CZ

MultiScanner® x85 OneStep®

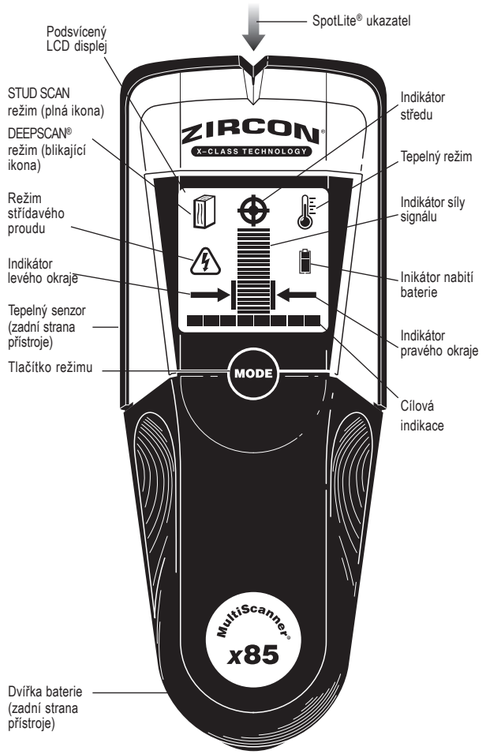
Multifunkční skener

Tento nástěnný skener MultiScanner® x85 OneStep® je vybaven čtyřmi (4) funkcemi režimů skenování:

- **STUDSCAN:** Lokalizuje střed, okraje a směr dřeva a kovových sloupků/ svorníků až do hloubky 25 mm.
- **DEEPSCAN®:** Lokalizuje střed, okraje a směr dřeva a kovových sloupků/ svorníků až do hloubky 50 mm.
- **AC:** Detekuje a lokalizuje nestíněné vodiče střídavého proudu pod napětím až do hloubky 50 mm.
- **THERMAL:** Tepelně detekuje střed aktivně vyhřívaného prostoru. plastových trubek od průměru 13 mm (1⁄2 palce) do 2 palců. (50 mm)

1. INSTALACE BATERIÍ

Detektor je napájen třemi bateriemi AAA (LR03).
Chcete-li baterie nainstalovat nebo vyměnit, otevřete dvířka na zadní straně přístroje.
Stiskněte jazýček bateriových dvířek a zvedněte jej nahoru. V případě potřeby vyjměte staré baterie a vložte tři nové baterie AAA.
Při vkládání baterií, dodržujte kladné (+) a záporné (-) póly, ty musí odpovídat schématu na přístroji.
Bateriová dvířka zavřete.
Po vložení baterií se detektor automaticky zapne. Na modře podsvíceném displeji LCD se rozsvítí ikona MODE. Zobrazí se indikátor stavu nabití baterií.
Během procesu kalibrace se pomalu snižují sloupce indikátoru síly signálu. Ukazatel SpotLite® začne blikat a přístroj jednou zapípá, čímž oznámí dokončení kalibrace.
Indikace slabé baterie: Ikona indikátoru stavu baterie zobrazuje úroveň nabití baterie. Když klesne úroveň nabití baterie na jeden dílek, je úroveň pro správnou funkci přístroje MultiScanner® x85 příliš nízká .
Vyměňte všechny tři baterie AAA, protože přístroj nebude pracovat správně.
Zařízení se automaticky vypne po 3 minutách nepoužívání.
Chcete-li detektor vypnout ručně, stiskněte a podržte tlačítko MODE po dobu přibližně 2 sekund.



2. POUŽITÍ

Pro dosažení optimálních výsledků vyhledávání je důležité, abyste přístroj MultiScanner® x85 správně používali. Pohybujte přístrojem pomalu při vyhledávání (skenování) v režimu STUD SCAN, DEEPSCAN® a AC, v režimu Thermal naopak pohybujte přístrojem rychle.

