

CZ

ZIRCON

SuperScan™ K2

Pokročilý nástěnný skener

PŘEDTÍM, NEŽ ZAČNETE

DETEKTORY ZIRCON® PRACUJÍ NA ZÁKLADĚ DETEKCE ZMĚN HUSTOTY ZA STĚNOU. MOHOU BÝT DETEKOVÁNY I JINÉ PŘEDMĚTY, ZEJMÉNA POKUD JSOU VELMI BLÍZKO ZDI. NEPŘEDPOKLÁDEJTE, ŽE VŠE JE DETEKOVANÝ CÍL.

- Vždy používejte novou 9V alkalickou baterii s prodlouženou dobou použitelnosti nejméně 3 roky po aktuálním datu. Napojte baterii podle obrázku uvnitř bateriové prohlubně.
- Při vyhledávání předmětů za daným povrchem se nespolehejte výhradně na skener. Použijte další informace, které vám pomohou najít další předměty před tím, než proniknete do povrchu, včetně stavebních plánů, viditelných míst vstupu potrubí, kabeláže do stěn a dalších materiálů.
- Skenování vždy zahajte v režimu Target Control™ (nebo TC™), který skenuje standardní jednovrstvé sádrokartonové desky až do síly 19 mm.

- Vždy vyhledejte sloupky v několika různých výškách na stěně a označte umístění každého cíle, který byl nalezen. Tomuto postupu se říká "mapování stěny". Trubky a jiné cíle pravděpodobně nebudou poskytovat konzistentní údaje ve směru od podlahy ke stropu, jako by to bylo u sloupku.

- Sloupky obvykle vedou od podlahy ke stropu, s výjimkou prostoru nad a pod okny a nad dveřmi.

- Naskenované hodnoty by měly být vždy konzistentní a opakovatelné.

- Zircon® skener pro nalezení svorníku se doporučuje pouze pro použití v interiéru.

- Dalšími předměty, které se běžně nacházejí ve stěnách, podlahách nebo stopech, jsou vodovodní trubky (plastové a kovové), plynové potrubí, požární uzávěry a elektrické rozvody.

- Hloubka a přesnost snímání se může lišit v závislosti na podmínkách snímaného prostředí, například na obsahu minerálů, vlhkosti, struktuře a konzistenci materiálů stěn.

- V závislosti na blízkosti elektrických rozvodů nebo potrubí k povrchu stěny, je může skener detekovat stejným způsobem jako sloupky. Při přibíjení hřebíků, řezání nebo vrtání ve stěnách je vždy třeba dbát zvýšené opatrnosti. V těchto případech dbejte zvýšené opatrnosti nebo vždy, když se v okolí vyskytuje vedení střídavého proudu pod napětím.

- Sloupky jsou od sebe obvykle vzdáleny 40 nebo 60 cm, jsou obvykle široké 38 mm a mohou být odděleny požárními přepážkami. Cokoli, co je blíže u sebe nebo má jinou šířku, nemusí být sloupkem.

DŮLEŽITÉ: Důvěřuj, ale prověřuj je technika, která může pomoci označit zóny "bezpečné pro vrtání", aby se minimalizoval počet možných poškození. Jakmile se v TC™ zobrazí křížek, spusťte nástroj svisle nahoru a dolů po sloupku. Indikátory šroubů (Crosshairs, Edge Indicators, Target Indicator Bars, Target Spotlight a ukazatel SpotLite®) se nad šrouby a jiným kovem vypnou a poté se opět zapnou. Zóny "bezpečné pro vrtání" jsou obvykle mezi sousedními šrouby do sádrokartonu, hřebíky nebo chrániči za předpokladu, že jsou správně nainstalovány.

Pokud indikace svorníku nezmizí při vertikálním pohybu nahoru a dolů po objektu v režimu TC™, naznačuje to, že by se mohlo jednat o nekovový předmět, jako je plastová instalatérská nebo elektroinstalační trubka a neměl by být zaměňován za sloupek.

