

## Diagnostika, revize a lokalizace

Diagnostika RIDGID® nabízí výrobky, které udávají standard v robustnosti a odolnosti, s potřebnou technologií pro provedení práce. Tyto výrobky zahrnují:

- Kamerové inspekční systémy RIDGID SeeSnake®, které udávají standard pro svou spolehlivost a manipulovatelnost.
- Lokátor NaviTrack Scout® má nejnadhnější použití. Ideální pro lokalizaci sond.
- Ruční inspekční kamery RIDGID diagnostikují a řeší problémy ve stísněných prostorách.
- Ruční diagnostické přístroje RIDGID poskytují jednoduchý, rychlý a přesný odečet.



Odpadní a kanalizační revize pomocí kamery	Průměr trubky		Délka kabelu		Strana č.
	palce	mm	Stopy	m	
Mini-SeeSnake	1½ - 8	40 - 200	100 / 200	30 / 61	11.6
SeeSnake	2 - 12	50 - 300	200 / 325	61 / 99	11.6
SeeSnake Compact	1½ - 6	40 - 150	100	30	11.7
SeeSnake microDrain™	1¼ - 3 / 4*	32 - 75 / 100*	30 / 65	10 / 20	11.8
SeeSnake microReel™	1½ - 4 / 5*	40-100 / 125*	100	30	11.9
SeeSnake nanoReel	¾ - 2	20 - 50	85	25	11.10
Monitory a záznamová zařízení	–	–	–	–	11.11

\* Menší rozměr je platný u použití s modelem microEXPLORER nebo micro CA-300, větší rozměr při použití s monitorem SeeSnake.

Digitální rozhraní	Strana č.
Laptopové rozhraní	11.14
Digitální inspekční software SeeSnake HQ™	11.15

Ruční kamerové inspekční systémy	Hmotnost		Délka kabelu		Průměr kamery		Strana č.
	lb	kg	Stopy	m	palce	mm	
micro CA-25	1.5	0,68	3	0,9	0.7	17	11.17
micro CA-100	1.7	0,76	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17	11.18
micro CA-300	5.5	2,5	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17	11.19

Ruční diagnostické přístroje	Hmotnost		Strana č.
	lb	kg	
Bezkontaktní infračervený teploměr micro IR-100	0.5	0,2	11.21
Detektor hořlavých plynů micro CD-100	1.0	0,45	11.22
Laserový dálkoměr micro LM-100	0.5	0,2	11.23

Hledání inženýrských sítí	Hmotnost		Počet standardních frekvencí			Strana č.
	lb	kg	Pasivní	Vyhledávání vedení	Sonda	
SeekTech® SR-20	3.5	1,6	7	4	7	11.26
SeekTech SR-60	5.1	2,3	7	6	7	11.27
Vysílače	–	–	–	–	–	11.28

Hledání potrubí	Hmotnost		Počet standardních frekvencí			Strana č.
	lb	kg	Pasivní	Vyhledávání vedení	Sonda	
NaviTrack® Scout	3	1,4	2	3	4	11.30
Vysílače	–	–	–	–	–	11.31

# DIAGNOSTIKA, REVIZE A LOKALIZACE

Nástroje a užitečná zařízení RIDGID®. Každý z nich vám nabízí snadno použitelné funkce potřebné pro správné a rychlé provedení práce za účelem zvýšení ziskovosti. Na vysokou kvalitu, kterou poskytují v rámci své dlouhé životnosti, se můžete spolehnout a optimalizovat tak své investice. Můžete se také spolehnout na to, že společnost RIDGID vám nabídne široký výběr vzájemně se doplňujících alternativ a možností a pomůže vám tak přilákat nové zákazníky a přitom si udržet ty stávající pro vytvoření většího objemu zakázek.

Z naší populární řady kamerových inspekčních systémů a digitálních zobrazovacích nástrojů SeeSnake®, lokátorů SeekTech® a NaviTrack® pro inženýrské a potrubní sítě a ručních diagnostických přístrojů vám nabízíme nástroje, které pomohou zvýšit vaše příjmy. Přesvědčte se sami.



## Zobrazení

### Kamerové inspekční zařízení

Cokoli si chcete prohlédnout, kdekoli je to schované, je zde k dispozici inspekční systém RIDGID. Díky širokému výběru kamer, tlačných kabelů, navijáků a monitorů je to systém, který bude vyhovovat vašim potřebám. Všechny přístroje mají snadné použití a jsou odolné - vlastnosti, které jste zvyklí u značky RIDGID očekávat.

*Podrobnější informace viz strana 11.6 a dále*

## Záznam a jeho sdílení

### Digitální záznam, ukládání a sdílení

Záznam a sdílení inspekčních videí pro zjednodušení uchování záznamů, komunikace se zákazníkem a spolupráce nebyly nikdy jednodušší. Nyní si můžete prohlížet, ukládat a sdílet inspekční videa na DVD, SD kartě, USB flash disku, na laptopu nebo přes internet. Těchto více způsobů, které společnost RIDGID nabízí, zvyšuje rentabilitu, profesionálnost a efektivitu.

*Podrobnější informace viz strana 11.11 a dále*



## Digitální zpracování

### Hardwarové a softwarové digitální nástroje

Pro zvýšení produktivity a rentability je pro inspekční systém SeeSnake k dispozici laptopové rozhraní i výkonný a plně funkční inspekční software.

*Podrobnější informace viz strana 11.14 a dále*

## Diagnostika

### Ruční měřicí přístroje

Můžete se spolehnout, že diagnostické přístroje RIDGID vám poskytnou funkce a snadné použití, které potřebujete k provádění široké škály měření. Všechny mají podsvícený dobře čitelný LCD displej v provedení viditelném ve vnitřním i venkovním prostředí.

*Podrobnější informace viz strana 11.21 a dále*

## Vyhledání

### Vyhledávací zařízení









Kompletní řada dodávaných lokátorů a vyslačů RIDGID je tu pro splnění vašich potřeb rychlého a přesného nalezení zemních elektrických, kabelových, vodovodních, plynových, ropných, telefonních, odpadních a kanalizačních sítí. Všechny mají snadné použití, díky své flexibilitě vyhovují různým potřebám a jsou ideálním doplňkem kamerového inspekčního zařízení RIDGID.

*Podrobnější informace viz stranu 11.24 a dále*

## Přehled výběru

### Volba navijáku a kamery SeeSnake®

Pro inspekci potrubí o průměru ¾" až 12" (20 mm až 300 mm) neexistuje lepší volba než systém cívky s kabelem a kamery SeeSnake. Každý z nich nabízí snadnou aplikaci, funkce odpovídající danému použití a nebývalou odolnost a dlouhou životnost.

	SeeSnake		Mini-SeeSnake	SeeSnake Compact	SeeSnake microReel™ L100/L100C	SeeSnake microDrain™ D30/D65S	SeeSnake nanoReel N85S
	Standard	Samovyrovňovací					
							
Použití	Průmyslové	Průmyslové	Průmyslové	Hlavní odpadová potrubí	Vedlejší odpadová potrubí	/ Potrubí WC / výlevky	Vytápění, ventilace a klimatizace/inženýrské sítě
STRÁNKA ČÍSLO	11.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	11.10
Rozměr potrubí	2" - 12" 50 - 300 mm	2" - 12" 50 - 300 mm	1½" - 8" 40 až 200 mm	1½" - 6" 40 až 150 mm	1½" - 4"/5" 40 - 100 / 125 mm*	1¼" - 3"/4" 32 - 75 / 100 mm*	¾" - 2" 20 - 50 mm
Maximální dosah	325' / 99 m	325' / 99 m	200' / 61 m	100' / 30 m	100' / 30 m	33' / 10 m nebo 65' / 20 m	85' / 25 m
Vysílač sondy	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	Volitelný, 512 Hz	512 Hz
Měření vzdálenosti	Vestavěné počítadlo	Vestavěné počítadlo	Vestavěné počítadlo	Vestavěné počítadlo	Volitelné	-	-
ROZMĚRY							
Hmotnost (bez monitoru)	53 lb / 19,5 kg	53 lb / 19,5 kg	24,5 lb / 11,1 kg (naviják)	13 lb / 5,9 kg (naviják)	10,3 lb / 4,7 kg	8,6 lb / 3,9 kg nebo 9,8 lb / 4,4 kg	9,5 lb / 4,1 kg
Průměr rámu navijáku	32" / 81 cm	32" / 81 cm	20" / 51 cm	16" / 40 cm	12,75" / 32 cm	12,75" / 32 cm	12,75" / 32 cm
Průměr kamery	1,365" / 35 mm	1,365" / 35 mm	1,18" / 30 mm	1,18" / 30 mm	0,98" / 25 mm	0,87" / 22 mm	0,61" / 15,5 mm
Délka kamery	1,68" / 42 mm	1,94" / 48 mm	1,68" / 42 mm	1,68" / 42 mm	1,17" / 37 mm	1" / 26 mm	0,88" / 22,5 mm
Průměr tlačného kabelu	0,44" / 11 mm	0,44" / 11 mm	0,31" / 8 mm	0,26" / 6,6 mm	0,26" / 6,6 mm	0,33" / 8,3 mm	0,25" / 6,3 mm
PROSTŘEDÍ							
Provozní teplota	-4° až 104° F -20° až 40° C	-4° až 104° F -20° až 40° C	-4° až 104° F -20° až 40° C	-4° až 104° F -20° až 40° C	-4° až 104° F -20° až 40° C	-4° až 104° F -20° až 40° C	-4° až 104° F -20° až 40° C
Vodotěsná hloubka	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	266' / 81 m	266' / 81 m
Rozlišení videozáznamu	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	628(H) x 586(V)	628(H) x 586(V)	628(H) x 586(V)
Počet pixelů	410K	410K	410K	410K	520K	520K	520K
Osvětlení	6 LED diod	6 LED diod	6 LED diod	6 LED diod	3 vysoko svítivé LED diody	3 vysoko svítivé LED diody	3 vysoko svítivé LED diody