Následující tipy zajistí přesnější výsledky vyhledávání:

- Uchopte detektor palcem na jedné a prsty na druhé straně.
- Ujistěte se, že se konečky prstů nedotýkáte skenovaného povrchu nebo skenovací hlavy přístroje.
- Držte nástroj pevně a nechte jej zkalibrovat.
- Pohybující se prsty mohou ovlivnit kalibraci.
- V případě potřeby jednou stiskněte tlačítko MODE pro rekalibraci.
- Držte přístroj naplocho na povrchu a pomalu skenujte povrch.
- Na přístroj netlačte ani s ním nijak nekývejte.
- Na detekovaný povrch nepokládejte druhou ruku ani žádnou jinou část těla, tím narušíte přesnost vyhledávání.

Pokud dostáváte nestejnoměrné výsledky vyhledávání, může to být důsledkem vlhkosti. Vlhkosti v dutině stěny nebo nedávno nanesené barvy či tapety, které ještě zcela nezaschly. I když vlhkost nemusí být vždy viditelná, bude rušit snímače nástroje. Počkejte několik dní, než stěna vyschne.

PRÁCE S RŮZNÝMI MATERIÁLY

Tapety:
Na stěnách pokrytých tapetou nebo látkou funguje zařízení MultiScanner® x85 normálně, pokud se nejedná o materiály jako jsou kovové fólie, obsahující kovová vlákna nebo jsou po aplikaci ještě mokré.
Tapety může být nutné nechat schnout po dobu několika týdnů po aplikaci.

Čerstvě vymalované stěny:
Po aplikaci může schnutí trvat týden nebo déle.

Ozdobné lišty a obklady:
Vzhledem k nepravidelnostem v tloušťce obložení může být pro přístroj MultiScanner® x85 obtížné vyhledat nosné sloupky v režimu STUD SCAN nebo DEEPSCAN®. Pokud je stěna navíc vyztužena kovovou síťovinou, nebude přístroj MultiScanner® x85 schopen detekovat skrz tento materiál (toto je spíše záležitostí staveb na území USA a Kanady).

Extrémně strukturované stěny nebo akustické stropy:
Při skenování stropu nebo stěny s nerovným povrchem, položte na skenovaný povrch tenkou lepenku a skenujte přes lepenku.

Dřevěné podlahy na podkladech nebo sádrokartonové desky na opláštění z překližky:
Pohybujte s přístrojem pomalu protože indikátor síly signálu může zobrazit pouze několik dílků, když detektor vyhledává sloupek/nosník přes silný materiál.

⚠ POZOR *Přístroj MultiScanner® x85 nemůže vyhledávat dřevěné svorníky a trámy přes koberce a polstrování.*

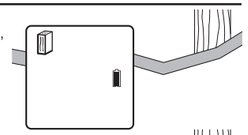
Poznámka: Hloubka a přesnost snímání se může lišit v závislosti na vlhkosti, obsahu materiálů, struktuře stěn a nátěru.

3. REŽIM VYHLEDÁVÁNÍ

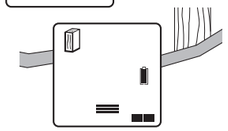
Stisknutím tlačítka MODE zapněte přístroj.
Dvakrát stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí do požadovaného režimu: STUD SCAN, DEEPSCAN® pro vyhledávání dřevěných nebo kovových svorníků, AC pro vyhledávání vodičů střídavého proudu pod napětím nebo THERMAL pro vyhledávání aktivně vyhřívaných vodičů, plastových trubek naplněných vodou.

Poznámka: Zařízení MultiScanner® x85 bude v režimu, který byl naposledy aktivní při posledním vypnutí přístroje. Pokud přístroj vypnete v režimu DEEPSCAN® tak se při opětovném zapnutí automaticky přepne do režimu STUD SCAN. Po vložení čerstvých baterií se přístroj spustí v režimu STUD SCAN.