TIPY PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ & KONSTRUKČNÍ TIPY

SITUACE	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Skener v režimu StudScan detekuje různé cíle, které vypadají jako svorníky ale nejsou.	Elektrické rozvody, kovové konstrukce nebo plastové trubky mohou být v blízkosti, nebo se dotýkají zadní strany stěny povrchu.	- Zkontrolujte, zda jsou další sloupky rozmístěny na obou stranách ve vzdálenosti 40 cm nebo 60 cm a zkontrolujte, zda mají stejné rozteče v místech přímo nad zemí nad nebo pod první oblastí snímání. - Standardní rozteč mezi hranami je přibližně 38 mm. Cokoli menšího nebo většího pravděpodobně není sloupek (pokud není v blízkosti dveří nebo okna).
Svorníky jsou průběžně detekovány i v blízkosti oken a dveří.	Vícenásobné použití spojovacího materiálu.	Kolem oken a dveří se někdy používají dvojité a trojitě svorníky. Nad nimi se používají překlady. Zjistěte vnější okraje, abyste věděli, kde začít.
Předpokládaný výskyt elektrických vodičů ale žádné nebyly zjištěny.	Vodiče jsou uloženy hlouběji než 50 mm od povrchu.	Při skenování se vždy ujistěte že zjišťované el. rozvody jsou pod napětím, při samotné práci pak proud vypněte. Buďte obzvláště opatrní, pokud je za sádrokartonovými deskami nebo stěnami překližka, nebo jiné silné dřevěné podklady.
	Vodiče nemusejí být pod napětím.	Zapojte el. spotřebič do zásuvky a jeho zapnutím, vyzkoušejte, zda je vedení pod napětím.
LCD displej nepřetržitě bliká.	Skener detekuje příliš mnoho kovových cílů.	Přepnutím do režimu Target Control™ nebo StudScan snížíte citlivost na kov. POZNÁMKA: Skener při tomto postupu nemusí signalizovat cíle uložené hlouběji než 25 mm.
Svítlí indikátor slabé baterie.	Vybitá baterie.	Nainstalujte novou 9V alkalickou baterii s prodlouženou dobou použitelnosti.
Indikátor slabé baterie bliká a skener nefunguje.	Vybitá baterie.	Nainstalujte novou 9V alkalickou baterii s prodlouženou dobou použitelnosti.

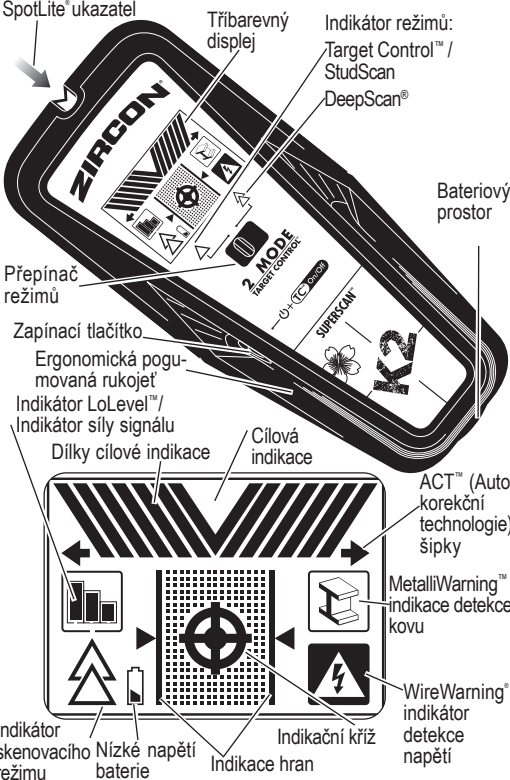


Pro více informací naskenujte QR kód.

Navštivte stránky www.zircon.com, kde najdete nejnovější pokyny.



FCCPart 15 Class B Registration Warning: This device complies with Part 15 of FCCRules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must acceptany interference received, including interference that may cause undesired operation.



Revolučnímu systému Target Control™ (TC™)

Nástěnný skener SuperScan™ K2 je vybaven technologií TC™ vyladěný pro vyhledávání dřevěných sloupků při současném filtrování kovových falešně pozitivních objektů, jako jsou například vodovodní potrubí, kabelové vedení, pásky, konzole nebo potrubí pod povrchem. Díky režimu TC™ mohou uživatelé využít funkci "Důvěřuj, ale prověřuj" k identifikaci zón "bezpečných pro vrtání".

