

CZ MultiScanner® L550 OneStep®

Nástěnný multifunkční skener

Tento MultiScanner® L550 OneStep® nabízí čtyři režimy skenování:

- StudScan:** Vyhledá střed a okraje dřevěných a kovových sloupků/svorníků až do 19 mm hloubky.

- DeepScan®:** Vyhledá střed a okraje dřevěných a kovových sloupků/svorníků až do 38 mm hloubky.

- Metal Scan:** Detekuje železné (magnetické) kovy (např. armovací tyče) až do hloubky 76 mm a neželezný (nemagnetický) kov do hloubky 38 mm.

- AC Scan:** Detekuje nestíněné vodiče střídavého napětí pod proudem, až do hloubky 51 mm.

1. INSTALACE BATERIE

Zaťlačte na výstupek bateriového prostoru ve spodní části přístroje a otevřete dvířka. Vložte novou 9V baterii, která bude mít kladný (+) a záporný (-) pól k ikonám vytištěným na zadní straně. Zaklapněte baterii na místo a nasadte dvířka.

Indikátor vybité baterie: Ikona indikátoru slabé baterie se zobrazí, když se úroveň nabití baterie snižuje. Přestože nářadí bude stále fungovat, bude třeba baterii brzy vyměnit. Když ikona baterie začne blikat a je jedinou ikonou zobrazenou na obrazovce, úroveň nabití baterie je příliš nízká a nestačí k napájení přístroje pro jeho správnou činnost. Co nejdříve 9V baterii vyměňte za novou.

2. PROVOZNÍ TIPY

Pro dosažení optimálních výsledků skenování je důležité, abyste přístroj MultiScanner®L550 správně drželi a při skenování s ním pomalu pohybovali. Následující tipy, zajistí přesnější výsledky skenování:

- Uchopte rukojeť palcem na jedné straně a prsty na straně druhé. Ujistěte se, že konečky prstů se nedotýkají snímaného povrchu ani skenovací hlavy přístroje.
- Držte přístroj rovně u stěny a při pomalém posouvání po snímaném povrchu s ním neotáčejte, nenaklánejte ani na něj silně netlačte.
- Na snímaný povrch nepokládejte druhou ruku ani žádnou jinou část těla. Narušilo by to přesnost skenování vašeho přístroje.

⚠ POZOR NEPŘEDPOKLÁDEJTE, ŽE VE SKENOVANÉM PROSTORU NEJSOU ŽÁDNÉ ELEKTRICKÉ VODIČE POD NAPĚTÍM. NEPROVÁDĚJTE ČINNOSTI, KTERÉ BY MOHLY BÝT NEBEZPEČNÉ. POKUD SE VE STĚNĚ NACHÁZÍ ELEKTRICKÝ VODIČ POD NAPĚTÍM. VŽDY VYPNĚTE ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ, PŘÍVOD PLYNU A VODY, NEŽ PRONIKNETE DO POVRCHU. NEDODRŽENÍ TĚCHTO POKYNŮ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VZNIK ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, POŽÁR NEBO VÁŽNÉ ZRANĚNÍ ČI POŠKOZENÍ MAJETKU.

Při práci v blízkosti elektrických vodičů vždy vypněte napájení.