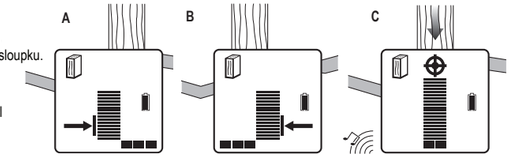
4. ZPŮSOB VYHLEDÁVÁNÍ



Sloupky (nosníky) vždy vyhledávejte se skenerem položeným naplocho ke stěně. Dvakrát stiskněte tlačítko MODE, a přepínejte mezi režimy, dokud se v levém horním rohu displeje LCD nezobrazí ikona STUD SCAN.
Ujistěte se, že je přístroj pevně přiložen ke zdi, a stiskněte jednou tlačítko MODE pro kalibraci.
Během kalibrace budou dílky indikátoru intenzity signálu pomalu klesat. Po dokončení kalibrace se na okamžik aktivuje ukazatel SpotLite® a bzučák.

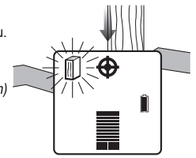


Pro dosažení přesných výsledků nesundávejte ruku z nástroje během kalibrace ani v době, kdy detektorem skenujete. Pomalu posouvejte přístrojem po povrchu. Jakmile se přiblížíte ke sloupku, začne ukazatel síly signálu stoupat. Jakmile se přístroj přiblíží k cíli, rozsvítí se další dílky odspodu nahoru.
Je normální, že se při objevení cíle nezapnou všechny sloupce. Pouze velmi blízké nebo silné signály zapnou všechny čárky stupnice. Hluboko položené cíle mohou zobrazovat pouze indikace síly signálu, a ne okraje nebo střed.



Pokračujte v posouvání přístroje. Dílky indikace cíle budou ukazovat směr blížícího se sloupku a šipka vlevo/vpravo zobrazí, když se střed přístroje nachází nad levým nebo pravým okrajem sloupku.
Šipka doprava znamená, že byl nalezen levý okraj sloupku (A).
Šipka vlevo znamená, že byl nalezen pravý okraj sloupku(B).
Po nalezení středu sloupku se zobrazí indikátor středu a ukazatel SpotLite® se rozsvítí a zazní bzučák (C).

U cíle v maximální detekovatelné hloubce se může rozsvítit pouze nejnižší dílek. V takovém případě označte nejvyšší indikaci, abyste určili polohu sloupku.



V režimu DeepScan®, kdy je cíl v maximálním dosahu hloubky snímání, může nástroj indikovat pouze okraje sloupku (a ne střed). To se projeví tím, že se zapne indikace CENTER a ukazatel SpotLite® a zůstane zapnutý, po celé šířce sloupku.

**Dřevěné sloupky mohou být detekovány pouze do hloubky 38 mm (1⁄2 palce).*
Poznámka: Velmi husté materiály, jako jsou kovové sloupky, mohou vypadat mnohem širší v hloubce 1-1⁄2 palce (25-38 mm) nebo menší.

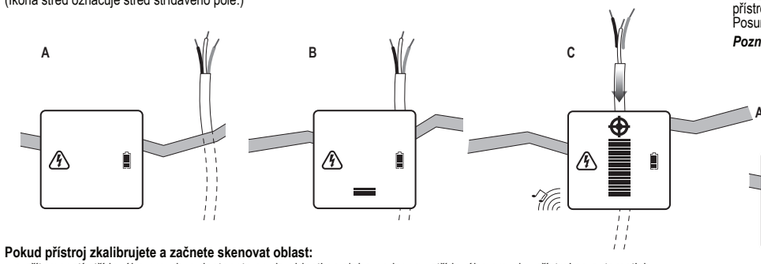
ACT™ (Auto Correcting Technology) - Během skenování se nástroj sám překalibruje, pokud najede na sloupek. Tato rekalibrace je transparentní a není vidět žádná indikace.