\* Menší rozměr je platný u použití s modelem microEXPLORER nebo micro CA-300, větší rozměr při použití s monitorem SeeSnake.

### Volba monitoringu a záznamu

Inovace popisuje řadu monitorů a záznamových zařízení RIDGID. Například micro CA-300 je plně funkční monitor a záznamové zařízení pro SeeSnake microDrain a navijáky microReel a přitom může být použito s kamerou upevněnou na spirálu pro inspekci malých prostor, až ¾" (20 mm).

	SeeSnake MINIPak	CS10	CS1000	micro CA-300
				
STRÁNKA ČÍSLO	11.11	11.12	11.13	11.19
Možnost záznamu	Pouze prohlížení*	Digitální video / snímky	Digitální video / snímky	Digitální video / snímky
Velikost obrazovky	5,7" LCD	12,1" LCD	12,1" LCD	3,5" LCD
Typ displeje	LCD	LCD	LCD	LCD
Akumulátor	18V LI	1 nebo 2 18V LI	1 nebo 2 18V LI	3,7V LI
Doba provozu s baterií	5 hodin	4 hodiny (2 akumulátory)	3,5 hodin (2 akumulátory)	4 hod.
Integrované vyhledávání potrubí	Ano	Ano	Ano	-
Ovládání sondy 512Hz	Tlačítko	Tlačítko	Tlačítko	Ano
Ovládání osvětlení	10-stupňové, digitální	10-stupňové, digitální	10-stupňové, digitální	4-stupňové, digitální
Pracovní rozsah obrazovky	-4° F až 158° F -20° až 70° C	14° F až 122° F -10° až 50° C	14° F až 122° F -10° až 50° C	-32° F až 113° F -0° až 45° C
Pracovní rozsah záznamového zařízení	-	14° F až 122° F	14° F až 122° F	32° F až 113° F 0° až 45° C
Rozlišení	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240

\* Možnost dodání záznamového příslušenství. Viz strana 11.19





	Digitální adaptér SeeSnake	Laptopové rozhraní SeeSnake LT1000/LT1000M
STRÁNKA ČÍSLO	11.20	11.14
Možnost záznamu	Digitální video / snímky	Digitální/DVD
Formáty souborů	MJPEG / JPEG	Více formátů
Zdroj proudu	micro CA-300	18V LI
Doba provozu s baterií	1 hod.	5 hodin
Integrované vyhledávání potrubí	Ne	Ano
Přístup na internet pro video a snímky	Ne	Ne

## Záznam, rozhraní, archivace a volba spolupráce

Chcete upgradovat svůj stávající monitor SeeSnake® pro digitální záznam? Nebo přesunout záznamy do laptopu pro vypálení na DVD, odeslat snímky a videozáznamy e-mailem nebo uložit a sdílet tyto soubory?

## Běžné konfigurace pro video revizi – snadné jako 1, 2, 3

### KROK 1: VYBERTE CÍVKU

Standardní SeeSnake Potrubí 2" (50 mm) - 12" (300 mm) / o délce 325' (99 m)	Mini-SeeSnake Potrubí 1,5" (40 mm) - 8" (200 mm) / o délce 200' (61 m)	microReel Potrubí 1,5" (40 mm) - 5" (125 mm) / o délce 100' (30 m)	microDrain Potrubí 1" (30 mm) - 4" (100 mm) / o délce 65' (100 m)
70592 Barevné 200' (61 m) 13993 Barevné samovyrovnávací 200' (61 m) 14003 Barevné samovyrovnávací 325' (99 m)	83607 Barevné 100' (30 m) 83617 Barevné 200' (61 m) 24908 Barevné samovyrovnávací 100' (30 m)	35213 Sonda, počítadlo, verze SeeSnake 35218 Sonda, počítadlo, micro CA-300 Ruční verze	37513 Sonda, SeeSnake monitorová verze 37518 Sonda, micro CA-300 Ruční verze
			

### KROK 2: VYBERTE MONITOR

SeeSnake MINIPak 5.7" LCD s video výstupem 18V Napájení z baterie	micro CA-300 Ruční digitální Záznam a monitorování (pouze microDrain a microReel)	CS1000 12,1" LCD, digitální video/snímky	CS10 12,1" LCD, digitální video/snímky	Rozhraní přenosného počítače LT1000 Použití laptopu pro monitorování, záznam a vytvoření zprávy
32953 MINIPak s akumulátorem a nabíječkou	40613 s akumulátorem a nabíječkou	33063 CS1000 QWERTY s akumulátorem a nabíječkou	39343 CS10 s 2 akumulátory a nabíječkou	35988 LT1000 nebo 36668 LT1000M s akumulátorem a nabíječkou
				

### KROK 3: VYBERTE NAHRÁVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ\*

Digitální adaptéry: Přidat digitální záznam na jakýkoli monitor
34953 Digitální adaptér a 40613 micro CA-300


\*Při použití monitoru pouze pro prohlížení

www.nipo.cz  
**NIPO**  
 TOOLS  
 partner profesionálů

## Kamerové inspekční systémy RIDGID® SeeSnake®

Potrubí 1½" až 8" (40 - 200 mm) do délky 200' (61 m)

Potrubí 2" až 12" (50 - 300 mm) do délky 325' (99 m)



Vodící kulička



Klíč



Kamerové inspekční systémy RIDGID SeeSnake nabízejí nebývalou spolehlivost a výkonnost v ještě odolnější konfiguraci. Každý systém nabízí:

- Pružinovou sestavu kamerové hlavy ze 100% tvrzené nerezové oceli pro optimální odolnost.
- Odolné diody o vysoké intenzitě světla pro vynikající zobrazení a dlouhou životnost.
- Flexibilní vysílače usnadňují zaměření a jsou kompatibilní s lokátory RIDGID.
- Mohou být použity s jakýmkoli monitorem SeeSnake nebo záznamovým zařízením.

### Tři volby pro splnění vašich potřeb

#### Mini-SeeSnake

- Potrubí 1½" až 8" (40 - 200 mm) do délky 200' (61 m).
- Ideální všude, kde je důležitá přenosnost a manipulovatelnost: vícepodlažní budovy, střechy, stísněné prostory atd.
- Dodává se také s 35 mm samovyrovnávací kamerovou hlavou.

#### SeeSnake

- Potrubí 2" až 12" (50 - 300 mm) do délky 325' (99 m).
- Díky použití v velkého rozsahu průměrů potrubí je tento systém ideální pro široké spektrum inspekčních potřeb.

#### Samovyrovnávací kamera SeeSnake

- Vlastnosti a specifikace stejné jako u systému SeeSnake.
- Dodává se s kamerou v samovyrovnávacím provedení udržujícím obraz vždy ve svislé poloze.
- Dodává se také v kombinaci s cívkou Mini-SeeSnake.

#### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
230V			
70592	SeeSnake 200' (61 m) barevná, cívka	43	19,5
70597	SeeSnake 325' (99 m) barevná, cívka	53	24,0
13993	SeeSnake 200' (61 m), samovyrovnávací, barevná, cívka	43	19,5
14003	SeeSnake 325' (99 m), samovyrovnávací, barevná, cívka	53	24,0
83607	SeeSnake Mini 100,' (30 m) barevná, cívka	19.8	9
83617	SeeSnake Mini 200,' (61 m) barevná, cívka	26.4	12
24908	Samovyrovnávací barevný navijákSeeSnake Mini 100' (30 m)	22.4	10,2

#### Příslušenství cívky SeeSnake a Mini SeeSnake

Popis	Příslušenství samovyrovnávacího a standardního systému SeeSnake	Příslušenství Mini-SeeSnake
Barevná samovyrovnávací kamerová hlava – PAL (230V)	14033	–
Barevná kamerová hlava - PAL (230V)	14128	14133
Flexibilní potrubní vysílačSeeSnake	15323	15828
Kamerový klíč	17563	17558
Hvězdicová středící vodítka SeeSnake 3" (75 mm), balení po 20	64497	67312
Hvězdicová středící vodítka SeeSnake 6" (150 mm), balení po 10	64502	–
100' (30 m) Mini SeeSnake, sestava tlačného kabelu	–	67322
Sestava tlačného kabelu 200' (61 m) SeeSnake	64607	67327
Standardní sestava tlačného kabelu 325' (99 m) SeeSnake	64612	–
Propojovací kabel SeeSnake – 33/10' (10 m/3 m)	64627	67307
Vodící oko SeeSnake, balení po 4	93387	–
Kamerový vozík SeeSnake 3" (75 mm)	97832	–
Vodící kuličky SeeSnake, balení po 10	97852	–
Barevná kuličková vodítka Mini, balení po 6	–	97462
Vodící oko Mini, Balení po 4	–	93392
Počítadlo odvinutého kabelu Count Plus	31753	31753

## Inspekční video systém SeeSnake® Compact

Potrubí 1½" až 6" (40 - 150 mm) do délky 100' (30 m)

Projde ohyby 90° ve většině potrubí o průměru 50 mm



Kompaktní systém SeeSnake nabízí rychlé nastavení pro rychlou inspekci. Díky jeho maximální přenosnosti je tento systém vynikající volbou.

### Standardní vybavení

#### Napájení:

- Akumulátorový prostor pro použití s volitelnou 18V baterií.
- Provoz AC/DC.

#### Monitorový systém MINIPak:

- Monitor s vysokým rozlišením.
- Tlačítkové ovládání pro sondu, zapnutí, světla, sklopná obrazovka a nulování počítadla.
- Plášť odolný proti stříkající vodě s vestavěnou sluneční clonou.
- Konektor výstupu videa.
- Integrované sledování vedení - umožňuje sledování tlačného kabelu z cívky pomocí lokátoru RIDGID® (vyžaduje vysílač RIDGID).

#### Kamerový systém:

- Zapuštěná safírová čočka objektivu odstraňující nečistoty, odolná proti poškrábání.
- Integrovaný vysílač.
- Sestava kamerové hlavy z odolné nerezové oceli a kónická pružinová sestava.

#### Cívka:

- 100' (30 m) tlačného kabelu.
- Otáčivý buben zachycující nečistoty se sběrným kroužkem bez rtuti.
- Počítadlo pro zobrazení vzdálenosti na monitoru ve stopách a palcích (decimetrech a centimetrech).

#### Údaje pro objednání

Katalo- gové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
<b>230V</b>			
32948	Barevný systém Compact s akumulátorem a nabíječkou	20.9	9,5
32753	Barevný systém Compact	16.9	7,7
32683	Pouze naviják Compact	13	5,9



Vodící kulička



Klíč



Hvězdicové vodičko

#### Příslušenství SeeSnake Compact

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
14133	Barevná kamerová hlava - PAL (230V)	0.2	0,1
15828	Flexibilní potrubní vysílač SeeSnake	0.2	0,1
20193	Barevný tlačný kabel Compact100' (30 m)	8.2	3,7
67307	Propojovací kabel SeeSnake 10' (3 m)	1.1	0,5
67312	Centrovací hvězdicová vodička Mini, balení po 20	0.7	0,3
97462	Barevná kuličková vodička Mini, balení po 6	0.4	0,2
93392	Vodící oko Mini, Balení po 4	0.2	0,1
17558	Kamerový klíč	0.2	0,1
24703	Nožní stojánek pro SeeSnake Compact	0.2	0,1

#### Akumulátory a nabíječky

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
<b>230V</b>			
28218	Akumulátor 18V 2,2Ah LI	1.3	0,6
32073	Nabíječka akumulátoru 18V LI	2.4	1,1
32713	Sada 1 akumulátoru a nabíječky	3.7	1,7
32693	Sada 2 akumulátorů a nabíječky	5	2,3

## Kamerový inspekční systém SeeSnake® microDrain™

Potrubi 1¼" až 3 / 4" (32 - 75 / 100 mm)\* do délky 65' (20 m)

Projde více ohyby 90° ve většině odpadních potrubí o průměru 40 mm

\* 3" (75 mm) při použití s microEXPLORER nebo micro CA-300. 4" (100 mm) při použití s monitorem SeeSnake.

**Novinka**



Kamerový inspekční systém SeeSnake microDrain se vyznačuje malou velikostí a velkou manévrovatelností a je vhodný při prohlížení potrubí o malých průměrech s ostrými ohyby.

- Lehké a kompaktní provedení má poloviční velikost běžných inspekčních systémů, snadno se naloží do servisního vozidla a přenese na místo práce.
- Kompatibilita s více monitory, se stávajícími monitory SeeSnake nebo s digitální inspekční kamerou micro CA-300.
- Odolná a spolehlivá konstrukce s pružinovou sestavou kamerové hlavy z tvrzené nerezové oceli pro dlouhou životnost a s diodami o vysoké intenzitě světla s dlouhou životností pro vynikající zobrazení.

### SeeSnake microDrain Systémy D30 a D65S

#### Vlastnosti

Ideální pro inspekce s ostrými ohyby, např. WC sifóny a P-sifóny.

#### Specifikace

Kamerová hlava.....	0,86" (22 mm).
Délka kabelu.....	30' (10 m), 65' (20 m).
Průměr kabelu .....	0,33" (8,3 mm).
Rozsah rozměrů potrubí.....	1¼" až 3 / 4" (32 - 75/100 mm).
Hmotnost.....	8,6 lb (3,9 kg), 9,8 lb (4,4 kg).
Délka .....	13,25" (33,7 cm).
Šířka .....	6,6" (16,8 cm).
Výška .....	14,2" (36,1 cm).
Rozlišení .....	628 x 586.
Vodicí kulička .....	2 součástí dodávky.
Sonda .....	Standardně s 20 m microDrain, 512 Hz.
Počítadlo.....	Nedodává se.

#### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
<b>30' (10 m) microDrain</b>			
33133	Cívka microDrain D30 (SeeSnake)	7,3	3,31
33138	Cívka microDrain D30 (CA-300)	7,3	3,31
40783	Systém microDrain D30/CA-300	8,6	3,91
<b>65' (20 m) microDrain se sondou</b>			
37513	Cívka microDrain D65S (SeeSnake)	9,8	4,4
37518	Cívka microDrain D65S (CA-300)	9,8	4,4
40793	Systém microDrain D65S/CA-300	11,1	5,0
<b>Príslušenství</b>			
33108	Propojovací kabel microDrain pro monitory SeeSnake	0,65	0,31
33113	Propojovací kabel microDrain pro CA-300	0,65	0,31
35118	Pouze buben microDrain D30	0,65	0,31
37528	Pouze buben microDrain D65S	5,3	2,4

(SeeSnake) = Cívka obsahující tlačný kabel a kamerovou hlavu s propojovacím kabelem pro monitor SeeSnake.

(CA-300) = Cívka obsahující tlačný kabel a kamerovou hlavu s propojovacím kabelem pro monitor CA-300.



## Inspekční video systém SeeSnake® microReel™

Potrubí 1½" až 4 / 5" (40 - 100 / 125 mm)\* do délky 100' (30 m)

Projde ohyby 90° ve většině potrubí o průměru 50 mm

\* 4" (100 mm) při použití s microEXPLORER nebo micro CA-300. 5" (125 mm) při použití s monitorem SeeSnake.

**Novinka**



Inspekční video systém SeeSnake microReel se vyznačuje malou velikostí a velkou manévrovatelností pro prohlížení potrubí o malých průměrech s ostrými ohyby.

- Lehké a kompaktní provedení má poloviční velikost běžných inspekčních systémů, snadno se naloží do servisního vozidla a přenese na místo práce.
- Kompatibilita s více monitory, se stávajícími monitory SeeSnake nebo s digitální inspekční kamerou CA-300.
- Odolná a spolehlivá konstrukce s pružinovou sestavou kamerové hlavy z tvrzené nerezové oceli pro dlouhou životnost a s diodami o vysoké intenzitě světla s dlouhou životností pro vynikající zobrazení.

