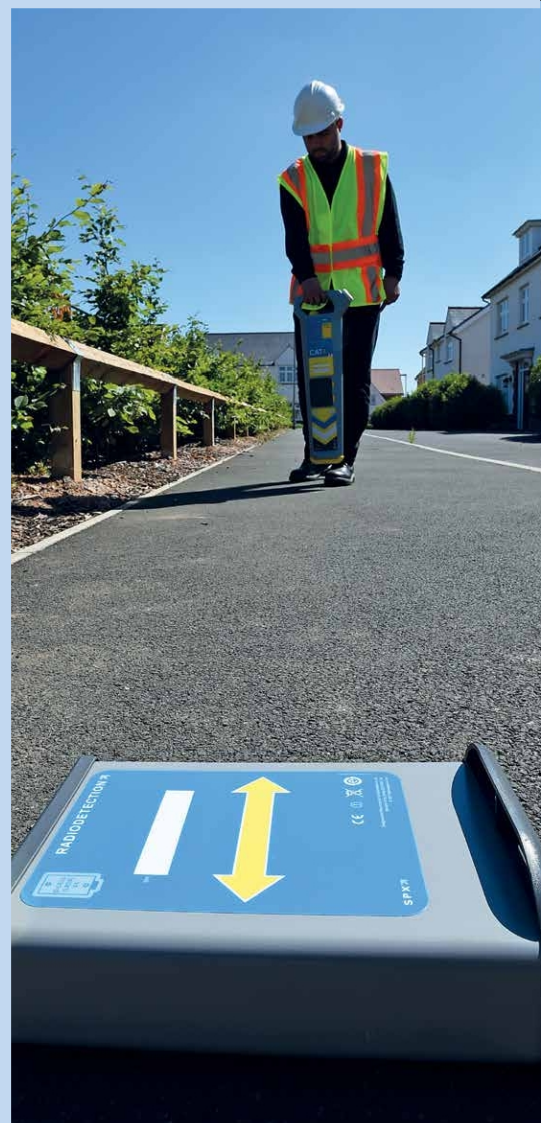


SuperCAT4+

Verktygsspecifikt sortiment för att hitta CPS-skyddade rör, sonder, telekom- och kraftkablar



SuperCAT4+ och T1 är lättanvända, verktygsspecifika lokaliseringsverktyg med förbättrade funktioner för de utmaningar som särskilda branscher står inför. Upptäck mer, minska antalet ledningsbrott och förbättra säkerheten.



Varje modell har utformats för att uppfylla behoven för en specifik branshutmaning:

SuperCAT4+CPS - hitta olje- och gasledningar med hjälp av korrigerade CPS-signaler.

SuperCAT4+S - använd en rad olika sonder för att hitta vatten- och avloppsrör samt telekomkanaler.

SuperCAT4+ - Multifrekvent kabelsökare med sändaralternativ för högimpedanta telekomkablar eller lågimpedanta kraftkablar.



SuperCAT4+ och T1-sändarutbud



Display med hög kontrast och automatisk bakgrundsbelysning

Tidsmarkering med streckgraf gör att operatören snabbt kan upptäcka och nollställa en nedgrävd ledare

Kontroll med fingertopparna

Triggerbrytare säkerställer avstängning när den inte används
Valjarebrytare för läge

Kontroll för känslighet

Avtagbar högtalare för användning i bullriga miljöer

Knapp för djup



Åtkomliga batterifack

Lokator och sändare drivs av samma standardbatterier. (Lokator 2 x D-cell, sändare 4 x D-cell)

Skyddad investering

USB-dataport säkerställer att produkten kan dra nytta av framtida programvaruuppdateringar

Bärbar, kompakt och lätt design



Enkelt val av frekvens

Tillgängligt tillbehörsutbud

Byggt för användning på plats Lätt, slagtåligt ABS-hölje ger skydd enligt IP54 för drift i alla väder. Utbytbar slitsko skyddar mot stötar och fall



Spåra icke-metalliska verktyg

Spåra icke-metalliska rör eller telekomkanaler exakt med hjälp av sonder.