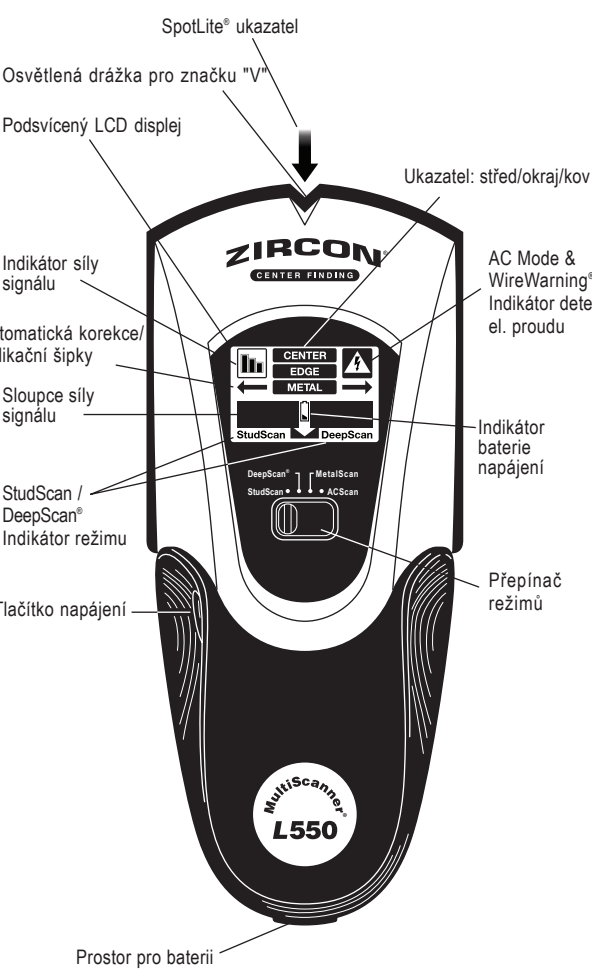
7. SKENOVÁNÍ V REŽIMU KOV

Poznámka: Při skenování sloupků/nosníků použijte režim StudScan (nebo DeepScan® u silnějších stěn) pro rychlou lokalizaci středu a okrajů. Funkci Metal Scan použijte k určení, jedná-li se při předchozím odečtu v programu StudScan o dřevěný trám, kovový nosník nebo trubku. V programu Metal Scan budou v sádrokartonových sloupcích nalezeny pouze kovové šrouby nebo hřebíky do sádrokartonu. Hřebíky do sádrokartonu budou nalezeny pouze v dřevěných sloupcích, zatímco kovové budou uvedeny kdekoli na kovovém sloupku nebo trubce.

Skenování kovů má interaktivní kalibraci, která umožňuje nastavit citlivost na kov a použít ji k určení přesné polohy kovových předmětů na stěnách, stropech a podlahách. Maximální citlivost je ideální pro rychlé zjištění přibližné polohy kovu. kovu. Citlivost však můžete snížit přiblížením přístroje blíže ke kovu. Při nižší citlivosti bude oblast, kde je kov označen, menší.

V obou případech je kovový terč uprostřed oblasti, kde přístroj indikuje přítomnost kovu.

- Přesuňte volič režimů do polohy Skenování kovů. Pro dosažení maximální citlivosti na kovy aktivujte přístroj ve vzduchu stisknutím a podržením tlačítka napájení. To zajistí, že se přístroj bude kalibrovat mimo kovové předměty. (V režimu Metal Scan lze přístroj kalibrovat pouze ve vzdálenosti od stěny).
- (Obrázek A)** Zatímco držíte tlačítko napájení, přitiskněte nástroj naplocho ke stěně a pomalu posouvajte skener po povrchu. Označte si bod, kde dosáhnete nejvyšší kovové indikace (nejvíce čárek Target Indication na obrazovce). Pokud se jedná o silný cíl, SpotLite® Pointer rovněž rozsvítí paprsek světla a ozve se stálý zvukový signál. Pokračujte stejným směrem, dokud se nezmenší počet čárek na displeji. Obratěte směr a označte místo, kde pruhy displeje dosahují vrcholu z obráceného směru. Střední bod je místo středu kovového předmětu. Pokud přístroj indikuje kov na velké ploše, můžete oblast snímání zpřesnit a přesněji lokalizovat kovový cíl podle níže uvedených kroků 3 a 4.
- (Obrázek B)** Chcete-li ještě přesněji určit polohu kovového cíle, znovu oblast prohledejte. Uvolněte tlačítko napájení a znovu zapněte přístroj, a skenujte tentokrát od místa, nad jednou z předchozích značek. Tím se přístroj resetuje na nižší citlivost a zúží oblast skenování.
- (Obrázek C)** Můžete pokračovat ve snižování citlivosti a dále zpřesňovat oblast snímání, opakujte krok 3. Tento postup lze opakovat vícekrát, aby se zúžilo pole výsledků.