5. SKENOVÁNÍ V REŽIMU AC

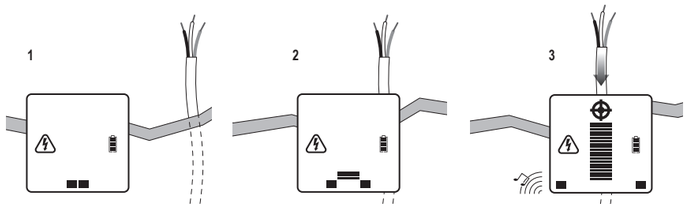
⚠ POZOR **Lokátor elektrického pole nemusí detekovat vodiče pod napětím, pokud jsou vodiče vzdáleny více než 2 palce (50 mm) od skenovaného povrchu, jsou zapouzdřeny v potrubí, nebo se nacházejí za kovovou stěnou nebo pokud je v prostředí nebo na snímaném povrchu přítomna vlhkost.**

⚠ POZOR **NEPŘEDPOKLÁDEJTE, ŽE VE STĚNĚ NEJSOU ELEKTRICKÉ VODIČE POD NAPĚTÍM! NEPROVÁDĚJTE ŽÁDNÉ AKCE, KTERÉ BY MOHLY BÝT NEBEZPEČNÉ!**
POKUD SE VE STĚNĚ NACHÁZÍ ELEKTRICKÝ VODIČ POD NAPĚTÍM, VŽDY VYPÍNEJTE PŘED PRONIKNUTÍM DO POVRCHU PŘÍVOD ELEKTRICKÉHO PROUDU, PLYNU A VODY!
NEDODRŽENÍ TĚCHTO POKYNŮ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, POŽÁR ANEBO VÁŽNÉ ZRANĚNÍ ČI POŠKOZENÍ MAJETKU!
Poznámka: Skenování střídavého proudu detekuje pouze živé (pod napětím) nestíněné vedení střídavého proudu.
Před zahájením dalších prací (vrtání, sekání atd...) se vždy ujistěte, že je elektrický proud vypnut!

Chcete-li přepnout do režimu střídavého proudu, stiskněte dvakrát tlačítko MODE, dokud se na levé straně displeje LCD nezobrazí ikona AC (A).
Ujistěte se, že je přístroj pevně přiložen ke zdi, a jednou stiskněte tlačítko MODE pro kalibraci.
Během kalibrace budou dílky indikátoru intenzity signálu pomalu klesat. Po dokončení kalibrace se na okamžik aktivuje ukazatel SpotLite® a bzučák.
Jakmile se přiblížíte ke střídavému poli, dílky sloupce indikátoru síly signálu začnou narůstat (B). Na maximální detekovatelné hodnotě hloubky se může rozsvítit pouze nejnižší sloupec.
Jak se nástroj přibližuje k cíli, budou se zespodu nahoru zapínat další dílky. Je normální že se při detekci cíle nerozsvítí všechny dílky.
Pouze velmi blízké nebo silné signály zapnou všechny dílky. Označte místo, kde se objeví nejvyšší indikace střídavého proudu (nejvíce dílků na indikátoru síly signálu).
Pokud se jedná o silný cíl, zobrazí se indikátor síly signálu, středová indikace a ukazatel SpotLite® se rozsvítí a zazní bzučák (C). (Ikona střed označuje střed střídavého pole.)



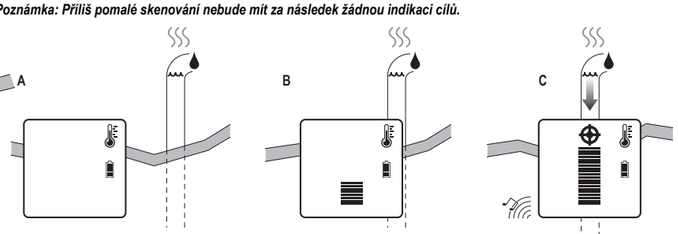
Pokud přístroj zkalibrujete a začnete skenovat oblast:
...s přítomností střídavého proudu a dostanete se do oblasti se slabou odezvou střídavého proudu, přístroj se automaticky překalibruje. Kalibrace je dokončena, když se ozve jedno pípnutí.
Pro indikaci přítomnosti základního nebo konstantního střídavého pole, slouží cílové indikační dílky ve spodní části LCD displeje, se opakovaně rozsvěcují a pohybují se směrem ven od středu (obr. 1-3), což znamená, že zeď pravděpodobně obsahuje elektrické vodiče pod napětím.