Anslut mer för att hitta mer

Välj bland ett brett utbud av tillbehör för att säkerställa att målverktyget enkelt kan urskiljas.



Val av frekvens

Särskilj målledningar med ett urval av branschspecifika frekvenser.

Lokalisera och skydda underjordiska tillgångar

Säker grävning är beroende av korrekt lokalisering av nedgrävda tillgångar. Om man inte lyckas identifiera allmännyttiga anläggningar på ett korrekt sätt kan det leda till skador på rör och kablar under jord, vilket i sin tur kan leda till strömavbrott, kostsamma reparationer och projektförseningar. I vissa fall kan det leda till personskador.

Upptäck mer, minska antalet ledningsolyckor

Varje modell i SuperCAT4+ och T1-serien är utformad för att möta de utmaningar som en specifik bransch står inför.

För olje- och gasrör som använder ett katodiskt skyddssystem kan CPS-modellen lokalisera den likriktade signalen utan att ansluta en extra sändare.

S-modellen lokaliserar en rad olika sondefrekvenser som kan anpassas till utmaningarna med att hitta vatten- och avloppsrör. Lågfrekventa sonder används för att spåra gjutjärnsrör. Sondar med högre frekvenser används för att spåra icke-metalliska rör och ledningar.

SuperCAT4+ kan användas för att lokalisera en omfattande uppsättning aktiva frekvenser för att stödja detektering och spårning av olika kabeltyper under varierande miljöförhållanden. Högre frekvenser, t.ex. 131 kHz eller 65 kHz, kan användas för att hitta välisolerade kablar med högt motstånd, t.ex. telekomkablar med små kärnor eller isolerade rörskarvar. För långdistanslokalisering av verktyg med lägre motstånd, t.ex. kraftkablar eller metallrörledningar, finns alternativ med lägre frekvenser.

Tillbehör för att utöka din kapacitet

En rad tillbehör finns tillgängliga för SuperCAT4+-serien för att applicera signaler på ett säkert och effektivt sätt på rör och kablar, inklusive spänningsförande kablar.

Flexrods kan användas för att skjuta ett brett urval av sonder upp till 150 m (500').

För icke-ledande rör eller ledningar kan T1 anslutas till en FlexiTrace som möjliggör kontinuerlig lokalisering och spårning av icke-metalliska kanaler eller rör i upp till 80 m (260').

Signalklämmor kan användas för att applicera en sändarsignal på en specifik kabel eller ett rör där direktanslutning inte är möjlig. Spänningsförande kontaktodon och kabelanslutningar kan användas för att spänningssätta svårlokaliserade kablar, t.ex. elkablar från privata fastigheter till huvuddistributionskabeln i gatan.



Optimerad lokalisering

Hög känslighet och selektivitet ger exakt lokalisering även i elektriskt bullriga miljöer.





Driftlägen

Enkelt lägesval matchar SuperCAT4+ till den signaltyp som ska lokaliseras.

Inbyggd säkerhet

Alla SuperCAT4+ -modeller har en rad funktioner som är utformade för att bidra till säkra arbetsmetoder.

Dynamiskt överbelastningsskydd

Höga nivåer av elektriska störningar, som förekommer i transformatorstationer och i närheten av högspänningskablar, kan överbelasta känslig elektronik. Det dynamiska överbelastningsskyddet filtrerar bort dessa störningar, vilket gör att SuperCAT4+ kan fortsätta att lokalisera även där andra enheter har problem.

Gräv säkrare med *StrikeAlert™*

StrikeAlert varnar användaren för eventuella ytliga kablar och ledningar i både Power- och Active Line-lägena.