### Systémy SeeSnake microReel Systémy L100 a L100C

#### Vlastnosti

Tužší tlačný kabel než microDrain umožňující revize potrubí do 100' (30 m).

#### Specifikace

Kamerová hlavice.....	0,98" (25 mm).
Délka kabelu.....	100' (30 m).
Průměr kabelu .....	0,27" (6,7 mm).
Rozsah rozměrů potrubí.....	1½" až 4 / 5" (40 - 100 / 125 mm).
Hmotnost.....	10,3 lb. (4,7 kg).
Délka .....	13,25" (33,7 cm).
Šířka .....	6,6" (16,8 cm).
Výška .....	14,2" (36,1 cm).
Rozlišení .....	510 x 496.
Vodicí kulička .....	2 součástí dodávky.
Sonda .....	512 Hz.
Počítadlo.....	volitelné.

#### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
<b>100' (30 m) microReel L100 se sondou</b>			
35138	Cívka microReel L100 (SeeSnake)	10.3	4.7
35148	Cívka microReel L100 (CA-300)	10.3	4.7
40803	Cívka microReel L100 / systém CA-300	11.6	5.3
<b>100' (30 m) microReel L100C se sondou a počítadlem</b>			
35213	Cívka microReel L100C (SeeSnake)	10.3	4.7
35218	Cívka microReel L100C (CA-300)*	10.3	4.7
40813	Cívka microReel L100C / systém CA-300*	11.6	5.3
<b>Príslušenství</b>			
33108	Propojovací kabel microReel pro SeeSnake Monitor	0.65	0.31
33113	Propojovací kabel microReel pro CA-300 Monitor	0.65	0.31
35228	Pouze buben microReel L100	5.5	2.5
35248	Pouze buben microReel L100C	5.5	2.5

(SeeSnake) = Cívka obsahující tlačný kabel a kamerovou hlavu s propojovacím kabelem pro monitor SeeSnake.

(CA-300) = Cívka obsahující tlačný kabel a kamerovou hlavu s propojovacím kabelem pro monitor CA-300.

\*L100C se systémem CA-300 nemusí mít dostatečné osvětlení pro 4" litinu a ABS.

## Průmyslový kamerový inspekční systém SeeSnake® nanoReel

Rozsah použití ¾" až 2" (20 až 50 mm) do délky 85' (25 m)

Projde ohyby 90° ve většině potrubí o průměru 30 mm

**Novinka**



SeeSnake nanoReel přináší nové možnosti pro potřeby revizí dlouhých tras o malém průměru. Aplikace, které se mohly provádět pouze boroskopy, mohou nyní být kontrolovány pomocí systému nanoReel. Kotlové trubky, přírodní potrubí, postřikovací systémy a široké spektrum speciálních aplikací lze prohlížet pomocí nového systému nanoReel.

- Kamera o malém průměru a schopna ostrých ohybů umožňuje inspekci potrubí do délky 85' (25 m) s ostrými ohyby o průměru 1" (25 mm). Dokáže v mnoha potrubních systémech projít 90° ohyby o průměru od 30 mm.
- Lehká a kompaktní jednotka umožňuje snadné přenášení a efektivní skladování.
- Zaměnitelné bubny umožňují výměnu vnitřního bubnu podle aplikace. Zvolit si můžete:
  - L100/L100C – potrubí 1½" až 5" (40 - 125 mm) s tužším tlačným kabelem, což umožňuje inspekci do 100' (30 m).
  - D30 a D65S – malé průměry s ostrými ohyby, 1½" do 4" (40 - 100 mm), P-sifóny, WC sifóny, potrubí jímek do 65' (20 m).
  - N85S – velmi malý průměr potrubí ¾" to 2" (20 - 50 mm) s ostrými ohyby pro speciální aplikace.

### Specifikace

Kamerová hlava.....	0,62" (15,5 mm).
Délka kabelu.....	85' (25 m).
Průměr kabelu.....	0,25 (6,3 mm).
Rozsah použití.....	¾ až 2" (20 - 50 mm).
Hmotnost.....	9,5 lb. (4,1 kg).
Délka.....	13,25" (33,7 cm).
Šířka.....	6,6" (16,8 cm).
Výška.....	17,5" (44,5 cm).
Rozlišení.....	510 x 496.
Vodící kulička.....	2 součástí dodávky.
Sonda.....	512 Hz.
Počítadlo.....	Nevztahuje se.

### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
40013	Cívka nanoReel N85S (SeeSnake)	9.5	4,1
40003	Cívka nanoReel N85S (micro CA-300)	9.5	4,1
40823	nanoReel se systémem CA-300	10.8	4,7

(SeeSnake) = Cívka obsahující tlačný kabel a kamerovou hlavu s propojovacím kabelem pro monitor SeeSnake.

(CA-300) = Cívka obsahující tlačný kabel a kamerovou hlavu s propojovacím kabelem pro monitor CA-300.



WWW.NIPO.CZ **NIPO** WWW.NIPO.SK

## Monitor MINPak



### Vlastnosti

- Napájení lithium-iontovou baterií - umožňuje 5 hodin nepřetržitého provozu bez dobíjení.
- Tlačítkové rozhraní - zajišťuje snadnou obsluhu LED diod, vysílače, nastavení obrazovky a funkce vypnutí/zapnutí zařízení.
- Integrované sledování vedení - umožňuje sledování tlačného kabelu z cívky pomocí lokátoru RIDGID® (vyžaduje vysílač RIDGID).

### Specifikace

Displej ..... 5,7" barevný LCD.  
 Rozlišení ..... 320 x 240.  
 Napájení..... RIDGID 18V Li-Ion baterie nebo zásuvka AC.  
 Délka ..... 14" (35,6 cm).  
 Šířka ..... 7,6" (19,3 cm).  
 Výška ..... 10" (25,4 cm).  
 Výstup..... Složený výstup videa.  
 Osvětlení ..... 10 stupňové nastavitelné ovládání LED.  
 Záznam ..... Možnost volitelného záznamového příslušenství.

### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
<b>230V</b>			
32688	Pouze monitor MINIPak	3.9	1.8
32953	Monitor MINIPak s akumulátorem a nabíječkou	7.9	3.6

## Monitor digitálního záznamového zařízení CS10

**Novinka**



Monitor CS10 je kombinací odolnosti výrobků RIDGID® a nejjednodušejí ovladatelného digitálního záznamového monitoru v průmyslu. Jednotlačítkový záznam vám umožní zaznamenávat snímky a video přímo na USB flash disk a hned ho předat zákazníkovi.

- Nahrávání na **USB flash disk** umožňuje digitální nahrávku, kterou si zákazník může prohlédnout na svém počítači.
- **12,1" displej čitelný za denního světla** vám umožní snadné monitorování a nahrávání revizí i za oslňujícího venkovního prostředí.
- **Integrované sledování vedení** umožňuje sledování tlačného kabelu z cívky pomocí lokátoru RIDGID (vyžaduje vysílač RIDGID).
- **Vícerežimový záznam** umožňuje pořizování snímků, nahrávání full-frame videa (plná velikost) a úsporný video formát Auto-log (malé soubory).
- **Softwarové integrace** se softwarem SeeSnake HQ™ vám umožňují vytvářet inspekce v široké škále formátů, od online až po DVD.

### Specifikace

Hmotnost .....	13 lb (5,9 kg).
Délka .....	14,3" (36,3 cm).
Šířka .....	11,9" (30,2 cm).
Výška .....	12,4" (31,5 cm).
Displej .....	12,1" LCD čitelný za denního světla.
Rozlišení .....	640 x 480.
Napájení .....	1 nebo 2 RIDGID 18V akumulátory nebo zásuvka AC.
Audio .....	integrovaný mikrofon a reproduktor.
Video .....	AVI 20FPS - 720 x 480.
Snímky .....	JPG - 720 x 480.
Přenos .....	USB flash disk.
Software .....	obsahuje software SeeSnake HQ

### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
39333	Monitor digitálního záznamového zařízení CS-10	13	5,9
39343	CS-10 Monitor se 2 akumulátory a nabíječkou	15,8	7,17

## Monitor digitálního záznamového zařízení CS1000

Ovládací jednotka kamery CS1000 je speciálně vyvinutý monitor, který vám umožní digitální záznam a vytvoření zprávy z inspekce v terénu. Díky jednotce CS1000 máte flexibilitu, kterou potřebujete pro plné využití technologie digitálního záznamu.



### Vlastnosti

Funkce **Read Writer** vám umožní vytvářet a uvolňovat kompletní zprávy s integrovaným záznamem inspekce a popisy na pracovišti.