Pokud máte kdykoli během skenování podezření na elektrické vodiče, ale žádné nezjistíte, odsuňte přístroj od povrchu a znovu zkalibrujte přístroj na vzduchu. Umístěte nástroj zpět na stěnu a začněte skenovat znovu (aniž byste znovu stiskli tlačítko MODE). Tím se aktivuje maximální citlivost přístroje.

6. SKENOVÁNÍ V TEPELNÉM REŽIMU

Dvakrát stiskněte tlačítko MODE pro přepínání mezi režimy, dokud se v pravém horním rohu přístroje neobjeví ikona Thermal (teploměr) LCD displeje.
Ujistěte se, že je nástroj pevně přiložen k povrchu, a jedním stisknutím tlačítka MODE nástroj zkalibrujte.
Během kalibrace budou dílky indikátoru síly signálu pomalu klesat. Po dokončení kalibrace se ukazatel SpotLite® Pointer a bzučák na okamžik aktivují.
Než začnete s nástrojem pohybovat (A), počkejte, dokud nebude proces kalibrace dokončen. Tento proces může při prvním zapnutí přístroje trvat až 15 sekund. Po prvním zapnutí dojde ke kalibraci za 2-3 sekundy.
Posuňte nástroj napříč po povrchu rovnoměrně a rychle (přibližně 12 palců nebo 30 cm za sekundu).
Poznámka: Příliš pomalé skenování nebude mít za následek žádnou indikaci cílů.



Dílky indikátoru síly signálu se objeví, když přístroj zaznamená maximální teplotu vzhledem k okolnímu prostředí, což znamená, přiblížení ke středu teplého cíle (B). U cíle v maximální detekovatelné hloubce se může rozsvítit pouze nejnižší dílek. Když nástroj projde nad cílem, může se rozsvítit více čárek. Je normální, že se při detekci cíle nerozsvítí všechny čárky. Pouze velmi blízké nebo silné, signály zapnou všechny čárky.
Projděte lokalitu několikrát, aby se nástroj mohl zkalibrovat na povrch.
Označte místo, kde se zobrazí nejvyšší tepelná indikace (nejvíce čárek na indikátoru síly signálu). Pouze pokud se jedná o silný cíl, rozsvítí se indikátor síly signálu, středová indikace a ukazatel SpotLite® a zazní bzučák (C).