Tři režimy skenování:

- **Systém Target Control™ (TC™)** vyhledává střed, okraje dřevěných sloupků (bez ohledu na kov) do hloubky 19 mm. LCD displej je podsvícený světle modrým světlem. V režimu TC™ přístroj LoLevel™ indikuje objekty s nízkým (slabým) signálem, např. plastové vodovodní trubky, plastové kanalizační odtoky nebo svorníky hlubší než 19 mm. Indikace LoLevel™ Indicator pomáhá rozlišit cíle od falešně pozitivních signálů.
- **Režim StudScan** lokalizuje střed, okraje a směr dřevěných i kovových sloupků až do hloubky 19 mm. V tomto režimu není LCD displej podsvícený. V režimu StudScan používá indikátor síly signálu stejnou ikonu jako indikátor LoLevel™. Když je funkce TC™ vypnutá, je indikován dílky síly signálu.
- **Režim DeepScan®** lokalizuje střed, okraje a směr sloupků (dřevěných i kovových) až do hloubky 38 mm.

LCD displej bude podsvícen zeleně.

POZNÁMKA: Režimy TC™ a StudScan používají stejné tlačítko nastavení, ale fungují odlišně. StudScan detekuje při skenování dřevěné i kovové sloupky, kdežto TC™ detekuje pouze dřevěné kolíky a kovové ignoruje. Oba režimy lze od sebe odlišit pomocí bleděmodré podsvíceného displeje v režimu TC™. StudScan není podsvícen. **Indikátor MetalliWarning™** bude zobrazen, když je detekován kov nebo je nebezpečné blízkosti v režimech TC™, StudScan a DeepScan®.

DETEKCE WIREWARNING®

Funkce Zircon® **WireWarning® Detection** nepřetržitě detekuje a upozorňuje na nestiněné vodiče pod napětím AC (střídavý proud) v jakémkoli režimu. Pokud je detekováno střídavé napětí, zobrazí se výstražný indikátor a obrazovka začne blikat červeně, dokud se skenerem nepohnete

Při kalibraci nad vodičem střídavého proudu v jakémkoli režimu, se zobrazí ikona střídavého proudu a začne blikat. **V těchto případech dbejte zvýšené opatrnosti nebo kdykoli, když je vedení střídavého proudu pod napětím.**

⚠ POZOR Skener nemusí detekovat aktivitu střídavého proudu pokud jsou vodiče hlouběji více než 50 mm v betonu. Zapouzdřených za překližkovou stěnou nebo v kabelovém rozvodu. Kovovým obložením stěn, nebo pokud je na snímaném povrchu přítomna vlhkost.

Instalace 9V baterie

Vždy používejte novou 9V alkalickou baterii s prodlouženou dobou použitelnosti. Baterii napojte dle obrázku uvnitř dutiny baterie.

⚠ POZOR Nespoléhejte se výhradně na skener při vyhledávání předmětů za povrchem. Použijte i další informace, které pomohou lokalizovat předměty před proniknutím pod povrch, včetně stavebních plánů, viditelných míst vstupu potrubí a kabelů ve stěnách, například ve sklepě atd.

VÝBĚR REŽIMU / ZAPNUTÍ

Přepněte přepínač režimů na požadovaný režim: Cíl Control™ /StudScan nebo DeepScan®. Pro aktivaci skeneru, stiskněte a podržte tlačítko napájení. Přístroj se vypne 1-2 sekundy po uvolnění tlačítka napájení.

DETEKCE DŘEVĚNÝCH SLOUPKŮ V REŽIMU TARGET CONTROL™ (TC™)

Režim TC™ je určen k detekci dřevěných sloupků. Pro dosažení nejlepších výsledků držte skener podle obrázku a při skenování s ním pomalu pohybujte. **Během kalibrace nebo skenování se nedotýkejte povrchu.**

1. Nastavte režim na přepínač Target Control™ StudScan.

2. Držte skener naplocho proti a poté stiskněte a podržte tlačítko napájení. **(Obrázek A)** Jednotka se zkalibruje za 1-2 sekundy. Správné kalibrace je potvrzena krátkým zvukovým signálem, blikáním světla SpotLite®. a blikáním ikon. Pokud dojde k chybě kalibrace, všechny ikony budou nepřetržitě blikat.