**12,1" displej čitelný za denního světla** vám umožní snadné monitorování revizí i za oslnujícího venkovního prostředí.

**Integrované sledování potrubí** umožňuje sledování tlačného kabelu z navijáku pomocí lokátoru RIDGID® (vyžaduje vysílač RIDGID).

**Tři režimy záznamu** vám umožní vytvářet digitální snímky, full-frame video (plná velikost) a komprimovaný formát videa, takzvaný Auto-log (pro menší video soubory).

**Integrovaná klávesnice** se používá pro vytváření poznámek a ukládání informací o revizích a zákaznících do paměti. Klávesnice je k dispozici ve formátu QWERTY nebo AZERTY.

**Software SeeSnake HQ™ (zahrnut)** vám umožní předávat zprávy mnoha různými způsoby, od online videa po DVD.

- S tímto výkonným softwarem můžete vytvářet zprávy a uchovávat výsledky revizí.
- Jednoduše importujte své inspekce z monitoru CS1000 do softwaru SeeSnake HQ přes USB flash disk.
- Úprava videa a snímků.
- Digitální obrazy si můžete vypálit na DVD.
- Můžete vypracovat podrobné zprávy.
- Svě zprávy můžete publikovat, upravovat a sdílet.

### Specifikace

Hmotnost.....	14,75 lb (6,7 kg).
Délka .....	14,3" (36,3 cm).
Šířka .....	11,9" (30,2 cm).
Výška .....	12,4" (31,5 cm).
Displej .....	12,1" LCD čitelný za denního světla.
Rozlišení .....	640 x 480.
Napájení .....	1 nebo 2 RIDGID 18V baterie nebo zásuvka AC.
Audio .....	integrovaný mikrofon a reproduktory.
Video .....	AVI 20FPS - 720 x 480.
Snímky.....	JPG - 720 x 480.
Přenos.....	USB flash disk.

### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
33058	CS1000 QWERTY - Monitor digitálního záznamového zařízení	14.75	6,7
33063	CS1000 QWERTY - Monitor se 2 akumulátory a 1 nabíječkou	20.75	9,4
34873	CS1000 AZERTY - Monitor digitálního záznamového zařízení	14.75	6,7
34918	CS1000 AZERTY - Monitor se 2 akumulátory a 1 nabíječkou	20.75	9,4

## Digitální laptopové rozhraní SeeSnake®

### Laptopové rozhraní SeeSnake LT1000

#### Vlastnosti

Laptopové rozhraní SeeSnake LT1000 umožňuje posilnit výkon a flexibilitu laptopu pomocí inspekčních kamer a cívek SeeSnake Mini nebo Standard pro odpadová potrubí. Umožní vám to používat přenosný počítač, jako kamerovou kontrolní jednotku pro zvýšení výkonosti při sledování, zaznamenávání, ukládání do paměti a schopnosti při dorozumívání se.

**Maximální flexibilita** při provádění záznamů, sledování a podávání hlášení. Využijte sílu svého laptopu pro monitorování, zaznamenávání a komunikaci.

**Alternativní ovládač s čistými klávesami** vám umožní nedotýkat se klávesnice přenosného počítače rukou v rukavici při ovládání kamery během práce a provádění záznamu při revizi.

**Nezávislost při napájení z baterie** vám umožní provádět kontroly bez ohledu na dostupnost napájení střídavým proudem.

**Stabilizační systém pro laptop** vám umožní zajistit a stabilizovat laptop a cívku pro ochranu v terénu (pouze plná verze LT1000).

#### Specifikace

Napájení..... 18V LI baterie nebo AC zástrčka.

Výstupy..... USB Video Stream, video RCA a audio.

Ovládá ..... sondu, světla, záznam, otáčení obrazu atd.

#### LT1000

Kompletní systém LT1000 se připevní přímo na vaši cívku SeeSnake Mini nebo Standard, což vám poskytne kompaktní a stabilní základnu s jednokabelovým rozhraním.

Kompatibilita..... všechny cívky SeeSnake Mini a Standard.

Obsahuje ..... monitorovací/záznamový software SeeSnake HQ™, cívku a soupravu pro montáž cívky,

6' (1,8 m) USB kabel, 4 výložníky cívky (pro lepší stabilitu), kabel střídavého proudu.

#### LT1000M

Systém LT1000M je samostatné rozhraní, které vám umožní se napojit na kteroukoli naviják SeeSnake.

Kompatibilita..... všechny cívky SeeSnake.

Obsahuje ..... monitorovací/záznamový software SeeSnake HQ, kabel 3' (90 cm), Mikro rám, AC zdroj elektrické energie.

#### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
35978	Systém laptopového rozhraní LT1000	6	2,7
35988	Sada LT1000 s akumulátorem a nabíječkou	7.35	3,3
36658	Systém laptopového rozhraní LT1000M	4.7	2,1
36668	Sada LT1000M s akumulátorem a nabíječkou	6.05	2,7



LT1000



LT1000M



## Digitální inspekční software SeeSnake HQ™



SeeSnake HQ je výkonný nainstalovaný software pro monitorování, záznam a práci s daty digitální inspekce v terénu. Svá zjištění můžete zaznamenávat a dokumentovat, vypalovat DVD a exportovat na USB flash disk.

### Sledování a záznam

- Jako velkou obrazovku pro sledování obrazu použijte svůj laptop.
- Video a snímky se nahrávají přímo na pevný disk.
- Pro záznamy svých pozorování a ovládní inspekční kamery použijte výkon laptopu.

### Vytváření zpráv

- Svá pozorování zdokumentujte a vytvořte o svých nálezech zprávu.
- Můžete si uložit podrobnosti o konkrétní práci včetně kontaktních informací, pozorování, doporučení a poznámek.
- Můžete také přizpůsobit vzhled svých zpráv podle potřeb vaší společnosti.

### Dodání

- Pro své zákazníky můžete vypálit DVD nebo jim dát USB flash disk.



*Sledování a záznam inspekci.*



*Zvýraznění a úprava získaného záznamu.*



*Vytváření podrobných zpráv v terénu.*

## Ruční inspekční kamery



Váš svět je vyplněn prostory a součástmi, které jsou prostě mimo dosah zraku. V mnoha případech lokalizovat problémy trvá více času než je ve skutečnosti opravit. Sortiment ručních kamer pro vizuální inspekce RIDGID® odstraňuje potřebu odhadu a snižuje množství času potřebného pro detekci a diagnostiku nepřístupných prostor. Ať už je to prasklý tepelný výměník, roztržené hydraulické potrubí, obtížná montáž nebo kontrola součástí pro zajištění kvality, společnost RIDGID nabízí vizuální inspekční kameru přesně podle vašich potřeb.

Všechny ruční inspekční kamery RIDGID se dodávají s kamerou a světelným zdrojem připevněným na konci ohebného 3' (90 cm) dlouhého kabelu. Tento kabel lze ohnout a zatočit do nejvíce nepřístupných prostor. Kamera posílá živé video zpět do digitálního LCD displeje s vysokou viditelností, což umožňuje detailní vizuální inspekci v těžko přístupných prostorách.

Porovnávací tabulka	micro CA-25	micro CA-100	micro CA-300
Velikost obrazovky	2.4"	3.5"	3.5"
Průměr kamery	0,7" (17 mm)	0,7" (17 mm)	0,7" (17 mm)
Osvětlení	4 LED diody	4 LED diody	4 LED diody
Délka kabelu	3' (90 cm) – fixní	3' (90 cm) až 30' (9 m)	3' (90 cm) až 30' (9 m)
Vodotěsnost	Kamera a kabel	Kamera a kabel	Kamera a kabel
Napájení	4AA	4AA	3,7V Li-Ion a AC adaptér 5V, 1,5 Amp
Nabíječka	Ne	Ne	Ano
Port pro kartu SD	Ne	Ne	Ano, 4 GB včetně SD
Interní paměť	Ne	Ne	Ano, 235 MB
Snímky / video / audio záznam	Ne	Ne	Ano
USB Port	Ne	Ne	Ano
Výstup videa	Ano	Ano	Ano
Přiblížení	Ne	Ne	Ano
Otáčení obrazu	Ano, 2 x 180°	Ano, 4 x 90°	Ano, 4 x 90°
Kufřík	Tvrký plastový	Tvrký plastový	Tvrký plastový
Háček, magnet, zrcátko	Ano	Ano	Ano



## Inspekční kamera micro CA-25

**Novinka**



Nová kamera RIGID® micro CA-25 je kompaktní ruční inspekční kamera s fixní 17 mm hlavou snímáče pro základní revizní práce a práce na kratší vzdálenost.