- Nepokládejte druhou ruku ani žádnou jinou část těla na skenovaný povrch. Mohlo by to narušit přesnost přístroje.
- Pokud dostáváte nepravidelné výsledky skenování, může to být důsledek vlhkosti v dutině stěny, sádrokartonu, nebo nedávno nanesené barvy či tapety, které ještě zcela nezaschly. Vlhkost nemusí být vždy viditelná, ale může rušit senzory přístroje. Počítejte s několika dny, než stěna vyschne.
- V závislosti na blízkosti elektrických přípojek nebo potrubí k povrchu stěny je může skener detekovat stejným způsobem. Při přiblížení hřebíků, řezání nebo vrtání do stěn, podlah a stropů je třeba dbát zvýšené opatrnosti.
- Abyste se vyhnuli překvapení, nezapomeňte, že sloupky nebo trámy jsou obvykle vzdáleny od sebe 41 nebo 61 cma mají rozteč 38 mm na šířku. Pokud jsou blíže u sebe nebo mají jinou šířku nemusí to být sloupek/trámek.

Při práci v blízkosti elektrických vodičů vždy vypněte napájení.

SKENOVÁNÍ RŮZNYCH POVRCHŮ

Tapety: MultiScanner® L550 funguje i na stěnách pokrytých tapetami nebo látkou, pokud tyto materiály nejsou kovovou fólií, obsahují kovová vlákna nebo jsou dosud mokré po nalepení. Některé tapety mohou potřebovat schnout i několik týdnů po aplikaci.

Čerstvě vymalované stěny: Schnutí může trvat týden nebo i déle po nátěru.

Lišty a omítky: V důsledku nerovnoměrnosti tloušťky omítky, je pro přístroj MultiScanner® L550 v režimu Stud, obtížné lokalizovat cíle. Pro lokalizaci hlav hřebíků přepněte na režim DeepScan®. Pokud jsou výsledky skenování nepravidelné, přepněte do režimu skenování kovů, abyste našli hřebíky nebo vruty v sádrokartonových deskách, které jsou ve svislé linii v místě, kde je umístěn sloupek nebo trám.

Extrémně strukturované stěny nebo akustické stropy: Při snímání stropu nebo stěny s nerovným povrchem umístěte na skenovaný povrch tenkou lepenku a skenujte přes ní v režimu DeepScan®. Pokud jsou výsledky skenování nepravidelné, přepněte do režimu skenování kovů, abyste našli hřebíky nebo vruty v sádrokartonových deskách, které jsou ve svislé linii v místě, kde je umístěn sloupek nebo trám.

Dřevěná podlaha, podklad nebo sádrokartonová deska nad podlahou překližkového opláštění: Použijte režim DeepScan® a přístroj pomalu posouvajte po povrchu. Indikátor síly signálu může zobrazovat pouze 1 nebo 2 dílky

na stupnici síly signálu.

MultiScanner® L550 nemůže vyhledávat dřevěné svorníky a trámy skrz beton nebo koberec či polstrování. V problematických situacích zkuste k vyhledání hřebíků nebo šroubů použít funkci Metal Scan.

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

⚠ POZOR Nespolehejte se výhradně na detektor, abyste našli předměty za skenovaným povrchem. Použijte další zdroje informací, které vám pomohou lokalizovat předměty před proniknutím do povrchu. Mezi tyto další zdroje patří stavební plány, viditelná místa vstupu potrubí a kabeláže do stěn, například ve sklepě.