7. NÁPOVĚDA (viz. také bod 2. POUŽITÍ)

Situace	Pravděpodobná příčina	Řešení
Detekuje další objekty kromě sloupků/svorníků v režimu STUD SCAN/DEEPSCAN®. Najde více cílů, než by mělo být.	- Elektrické rozvody, kovové/plastové trubky mohou být v blízkosti nebo se dotýkají zadního povrchu stěny. - V režimu STUD SCAN nebo v režimu AC se jednotka během skenování zvedne od stěny nebo během celého testu, nemá uživatel ruku s přístrojem nepřetržitě na stěně.	- Prohledejte oblast v režimu AC, abyste zjistili, zda je přítomno živé střídavé napětí. - Zkontrolujte, zda jsou další sloupky/svorníky rovnoměrně rozmístěny na obě strany ve vzdálenosti 12, 16 nebo 24 palců (31, 41 nebo 61 cm) od sebe nebo zda je stejný sloupek/svorník na místech přímo nad nebo pod první snímanou oblastí. - Nezvedejte jednotku ze zdi a po celou dobu skenování držte ruku nepřetržitě na přístroji.
Neustálé odečty sloupků/svorníků u oken a dveří.	- Dvojité a trojité sloupky/svorníky se obvykle nacházejí kolem dveří a oken. Nad nimi se nacházejí plné překlady.	- Přístroj kalibrujte dále od oken nebo dveří, abyste mohli sloupky/nosníky přesně detekovat.
Naskenovaná oblast napětí se zdá být mnohem větší než je skutečný vodič (pouze střídavý proud).	- Detekce napětí se může na sádrokartonových deskách šířit až 12 palců (30 cm) bočně od každé strany skutečného elektrického vodiče.	- Chcete-li zúžit detekční rozsah, rekalibrujte přístroj x85 v oblasti, kde bylo poprvé pozorováno AC pole nebo nejvyšší AC indikace a znovu proveďte skenování.
Máte podezření na elektrické vodiče, ale žádné nezjistíte.	- Dráty nemusí být pod napětím. - Vodiče jsou blízko kovového rámu dveří nebo jsou stíněny vrstvou opletených vodičů nebo kovovým obložením stěn. - Vodiče jsou hlouběji než 2 palce (50 mm) od povrchu a nemusí být detekovány.	- Zapněte jističe zásuvek. - Zapojte spotřebič do zásuvky a zapněte vypínač. **** Poznámka: MultiScanner® x85 nemůže skenovat vodiče v blízkosti kovového rámu dveří, stíněné kovovým stíněním, nebo umístěné hlouběji než 50 mm (2 palce). Před skenováním tyto podmínky ověřte.***
V tepelném režimu, konstantní indikace středu nebo žádná indikace.	- Změny teploty jsou minimální. - Rychlost snímání nemusí být optimální.	- Zvyšte nastavení vytápění, aby byly změny teploty lépe rozpoznatelné. - Rychlost snímání musí být v tomto konkrétním režimu svižná a nepřetržitá (přibližně 12 palců nebo 30 cm za sekundu). - Na zkušební plochu nebo do blízkosti zkušební plochy nepokládejte žádné části těla, jako jsou ruce, lokty, paže nebo chodidla. Při skenování podlah používejte obuv. Otisk ruky může být detekován až 20 sekund nebo déle poté, co byla ruka odstraněna.
Jednotka se chová nepravidelně nebo poskytuje nekonzistentní výsledky.	- Vybitá baterie.	- Vyměňte všechny tři baterie AAA (LR03) za nové.

****Dřevěné sloupky/svorníky mohou mít hloubku pouze 38 mm (1 1⁄2 palce).***

Upozornění k registraci FCC část 15 třídy B
Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení musí být v souladu s FCC nesmí způsobovat škodlivé rušení, a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které vzniká v důsledku rušivých vlivů, které se projevují na jeho činnosti které by mohlo způsobit nežádoucí provoz.

ACT, DeepScan, MultiScanner, OneStep, SpotLite a Zircon jsou registrované ochranné známky společnosti Zircon Corporation.

Aktuální pokyny najdete na adrese www.zircon.com/support. ZIRCON

Informace o záruce v USA:
Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for two years from the date of purchase. Any in-warranty defective product returned to Zircon*, freight prepaid with proof of purchase date and $5.00 to cover postage and handling, will be repaired or replaced at Zircon's option. This warranty is limited to the electronic circuitry and original case of the product and specifically excludes damage caused by abuse, unreasonable use or neglect. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of any nature shall bind or obligate Zircon. Any implied warranties applicable to this product are limited to the one year period following its purchase. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

In accordance with government regulations, you are advised that: (i) some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and/or exclusions may not apply to you, and further (ii) this warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Return product freight prepaid with proof of purchase date (dated sales receipt) and $5.00 to cover postage and handling, to:

Zircon Corporation
*Attn: Returns Department
1580 Dell Avenue
Campbell, CA 95008-6918 USA

Be sure to include your name and return address. Out of warranty service and repair, where proof of purchase is not provided, shall be returned with repairs charged C.O.D. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

Customer Service, 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550
Monday–Friday, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. PST
www.zircon.com • info@zircon.com

ZirconCorporation YouTube ZirconTV ZirconTools | ZirconToolPro ZirconTools

© 2016 Zircon Corporation • P/N 65765 • Rev E05/16