Kamera CA-25 má 17 mm hliníkovou hlavu snímáče se 4 silně zářícími LED diodami, což přináší vynikající kvalitu obrazu na její barevné LCD obrazovce 2,4". Má také video výstup pro přenos živého videa na externí zařízení a 180° otáčení digitálního obrazu pro získání obrazů ve svislé poloze. Společně s kamerou micro CA-25 se v plastovém kufříku nachází hák, magnet, zrcátko a RCA kabel.

### Specifikace

- Displej.....2,4" barevný LCD (rozlišení 480 x 234).
- Hlava kamery.....hliníková konstrukce s průměrem 17 mm.
- Osvětlení.....4 nastavitelné LED diody.
- Dosah kabelu.....3' (90 cm) fixní.
- Otáčení obrazu.....2 x 180°.
- Výstup videa.....3' (90 cm) kabel RCA (součástí dodávky).
- Vodotěsnost.....kamera i kabel do 3' (90 cm).
- Napájení.....4 baterie AA.
- Příslušenství.....zrcátko, hák a magnet.
- Hmotnost.....1,5 lb (0,68 kg).

### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
40043	Inspekční kamera micro CA-25	1.5	0,68

WWW.NIPO.CZ **NIPO** WWW.NIPO.SK



## Inspekční kamera micro CA-100

**Novinka**



Nová inspekční kamera RIDGID® micro CA-100, další vývojový stupeň inspekční kamery SeeSnake® micro umožňuje provádění detailnější vizuální inspekce v ještě hůře přístupnějších prostorách. Její komfortní provedení s pistolovou rukojetí, ovládání jednou rukou a velká obrazovka umožňují vidět do těch nejtísnějších míst. Kamera micro CA-100 se standardně dodává s hlavou z eloxovaného hliníku 0,7" (17 mm) se čtyřmi LED diodami s vysokou svítivostí pro získání pohledu do těch nejtmařších prostor. Snadnou rotací aktivního obrazu proti směru hodinových ručiček získáte pohled v jakékoli situaci. Díky dodávanému příslušenství 6 mm kamery umožňuje inspekční kamera micro CA-100 provádět prohlídku a identifikaci problémů ve stísněných prostorách. Inspekční kamera RIDGID micro CA-100 poskytuje řešení kdykoli a kdekoli ho potřebujete.

### Specifikace

- Displej.....3,5" barevný LCD (rozlišení 320 x 240).
- Hlava kamery.....hliníková konstrukce s průměrem 17 mm.
- Osvětlení.....4 nastavitelné LED diody.
- Dosah kabelu.....3' (90 cm) prodloužitelný na 30' (9 m) s volitelným prodloužením.
- Otáčení obrazu.....4 x 90°.
- Výstup videa .....3' (90 cm) kabel RCA (součástí dodávky).
- Vodotěsnost.....kamera i kabel až do 10' (3 m), pokud jsou správně sestavené.
- Napájení .....4 baterie AA.
- Příslušenství .....zrcátko, hák a magnet.
- Hmotnost.....1,7 lb. (0,76 kg).

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
36738	Inspekční kamera micro CA-100	1.7	0,76
37103	Náhradní 17 mm snímač s kabelem	0.7	0,3
37098	6 mm Snímač s kabelem 1 m	0.24	0,1
37093	6 mm Snímač s kabelem 4 m	0.9	0,4
31128	Univerzální prodloužení kabelu 3' (90 cm)	0.75	0,3
37113	Univerzální prodloužení kabelu 6' (180 cm)	1.5	0,68



## Inspekční kamera micro CA-300



Nyní se dodává pro kameru micro CA-300 a micro CA-100: ohebná 6 mm hlava snímače s 1 metrem nebo 4 metry kabelu (viz str. 11.20).

Snadnější dokumentace s novou inspekční kamerou RIDGID® micro CA-300, další generací přístroje microEXPLORER®. Jednoduché nahrávání snímků a videa v těžko dostupných prostorech, které můžete uložit do vnitřní paměti (235 mb) nebo na kartu SD s kapacitou 4 GB zahrnutou v dodávce. Pohodlné provedení s pistolovou rukojetí, velká obrazovka a odolná hlava kamery z eloxovaného hliníku se čtyřmi dobře viditelnými LED diodami usnadňuje detekci a diagnostiku nepřístupného zařízení. Získáte dokonalé zobrazení pomocí vylepšených funkcí, jako je otáčení obrazu a digitální zoom. Kromě vyměnitelné lithium-iontové baterie 3.7V může CA-300 být také napájen AC adaptérem, který je ideální pro časově náročné revizní práce (odpady), anebo pokud se vám jednoduše vybité baterie.

### Specifikace

- Displej.....3,5" barevný LCD (rozlišení 320 x 240).
- Hlava kamery.....hliníková konstrukce průměr 17 mm.
- Osvětlení.....4 nastavitelné LED.
- Dosah kabelu.....3' (90 cm) prodloužitelný na 30' (9 m) s volitelným prodloužením.
- Výstup videa.....3' (90 cm) kabel RCA (součástí dodávky).
- Vodotěsnost.....kamera i kabel až do 10' (3 m), pokud jsou správně sestavené.
- Napájení.....lithium-iontová baterie 3,7V / 5V AC adaptér.
- Obraz/video.....JPEG / AVI (rozlišení 640 x 480).
- Otáčení obrazu.....4 x 90°.
- Digitální zoom:.....Ano.
- Interní paměť.....Ano, 235 MB.
- SD karta.....až 32 GB (4GB karta součástí dodávky).
- Audio nahrávač.....Ano, integrovaný.
- Reproduktor.....Ano, integrovaný.
- Sluchátka.....Ano, součástí dodávky.
- Příslušenství.....zrcátko, hák a magnet.
- Hmotnost.....1,7 lb (0,76 kg).

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
40613	Inspekční kamera micro CA-300	5.5	2,5
37103	Náhradní 17 mm snímač s kabelem	0.7	0,3
37098	6 mm Snímač s kabelem 1 m	0.24	0,1
37093	6 mm Snímač s kabelem 4 m	0.9	0,4
31128	Univerzální prodloužení kabelu 3' (90 cm)	0.75	0,3
37113	Univerzální prodloužení kabelu 6' (180 cm)	1.5	0,68
37083	Li-Ion baterie pro micro CA-300 3,7	0.24	0,1
37088	Nabíječka 230V pro micro CA-300	0.24	0,1
37123	Hák/magnet/zrcátko pro micro CA-300	0.24	0,1
40453	Napájecí adaptér pro micro CA-300	0.24	0,1



# DIAGNOSTIKA, REVIZE A LOKALIZACE

## Digitální adaptér SeeSnake®

Nejrychlejší a nejsnazší způsob digitálního zpracování.

S digitální inspekční kamerou RIDGID® microEXPLORER nebo micro CA-300 a s digitálním adaptérem SeeSnake dokážete okamžitě přidat vašemu stávajícímu monitoru pro inspekci odpadových potrubí schopnost digitálního obrazu a videozáznamu a druhou obrazovku pro přehrávání.

### Vlastnosti

- Digitální záznam snadno. Jednoduše připojte digitální adaptér SeeSnake do digitální inspekční kamery microEXPLORER nebo micro CA-300 a monitoru SeeSnake a začněte nahrávat.
- Široká kompatibilita. Adaptér se používá s jakýmkoli monitorem SeeSnake pomocí konektoru výstupu videa
- Rychlá a snadná obsluha. Pouhým stisknutím tlačítka můžete pořizovat digitální snímky a video.

### Specifikace

Video<sup>1</sup> .....AVI (320 x 240).

Snímky<sup>1</sup> .....JPEG (1280 x 1024).

Audio<sup>2</sup> .....ano.

Připojení .....kolíková zásuvka RCA (chinch).

Délka .....6' (1,8 m).

1 Vyžaduje kameru microEXPLORER nebo CA-300.

2 Vyžaduje audiopaměťové příslušenství pro kameru microEXPLORER.

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
34953	Digitální adaptér SeeSnake	0,6	0,27



## Příslušenství hlavy snímače o průměru 6 mm

- Téměř jedna třetina velikosti standardní kamerové hlavy.
- Umožňuje detailní inspekci ve velmi stísněných prostorech.
- 4 LED diody poskytují jasný obraz.
- Plně flexibilní spirály pro snadnou navigaci.
- Hladká hliníková konstrukce vydrží náročné aplikace.
- Kompatibilní s: RIDGID® micro CA-100, micro CA-300, microEXPLORER a SeeSnake micro.