3. VÝBĚR REŽIMU

Přepněte přepínač na požadovaný režim: StudScan pro vyhledávání dřevěných nebo kovových svorníků; DeepScan® pro vyhledávání ve stěnách silnějších než 19 mm; Metal Scan pro vyhledávání kovu nebo AC Scan pro vyhledávání kabelů pod napětím. Pokud není stisknuto tlačítko napájení, zůstane jednotka vypnutá.

4. ZAPNUTÍ/KALIBRACE PŘÍSTROJE

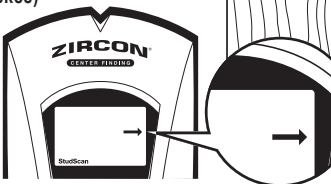
MultiScanner® L550 lze kalibrovat kdekoli na stěně. Provizorně monitoruje podpovrchové prostředí 10krát za sekundu a automaticky se rekalibruje, v případě potřeby úspěšně najde střed sloupků v jednom kroku.

- Před stisknutím tlačítka napájení položte skener MultiScanner® L550 ke stěně a nastavte režim snímání na StudScan nebo DeepScan®.
- Po aktivaci přístroj automaticky provede všechny kalibrace. Na displeji LCD se zobrazí všechny ikony, dokud nebude kalibrace dokončena. Na konci kalibrace se na okamžik zobrazí ukazatel SpotLite® a zazní akustický signál, přístroj zahájí kontinuální měření. Pokračujte se stisknutým tlačítkem a přístrojem přetisknutým ke stěně.

Poznámka: Je důležité vyčkat na dokončení kalibrace (1-2 sekundy), než s přístrojem začnete skenovat.

ACT™ (technologie automatické korekce)

Během skenování se v případě potřeby přístroj automaticky překalibruje. Tato rekalibrace je transparentní a není indikována. Pokud se rozsvítí ikona šipky, znamená to, že se nástroj zkalibroval v blízkosti nebo nad sloupkem a poté se od něj vzdálil. Šipka označuje směr vynechaného sloupku.



9. NÁPOVĚDA (viz. také bod 2, Provozní tipy)

Situace	Pravděpodobná příčina	Řešení
Detekuje i jiné předměty než sloupky v režimu StudScan. Najde více cílů, než by mělo být.	• Elektrické rozvody a kovové/plastové trubky mohou být v blízkosti zadního povrchu stěny nebo se ho dotýkají.	• Proskenujte oblast pomocí funkcí Skenování kovů a Skenování střídavého proudu, abyste zjistili, zda je v oblasti přítomen kov nebo živý střídavý proud. <ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda jsou další sloupky vzdáleny od sebe rovnoměrně na obě strany 31, 41 nebo 61 cm nebo zda je stejný sloupek na několika místech přímo nad nebo pod první oblastí snímání. Vruty by měly být od sebe vzdáleny přibližně 38 mm; cokoliv většího nebo menšího s největší pravděpodobností není sloupek, pokud není v blízkosti dveří nebo okna.
Plocha napětí se zdá být mnohem větší než skutečný vodič (pouze u střídavého proudu).	• Detekce napětí se může na sádrokartonových deskách šířit až do šíře 31 cm bočně od každé strany desky od skutečného elektrického vodiče.	• Chcete-li zúžit detekci, vypněte a znovu zapněte přístroj na okrajích místa, kde byl vodič poprvé detekován, a znovu proveďte skenování.
Potíže s detekcí kovů.	• Nástroj byl kalibrován nad kovovým předmětem. <ul style="list-style-type: none">Příliš hluboko položené nebo malé kovové cíle.	• Přístroj mohl být kalibrován nad kovovým předmětem, čímž se snížila citlivost skeneru. Zkuste provést kalibraci na jiném místě. <ul style="list-style-type: none">Skenujte v horizontálním i vertikálním směru. Citlivost na kov se zvyšuje, pokud je kovový předmět rovnoběžný se snímačem, umístěný pod logem Zircon.
Zobrazení kovového předmětu je větší než je skutečná velikost.	• Kov má větší hustotu než dřevo.	• Chcete-li snížit citlivost, překalibrujte skener MultiScanner® L550 nad některou z prvních dvou značek (pouze režim Metal).
Stálé odečty vrutů v blízkosti oken	• Dvojitě a trojitě svorníky se obvykle vyskytují v okolí a dveří.	• Zjistěte vnější okraje, abyste věděli, kde začít.
Máte podezření na elektrické vodiče, ale žádné nezjistíte.	• Vodiče jsou stíněny kovovým stíněním, opletením, kovovým obložěním stěn, překližkovým stříhem nebo jiným hustým materiálem. <ul style="list-style-type: none">Dráty jsou hlouběji než 51 mm od povrchu a nemusí být detekovány. Vodiče nemusí být pod napětím.	• Vyzkoušejte režim skenování kovů a zjistíte, zda můžete najít kov, drát nebo kovové vedení. <ul style="list-style-type: none">V případě, že se jedná o prostor se dřevem, silným dřevěným podkladem za sádrokartonovou deskou nebo silnějšími stěnami, než je obvyklé, dbejte zvýšené opatnosti. Pokud zásuvku ovládá vypínač, ujistěte se, že je zapnutý při detekci, ale vypnutý při práci v blízkosti zásuvky. <p><i>Při přiblížení hřebíků, řezání nebo vrtání do stěn, podlah a stropů, kde se tyto předměty mohou vyskytovat, dbejte na zvýšenou opatnost.</i></p>
Blikající indikátor slabé baterie a přístroj nefunguje.	• Pro správnou funkci, je úroveň nabití baterie příliš nízká.	• Vyměňte ji za novou 9V alkalickou baterii.