POZNÁMKA: V TC™ režimu bude displej bleděmodře podsvícen.

BĚHEM KALIBRACE SKENEREM NEPOHYBUJTE!

3. Při držení tlačítka Power pomalu posunujte skener podél stěny. Když skener najde hranu sloupku, zobrazí se indikátor hrany. **(Obrázek B)**

4. Pokračujte v posouvání. Když skener najde střed, zobrazí se křížový ukazatel a rozsvítí se světlo SpotLite®. Označte místo, kde byl nalezen sloupek. **(Obrázek C)**

5. Skener se automaticky při používání rekalibruje. Pokud se se na displeji objeví dvě šipky ACT™ LCD, skener byl zkalibrován nad sloupkem a poté se od něj vzdálil. To je ACT™ (Auto Correcting Technology) v akci.

POZNÁMKA: Když zařízení zaznamená trvale slabý signál, indikátor LoLevel™ se bude rychle kaskádovitě zobrazovat což naznačuje, že se může jednat o falešně pozitivní objekt.

6. Použijte techniku **Důvěřuj, ale prověřuj** k nalezení sádrokartonových šroubů nebo hřebíků od zdola nahoru, abyste si ověřili že jste našli dřevěný sloupek. Ostatní cíle, jako jsou plastové vodovodní trubky, neobsahující hřebíky ani šrouby do sádrokartonu. (Viz důležitá poznámka v části **PŘEDTÍM NEŽ ZAČNETE**.) (Další informace o tomto postupu naleznete v předmluvě.)

VYHLEDÁNÍ CÍLŮ V REŽIMU STUDSCAN (TC™ VYPNUTO)

1. Nastavte režim na přepínači Target Control™ / StudScan.

2. Podržte skener naplocho u stěny, stiskněte tlačítko Power, uvolněte tlačítko a znovu jej stiskněte, přičemž tlačítko neustále držte. Jednotka se za 1-2 sekundy zkalibruje. Krátké pípnutí potvrdí, že kalibrace proběhla. Pokud dojde k chybě kalibrace, všechny ikony se zobrazí a budou nepřetržitě blikat.

POZNÁMKA: Když je skener v režimu StudScan (TC™ vypnutý), je podsvícení LCD vypnuté. Když je v režimu TC™ mohou být kovové předměty označeny jako svorník a indikátor síly signálu bude mít konstantní pruhy. **BĚHEM KALIBRACE SKENEREM NEPOHYBUJTE.**

3. Při stisknutém tlačítku napájení posouvajte skenerem pomalu podél stěny. Když skener najde okraj sloupku, zobrazí se indikátor hrany.

4. Pokračujte v posouvání. Když skener najde střed sloupku, rozsvítí se zameřovací kříž, SpotLite® a ozve se zvukový signál. **(Obrázek D)** Označte místo, kde byl nalezen sloupek.

5. Detektor se při používání automaticky kalibruje. Pokud se na obrazovce objeví obě šipky ACT™, detektor byl zkalibrován příliš blízko sloupku a poté byl posunut. Toto je aktivní ACT™ (technologie automatické korekce). **(Obrázek E)** Návrat do programu Target Control™ (TC™), uvolněte a znovu stiskněte tlačítko Power (napájení). Když je displej podsvícený bleděmodře, jste zpět v režimu TC™.

SKENOVÁNÍ V REŽIMU DEEPSKAN®

Režim DeepScan® slouží ke skenování hlubších cílů nebo pro použití u silnějších stěn. Dokáže detekovat až do hloubky 38 mm.

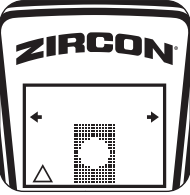
1. Nastavte režim DeepScan®.

2. Opakujte kroky 2-4 v části SKENOVÁNÍ STUDSCAN.

POZNÁMKA: Zařízení nenajde cíl pod povrchy silnějšími více jak 19 mm.