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
37098	6 mm Snímač s kabelem 1 m	0,24	0,1
37093	6 mm Snímač s kabelem 4 m	0,9	0,4



Volitelné vybavení  
Hlava snímače o průměru 6 mm





**NIPO**  
PARTNER PROFESIONÁLOV

## Vyhledávací zařízení

Přijímače **RIDGID**® – Vyhledávací přijímače RIDGID obsahují snadno ovladatelný vizuální mapovací displej, který vám umožní spolehlivě lokalizovat inženýrské sítě a sondy. Používají se s kamerou SeeSnake vybavenou sondovým vysílačem pro lokalizaci hlavy kamery při prohlídce, anebo je lze použít s potrubním vysílačem pro nalezení podzemních inženýrských sítí. Tyto lokátory mohou také nalézt oplachovatelné plovoucí sondy a dálkové vysílače připravené na tyč čističky nebo čisticí spirálu na odpady.

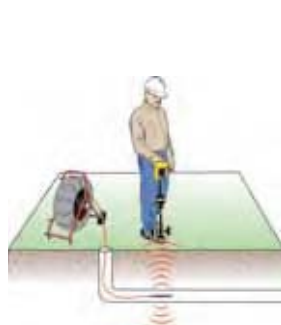
	<b>SeekTech SR-60</b>	<b>SeekTech SR-20</b>	<b>Navitrack Scout</b>
			
	<b>30123</b>	<b>21943</b>	<b>19243</b>
STRÁNKA ČÍSLO	11.27	11.26	11.30
Všesměrový mapovací displej	Ano	Ano	Ano
Uživatelsky definované frekvence	Ano do 93 kHz	Ano do 35 kHz	Ne
Počet aktivních frekvencí pro vyhledávání potrubí	Všechny do 93 kHz	Všechny do 35 kHz	3
Frekvence sondy	Všechny do 93 kHz	Všechny do 35 kHz	4
Pasivní prohledávání	Omni-Seek (prohledává všechna pasivní pásma najednou)	Omni-Seek (prohledává všechna pasivní pásma najednou)	50/60 Hz
Hloubka	Průběžná	Průběžná	Tlačítko
Hmotnost s bateriemi	5,1 lb. (2,3 kg)	3,5 lb. (1,6 kg)	3 lb. (1,4 kg)

Vysílače **RIDGID**® – Pomocí signálu potrubního vysílače RIDGID dokážete přesně vyhledat podzemní inženýrské sítě. Všechny vysílače mají možnost více frekvencí a jsou schopny použití signálu přímým vedením nebo indukci. Výkonné vysílače 5 W a 10 W používají pro snadnější vyhledávání silný signál.

	<b>SeekTech ST-33Q</b>	<b>SeekTech ST-510</b>	<b>SeekTech ST-305</b>
			
	<b>26563</b>	<b>21953</b>	<b>21948</b>
STRÁNKA ČÍSLO	11.28	11.29	11.29
Max výstupní výkon	+5 W**	10 W	5 W
Digitální displej	Ano	Ano	Ne
Kmitočty vyhledávání vedení	Všechny do 93 kHz	5*	4
Indukční frekvence	2	5*	3
Současné vysílání 2 frekvencí vedení	Ne	Ne	Ano
Hmotnost s bateriemi	11,1 lb. (5,0 kg)	9 lb. (4,1 kg)	2,5 lb. (1,2 kg)

\* Vysílač ST-510 lze také nastavit na frekvence používané zařízeními od jiných výrobců.

\*\* Při připojení vysílače ST-33Q na vnější napájení, nebo pokud se použijí dobíjecí akumulátory, lze v režimu přímého připojení generovat jmenovitý výstupní výkon 10 W.



Hledání sond/zářičů signálu



Přímé napojení na inženýrské sítě



Vyhledání plastového potrubí pomocí integrovaného vyhledání vedení



Indukce signálu pro vyhledávání inženýrských sítí

## Vyhledávače inženýrských sítí SeekTech®

Velké displeje na přijímačích SeekTech poskytují údaje, které potřebujete pro rychlé, přesné a jisté vyhledávání.



### Popis činnosti

Mapovací displej potvrdí dobrý naváděcí signál a zjistí zakřivení v nakupených oblastech pomocí funkcí:

- Cílové vedení – navádí obsluhu po vedení a ukazuje změny směru.
- Naváděcí šipky vlevo/vpravo - směřují obsluhu k cílenému vedení.
- Signál přiblížení a síla signálu – pomáhá obsluze vystředit lokátor na cíl za účelem spolehlivého vyhledání.

### Další funkce

- Průběžná hloubka – zvyšuje produktivitu upozorněním na okamžité změny v hloubce.
- Omni-Seek® – zvyšuje přesnost a efektivitu při vyhledávání v pasivním režimu. Průběžně vyhledává pasivní energii a rádiová pásma za účelem zaměřit a vyhnout se neznámým kovovým vedením.
- Uživatelem definované frekvence – Přijímače RIDGID SeekTech lze nakonfigurovat na 30 uživatelem definovaných frekvencí.
  - Vyhledávač SeekTech SR-60 lze nastavit na jakoukoli frekvenci mezi 10 Hz a 93 000 Hz, což z něj dělá univerzální přijímač.
  - Vyhledávač SeekTech SR-20 lze nastavit na jakoukoli frekvenci mezi 10 Hz a 35 000 Hz.

### Porovnání funkcí

	Vyhledávač SR-20	Vyhledávač SR-60	Běžný přístroj
Všesměrový mapovací displej	Ano	Ano	Ne
Uživatelem definované frekvence (Frekvence užívané konkurencí)	Ano – do 35 kHz	Ano – do 93 kHz	Omezené nebo ne
Omni-Seek® (Současné vyhledávání více vedení)	Ano – Všechna pasivní pásma zároveň	Ano – Všechna pasivní pásma zároveň	Ne
Hloubka	Průběžně	Průběžně	Tlačítko nebo triangulace
Aktuální měření	Průběžně	Průběžně	Tlačítko a průměr
Indikace zakřivení na jedné obrazovce	Ano	Ano	Ne
Simultrace™ (čtení a psaní) (Současné vyhledávání sondy a vedení)	Ne	Ano	Ne
Stereonavádění (s použitím sluchátek)	Ne	Ano	Ne

## Vyhledávač SeekTech® SR-20

Pro lehký a přesto robustní přijímač, který poskytuje veškeré potřebné údaje pro rychlé a přesnější vyhledávání.

### Snadno ovladatelný

- Funkce cílové vedení a naváděcí šipky rychle identifikují zakřivení.
- Funkce signál přiblížení a síla signálu pomáhá při obtížném vyhledávání.
- Dokáže vyhledat jakoukoli frekvenci od 10 Hz do 35 000 Hz.

### Specifikace vyhledávače SR-20

Aktivní frekvence vyhledávání vedení\* ..... 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz.  
 Pasivní vyhledávání energie ..... 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz širokopásmové.  
 Pasivní vyhledávání rádiových signálů ..... 4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.  
 Frekvence sond ..... 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz,  
 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.  
 Napájení ..... 4 baterie typu C.  
 Výdrž baterií ..... přibližně 16 hodin.  
 Hmotnost ..... 3,5 lb. (1,6 kg).  
 Vyhovuje požadavkům FCC třídy A a EN 55022 třídy A.

\* 30 uživatelem definovaných frekvencí lze nastavit od 10 Hz do 35 000 Hz.

### Standardní vybavení

- Pevný plastový transportní kufřík.
- Značkovače povrchu a svorka.
- Instruktažní DVD.
- Návod k použití.
- 4 baterie typu C (alkalické)

### Údaje pro objednání

Katal- ogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
21943	Vyhledávač vedení SeekTech SR-20	3.5	1,6
22173	Kufřík SR-20	5	2,2



WWW.NIPO.CZ **NIPO** WWW.NIPO.SK

## Vyhledávač SeekTech® SR-60

Pro nejrychlejší, nejsnazší a nejuniverzálnější přijímač, který je k dispozici.

### Univerzální

- Dokáže vyhledat jakoukoli frekvenci od 10 Hz do 93 000 Hz.
- Dokáže vyhledávat vedení pod proudem a sondy (aktivní zdroje signálu).
- Má stejně snadné ovládání jako vyhledávač SR-20, avšak se VŠEMI vyhledatelnými frekvencemi.

Vyhledávač SR-60 si zvolte pro rychlé a spolehlivé vyhledávání i za špatných podmínek (špatné vodiče, špatné půdní podmínky, špatné uzemnění atd.).

### Specifikace vyhledávače SR-60

Aktivní frekvence vyhledávání vedení\*\* ..... 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz,  
51 kHz, 93 kHz.

Pasivní vyhledávání energie ..... 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz širokopásmové.

Pasivní vyhledávání rádiových signálů ..... 4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.

Frekvence sond\*\* ..... 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz,  
8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.