Även om arbetsrutiner och riktlinjer kräver att kraftkablar grävs ned under ett visst djup, är oväntat grunda kablar en vanlig orsak till kabelbrott, skador och eventuella personskador.

Automatisk visning av djup

Mät och visa djupet automatiskt i Active Line-, Sonde- eller CPS-läge om miljöförhållandena är lämpliga för en korrekt avläsning.

Verkligt ljud

De ljudsignaler som SuperCAT4+ avger härrör från de signaler som detekteras. Radio-, kraft- och aktiva signaler kan enkelt särskiljas från varandra och från bakgrundsbrus, vilket underlättar identifieringen av målanläggningar och gör det lättare att särskilja anläggningar som ligger nära varandra.

CPS-läge

Detekterar signalen som utstrålas av ett katodiskt skyddssystem (CPS)

CPS



Sonde-läge

Detekterar den signal som avges av en kompatibel sonde.



Active Line Mode

Detekterar T1-signalerna som utstrålas av nedgrävda verktyg.



Power Mode

Detekterar de elektromagnetiska fält som genereras av belastade strömkablar.



Radio Mode

Detekterar långdistansradiosignaler när de återstrålas längs nedgrävda metallkablar och rör.



StrikeAlert Warning

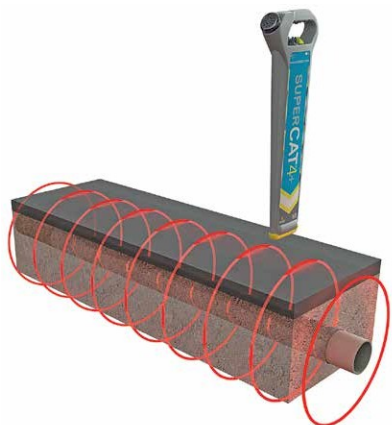
Varnar för ytligt nedgrävda verktyg i Power- och Active-lägena.



Anslut mer för att hitta mer

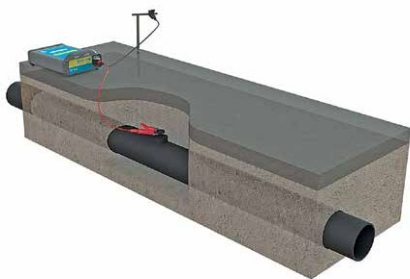
Katodiska skyddssystem

SuperCAT4+ CPS-modeller är optimerade för att detektera CPS-signaler för att möjliggöra spårning av skyddade rörledningar utan att koppla bort likriktare.



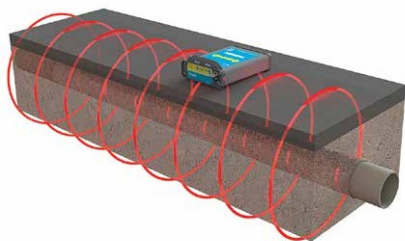
Direkt anslutning

Den mest effektiva metoden för anslutning till en ventil, mätare, kopplingsdosa eller annan åtkomstpunkt, så länge åtkomst är möjlig.



Induktion

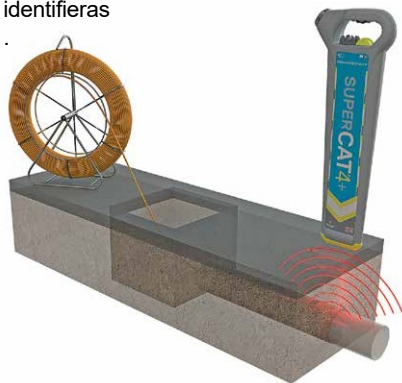
Applicera enkelt en sändarsignal på ett rör eller en kabel när direktanslutning eller fastspänning av signalen inte är möjlig.



Ytterligare tillbehör gör att du kan optimera SuperCAT4+ efter behoven i din arbetsmiljö

Sond

Med hjälp av sonder kan gjutjärns- eller icke-metalliska rör kan spåras exakt, djupet bestämmas och blockeringars position identifieras



FlexiTrace™

Anslut T1 till en FlexiTrace för att avge en kontinuerlig spårningssignal från icke-metalliska rör och ledningar.