Orázek D



Obrázek E

⚠ POZOR **NEPŘEDPOKLÁDEJTE, ŽE VE STĚNĚ NEJSOU ELEKTRICKÉ VODIČE POD NAPĚTÍM. NEPROVÁDĚJTE ČINNOSTI, KTERÉ BY MOHLY BÝT NEBEZPEČNÉ. POKUD SE VE ZDI NACHÁZÍ ELEKTRICKÝ VODIČ POD NAPĚTÍM. PŘED PRONIKNUTÍM DO POVRCHU VŽDY VYPNĚTE ELEKTRICKÝ PROUD, PLYN A PŘÍVOD VODY. NEDODRŽENÍ TĚCHTO POKYNŮ MUŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VZNIK ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, POŽÁRU, VÁŽNÉHO ZRANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU!**

PRÁCE S RŮZNÝMI MATERIÁLY

Tapety: Skener funguje na stěnách pokryté tapetami nebo látkou, pokud tyto materiály nejsou kovovou fólií, obsahují kovová vlákna nebo jsou stále ještě po aplikaci mokré. Tapety mohou schnout po dobu několika týdnů po aplikaci.

Čerstvě vymalované stěny: Může trvat týden nebo i déle po aplikaci než stěna vyschne.

Latě a omítky: Tento nástroj není určen ke skenování přes latě a omítky.

Velmi strukturované stěny nebo akustické stropy: Při skenování stropu nebo stěny s nerovným povrchem, položte na povrch tenkou lepenku a skenujte přes lepenku v režimu DeepScan®.

Dřevěná podlaha, podklad nebo sádrokartonové desky nad překližkovým pláštěm:

Použijte režim DeepScan® a pomalu skenerem pohybujte. Když skener najde cíl pod silným povrchem, indikátor síly signálu může zobrazovat pouze jeden nebo dva dílky.

Tento skener nemůže skenovat dřevěné svorníky a trámy přes koberce a polstrování.

POZNÁMKA: Hloubka a přesnost snímání se může lišit v závislosti na skenovaném prostředí. Jako je obsah minerálů, vlhkost, textura a konzistence materiálů stěn.

Elektroinstalace a potrubí: V závislosti na blízkosti elektrických rozvodů nebo potrubí, může skener zjistit jejich přítomnost ve stejném místě jako sloupky.

Při práci na stěně (vrtání, sekání atd.) je vždy třeba postupovat opatrně.

Podmínky záruky v USA:

Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the original purchaser (or original user by gift) that this product will be free from defects in materials and workmanship for its useful life (not to exceed twenty years from date of purchase). This warranty is limited to the electronic circuitry of the product, and specifically excludes consumable parts, including batteries, and software, even if packaged with the product. Defects caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect are not covered under this warranty. No liability is accepted for normal wear and tear and minor defects which do not detract from the function of the product.

THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSOR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESSFOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE, OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT. NO OTHER REPRESENTATIONS OR CLAIMS OF A SIMILAR NATURE WILL BIND OR OBLIGATE ZIRCON.

Some states do not allow limitations on certain implied warranties and/ or the limitation on incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This Limited Lifetime Warranty applies only to products purchased within the United States of America (USA) and Canada. For warranty applicable to products purchased in all other geographical areas, see www.zircon.com/warranty.

Any in-warranty defective product returned to Zircon, freight prepaid, along with dated purchase receipt and \$10.00 to cover shipping and handling, will be repaired or replaced, at Zircon's option. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Lifetime Warranty. To return product, call the Zircon Customer Service number below to request an RMA number and return product with shipment tracking to:

Zircon Corporation
Attn: Returns Department
1580 Dell Avenue
Campbell, CA 95008-6992 USA

Include your name, return address, RMA number, and package tracking number. Allow 4–6 weeks for delivery.

If you do not agree to the terms of this Limited Lifetime Warranty, you may not use this product and must promptly return it to the retailer, along with a dated purchase receipt within 30 days of purchase for a refund of the purchase price.

Customer Service: 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550

Monday–Friday, 8:00 a.m.–5:00 p.m. PST

www.zircon.com • info@zircon.com

©2020 Zircon Corporation • P/N 71209 • RevA 09/20

ACT, ColorTrip, DeepScan, LoLevel, MetalliWarning, SpotLite, SuperScan, Target Control, TC, WireWarning, and Zircon are trademarks or registered trademarks of Zircon Corporation.