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

Aktuální pokyny najdete na adrese www.zircon.com/support.	
Informace o záruce v USA: <p>Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for one 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.</p> <p>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.</p>	

5. SKENOVÁNÍ SLOUPKŮ

Sloupky/dřevěné nosníky vždy vyhledávejte s přístrojem položeným naplocho ke stěně. Nastavte přepínač režimů do polohy StudScan a položte nástroj naplocho ke stěně, poté stiskněte a podržte tlačítko napájení. Vyčkejte na potvrzení zvukovým signálem, že kalibrace byla dokončena, a teprve potom skenerem pohněte.

Pomalů posouvajte přístroj po povrchu. Indikace EDGE se rozsvítí a ukáže polohu hrany sloupku.

Pokračujte v posouvání přístroje. Když je indikován střed sloupku, na ukazateli síly signálu se objeví tři dílky a ukazatel SpotLite® se rozsvítí a zazní zvuková signalizace.



V případech hlouběji uložených sloupků (silnějších stěn), se zobrazí pouze dva dílky na indikátoru síly signálu, rozsvítí se SpotLite®. Pokud stále nemůžete najít hřebík, zkuste režim DeepScan®.

6. WIREWARNING® DETECTION

Funkce detekce WireWarning® společnosti Zircon funguje nepřetržitě v systémech StudScan, DeepScan® a Metal Scan. Když je detekováno střídavé napětí, zobrazí se varování před detekcí střídavého napětí a na displeji se zobrazí indikátor detekce AC. Pokud skenování začnete nad vodičem pod napětím, zobrazí se indikátor AC a indikátor bude nepřetržitě blikat. Za těchto okolností dbejte zvýšené opatrnosti, nebo kdykoli je přítomno vedení střídavého proudu pod napětím.

⚠ POZOR Detektor elektrického pole nemusí detekovat vodiče pod napětím, pokud jsou vodiče vzdáleny více než 51 mm od snímaného povrchu v betonu, za překližkovou stěnou nebo za kovovou stěnou. Nebo pokud je v prostředí na snímaném povrchu přítomna vlhkost.