Fastspänning av signal

Applicera säkert en T1-signal på ett rör eller kabel med en diameter på upp till 220 mm / 8,5 tum utan att avbryta strömförsörjningen.



Anslutning för strömförande kabel

För applicering av sändarsignalen på en strömförande kabel eller ett eluttag, den säkraste metoden för att lokalisera ett kraftdistributionssystem på en gata.



Hitta rätt SuperCAT4+ för din applikation

Lokalisera rörledningar som skyddas av ett katodiskt skyddssystem

SuperCAT4+CPS och T1-512 / T1-640

Optimerad för metallrör som använder likriktade strömmar som en del av sitt katodiska skyddssystem. CPS-signalen kan lokaliseras och spåras utan att behöva applicera ytterligare en sändarsignal på rörledningen.

Hitta vatten- och avloppsrör

SuperCAT4+S och T1-512 / T1-640

För utmaningen att upptäcka och spåra nedgrävda rör lokaliserar SuperCAT4+ S det bredaste utbudet av sondfrekvenser.

Dessutom kan en aktiv 33 kHz-frekvens appliceras på en FlexiTrace med hjälp av en T1-512 eller 640 för kontinuerlig signalspårning.

Detektera ett brett utbud av verktyg

SuperCAT4+

Den här lokaliseringsenheten för flera olika verktyg är utformad för att klara de krävande miljöerna i byggbranschen och kan användas med ett stort antal sonder och tillbehör.

Para ihop med det högre frekvensområdet T1-131 för miljöer där lokalisering av telekablar eller kablar med hög impedans är en prioritet. Alternativt kan du använda 65/512/640 för ett lägre frekvensområde som lämpar sig för rörspårning.

*Välj mellan M (metrisk) eller I (imperial) modell för lokalisering.

**Spänningsfrekvensen och motsvarande aktiv lågfrekvens bestäms av modellen (50 Hz - 640 Hz och 60 Hz - 512 Hz).

SuperCAT4+ CPS	
StrikeAlert	✓
Avläsning av djup*	✓
Dynamiskt överbelastningsskydd	✓
Passiva lägen	
CPS lokalisering	✓
Radioläge	✓
Strömläge 50 Hz / 60 Hz**	✓
Aktiv lokalisering med hjälp av:	
T1-512	T1-640
Direkt anslutning	
512 / 640 Hz**	✓
8 kHz	✓
33 kHz	✓
Induktion	
8 kHz	✓
33 kHz	✓
SuperCAT4+ S	
StrikeAlert	✓
Avläsning av djup*	✓
Dynamiskt överbelastningsskydd	✓
Passiva lägen	
Radio-läge	✓
Strömläge 50 Hz / 60 Hz**	✓
Sond	
Sond 512 / 640 Hz**	✓
Sonde 8 kHz	✓
Sond 33 kHz	✓
Aktiv lokalisering med hjälp av:	
T1-512	T1-640
Direkt anslutning	
33 kHz	✓
Induktion	
33 kHz	✓

SuperCAT4+			
StrikeAlert	✓		
Avläsning av djup*	✓		
Dynamiskt överbelastningsskydd	✓		
Passiva lägen			
Radio-läge	✓		
Strömläge 50 Hz/60 Hz**	✓		
Sond			
Sond 512/640 Hz**	✓		
Sond 33 kHz	✓		
Aktiv lokalisering med hjälp av		T1-512/65 T1-640/65	T1-131
Direkt anslutning			
512/640 Hz**	✓	✓	
8 kHz	✓	✓	✓
33 kHz	✓		✓
65 kHz		✓	
Super HF 131 kHz			✓
Induktion			
8 kHz	✓	✓	✓
33 kHz	✓		✓
65 kHz		✓	

