Artikelnummer	CS880
Bediening	eenvoudige aan / uit drukknop
Detectie bereik :	
• afsluitkraan	25 cm
• putdeksel	50 cm
• kabelgootdeksel	90 cm
• mangat-deksel	90 cm
Uitvoering	100% waterdichte zeer robuuste zoekschijf, verstelbare steel, comfortabele handgreep met armsteun, fascia gemonteerde luidspreker met aansluiting voor een hoofdtelefoon (optioneel), afgedicht separaat batterij-compartiment, draagtas (optioneel)
Batterijen, type	8 x AA (Alkaline), LR6 – óf NiMH oplaadbare batterijen
Batterijen, levensduur	meer dan 100 uur, bij normaal gebruik
IP, zoekschijf	67

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.

DRAAGTASSEN

C.Scope heeft een assortiment draagtassen in het leveringsprogramma ter bescherming van uw Kabeldetectie-apparatuur tijdens vervoer en opslag.

Een C.Scope draagtas beschermt uw Kabeldetectie-apparatuur wanneer deze niet in gebruik is en heeft daarnaast voldoende ruimte voor het opbergen van accessoires zoals locatiekaarten, markeerverf en piketpaaltjes. U kunt kiezen voor de professionele draagtas met diverse compartimenten of de eenvoudigere versie zonder vakverdeling.



Draagtas SPECIFICATIES

Productnaam	CS880 draagtas
Artikelnummer	YCBM
Afmetingen	300 x 160 x 850 mm
Inhoud	38 ltr.

Productnaam	grote draagtas
Artikelnummer	YCBL
Afmetingen	330 x 250 x 890 mm
Inhoud	72 ltr.

Productnaam	professionele draagtas
Artikelnummer	YCB/CS
Afmetingen	220 x 230 x 760 mm
Inhoud	38 ltr.

Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande opgave.



GELAN Detectiesystemen B.V.
Kievitsven 30, 5249 JJ Rosmalen, Nederland
+31 (0)73 890 50 20 | info@gelan.nl

www.gelan.nl



Alle producten van C.SCOPE worden geproduceerd volgens ISO9001:2008.