Napájení ..... 4 baterie typu C.

Výdrž baterií ..... přibližně 16 hodin.

Hmotnost ..... 5,1 lb. (2,3 kg).

Vyhovuje požadavkům FCC třídy A a EN 55022 třídy A.

\*\* 30 uživatelem definovaných frekvencí lze nastavit od 10 Hz do 93 000 Hz.

### Standardní vybavení

- Pevný plastový transportní kufřík.
- Značkovače povrchu a svorka.
- Instruktažní DVD.
- Návod k použití.
- 4 baterie typu C (alkalické)

### Údaje pro objednání

Katal- ogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
30123	Vyhledávač vedení SeekTech SR-60	5.1	2.3
29798	Kufřík SR-60	5	2.2





## Vysílače pro inženýrské sítě SeekTech®

Společnost RIDGID® nabízí sortiment vysílačů pro vyhledávání podzemních kovových potrubí a kabelů.

Všechny vysílače RIDGID generují signál do zemního kabelu jedním ze tří způsobů:

- Přímé připojení pomocí přípojovacích kabelů.
- Indukcí pomocí volitelné indukční signální svorky.
- Indukcí z vysílače.

### Porovnání funkcí

	ST-33Q	ST-510	ST-305
Frekvence s přímým připojením	Všechny	5	4
Indukční frekvence	2	3	3
Frekvence užívané konkurencí	Uživatелеm definované frekvence	Přednastavené	Ne
Současné vysílání 2 frekvencí vedení	Ne	Ne	Ano
Automatické přiřazení impedance	Ano	Ano	Ano
Digitální zobrazení úrovně výstupu	Ano	Ano	Ne
Max výstupní výkon	+5 W*	10 W	5 W
Proměnné nastavení výkonu	Nízký, střední, vysoký	Plně nastavitelný	Nízký, střední, vysoký
Napájecí zdroj	6 baterií typu D	8 baterií typu D	6 baterií typu C
Kontrola baterií	Průběžná	Průběžná	Při zapnutí
Hmotnost (bez baterií)	11,1 lb. 5,0 kg	9 lb. / 4,1 kg	2,5 lb. / 1,9 kg
Požadavky FCC a EN 55022	Třída A	Třída B	Třída A

\*Při připojení vysílače ST-33Q na vnější napájení, nebo pokud se použijí dobíjecí baterie, lze generovat v režimu přímého připojení jmenovitý výstupní výkon 10 W.



### Vysílač pro vedení, SeekTech ST-33Q

- Ideální vysílač pro indukci proudu do cílového vedení.
- Zlepšení efektivity a vyhledávání na větší vzdálenost díky více než osminásobnému proudu na cílovém vedení.
- Nejuniverzálnější dostupný vysílač s jakoukoli frekvencí s přímým připojením mezi 10 Hz a 93 kHz.
- Zvuková zpětná vazba potvrzuje správné zapojení před započítím vyhledávání.

### Frekvence:

- Přímé připojení (přednastavené): 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Přímé připojení (definované uživatelem): 10 Hz – 93 kHz.
- Indukce: 8 kHz, 33 kHz.

### Údaje pro objednání

Katal-ogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
26563	Vysílač SeekTech ST-33Q (5 Wattů)	11.1	5,0



## Vysílač pro vedení SeekTech® ST-510

- Deset Wattů plně nastavitelného výstupního výkonu.
- LCD displej poskytuje okamžitý vizuální přehled o odporu vedení a toku proudu.
- Dva vodiče 25' (7,62 m) s robustními svorkami.
- Kompatibilní s konkurenčním zařízením.
- Zvuková zpětná vazba potvrzuje správné zapojení před započítáním vyhledávání.

### Frekvence:

- Přímé připojení: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz a 93 kHz.
- Indukce: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Konkurenční frekvence: k dispozici jak u přímého připojení tak indukce.

### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
21953	Vysílač SeekTech ST-510 (10 Wattů)	9	4,1



## Vysílač pro vedení, SeekTech ST-305

- Lehký a kompaktní vysílač o výkonu až 5 Wattů.
- Může vysílat současně dvě frekvence.
- Zvuková zpětná vazba potvrzuje správné zapojení před započítáním vyhledávání.

### Frekvence:

- Přímé připojení: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Indukce: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.

### Údaje pro objednání

Katal-ogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
21948	Vysílač SeekTech ST-305 (5 Wattů)	2,5	1,9



## Indukční signální svorka SeekTech

- Umožňuje uživateli zavést do kabelu nebo potrubí signál, pokud není k dispozici přímé připojení.
- Kompatibilní se všemi vysílači RIDGID®.

### Údaje pro objednání

Katal-ogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
20973	Indukční signální svorka SeekTech 4" (100 mm)	2	0,9

## Lokátor NaviTrack Scout®



Lokátor NaviTrack Scout je určen pro řešení nejnáročnějšího vyhledávání dálkového vysílače (sondy) pomocí vícesměrové lokační technologie

### Snadnější vyhledání

Vícesměrová anténní technologie NaviTrack Scout vidí po celou dobu veškerý signál. Stačí pouze maximalizovat sílu signálu a našli jste cíl. Žádné nuly nebo falešné špičky, které by komplikovaly vyhledávání.

### Přesnost

Tento vyhledávač ověřuje vyhledávanou polohu pomocí zobrazení mikromapování pro označení výrazných oblastí před a za cílem a tím zaručuje přesné vyhledání.

### Automaticky vypočítaná hloubka

Jakmile jste nad cílem, hloubka se automaticky vypočítá a zobrazí.

### Specifikace

- Hmotnost .....3 lb (1,4 kg).
- Napájení .....4 baterie typu C.
- Výdrž baterií.....přibližně 24 hodin.

### Standardní frekvence

- Sonda.....16 Hz, 512 Hz, 640 Hz a 33 kHz.
- Hledání potrubí.....512 Hz, 8 kHz a 33 kHz.
- Pasivní hledání vedení střídavého proudu 60 Hz, 50 Hz.

### Standardní vybavení

- Pevný plastový transportní kufřík.
- Značkovače povrchu a svorka.
- Instruktažní DVD.
- Návod k použití.
- 4 baterie typu C.

Lokátor NaviTrack Scout je ideální pro uživatele při vyhledávání kamer SeeSnake a ostatních sond, kteří občas potřebují vyhledávat i vedení pod proudem.

### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
19243	Lokátor NaviTrack Scout	3	1,4
20248	Transportní kufřík Scout	6.25	2,8
12543	Značkovací popisovač a svorka	–	–

Vyhovuje požadavkům FCC, třída B, a EN 55022, třída B.



## Vysílače NaviTrack®



### Dálkový vysílač

- Za účelem vyhledání potrubí může být připevněn ke spirále na čištění odpadu nebo tlakové hadici.
- Blikající LED dioda signalizuje, že sonda vysílá.
- Vyhovuje požadavkům FCC, třída B, a EN 55022, třída B.

#### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
16728	Dálkový vysílač, 512 – AAA	0.4	0,18
19263	Adaptér pro spirály bubnových čističek 5/8" a 3/4" (16 mm a 20 mm)	–	–
19268	Adaptér pro sekční spirály bubnových čističek 7/8" (22 mm) a 1/2" (12 mm)	–	–
19273	Adaptér pro sekční spirály bubnových čističek 5/8" (16 mm) a 3/8" (10 mm)	–	–
19258	Adaptér pro sekční spirály 1 1/4" (32 mm)	–	–

WWW.NIPO.CZ **NIPO** WWW.NIPO.SK



### Plovoucí vysílač

- Ideální pro lokalizaci odpadních jímek.
- Signál 512 Hz.
- Blikající LED dioda signalizuje, že sonda vysílá.
- Oplachovatelný.
- Napájený baterií.
- Vyhovuje požadavkům FCC, třída B, a EN 55022, třída B.

#### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
19793	Plovoucí sondy (2), plus baterie navíc	0.4	0,18



### Vysílač SeeSnake Flexmitter®

- Pomocí vysílače SeeSnake Flexmitter 512 Hz můžete vyhledávat kameru v potrubí (nyní standardně se všemi cívkami SeeSnake: Mini-SeeSnake, SeeSnake Standard a SeeSnake samovyrovnávací).
- Pokud vaše kamera SeeSnake není vybavena vysílačem, můžete si svou kameru vylepšit vysílačem Flexmitter.
- Vyhovuje požadavkům FCC, třída A a EN 55022, třída B.

#### Údaje pro objednání

Katalogové č.	Popis	Hmotnost	
		lb.	kg
15323	Potrubní vysílač SeeSnake Flexmitter	0.62	0,28
15828	Mini-SeeSnake Flexmitter	1	0,045