

# ZIRCON®



wykrywacze ■ skanery

KATALOG 2022

# ZIRCON®

Firma ZIRCON, z siedzibą w Dolinie Krzemowej w Kalifornii, została założona w 1975 roku i rozpoczęła swoją działalność jako producent nowatorskiej linii zegarków cyfrowych. Była również właścicielem i operatorem oddziału gier wideo Fairchild Channel-F. Po rozpoznaniu rynku w 1980 roku w dziedzinie precyzyjnych elektronicznych narzędzi ręcznych do prac codziennych i remontowych, Zircon® zdecydował się na małe przebranie.

Korzystając z bogatego doświadczenia w dziedzinie elektroniki użytkowej, Zircon opracował rewolucyjny i oryginalny, opatentowany elektroniczny wykrywacz elementów drewnianych i metalowych - StudSensor™.

Misją Zircon jest dostarczanie niedrogich, dokładnych i łatwych w użyciu rozwiązań do skanowania i wykrywania elementów drewnianych, metalowych, termicznych i elektrycznych dla majsterkowiczów i profesjonalnych wykonawców.

Zespół ekspertów Tool Pro firmy Zircon zapewnia doskonałą obsługę klienta oraz wiedzę na temat narzędzi, konstrukcji i wyzwań, przed którymi stoją majsterkowicze i profesjonaliści, tworząc różnorodną listę projektów.

Narzędzia Zircon cieszą się ogólnoswiatową popularnością i można je znaleźć w 30 krajach w obu Amerykach, Europie, Azji i Australii. Zircon Corporation, osiągnęła najwyższy wolumen sprzedaży w 2016 roku, a do tej pory sprzedała ponad 50 milionów wykrywaczy. Zawdzięczają to skupieniu się na produkcie od A do Z. Począwszy od projektu, poprzez badania i rozwój, obsługę klienta, sprzedaż, na serwisie kończąc.

WIĘCEJ INFORMACJI:  
[www.langelukaszuk.pl](http://www.langelukaszuk.pl)  
[www.zircon.com](http://www.zircon.com)



#### Sugerowane ceny detaliczne netto.

Publikacja ma charakter informacyjny i nie jest ofertą w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Może zostać zmieniona bądź wycofana bez zawiadomienia. Wydanie 2020. Zmiany techniczne, błędy i dostępność zastrzeżone. Zdjęcia mogą różnić się od oryginału. Gwarancja - 2 lata

**Wielofunkcyjny skaner ścienny z zaawansowanym wyświetlaczem ColorTrip™**

MultiScanner® L550c OneStep™ szybko i łatwo lokalizuje elementy drewniane, obiekty metalowe i przewody prądu zmiennego w ścianach, podłogach i sufitach. Zaawansowany wyświetlacz ColorTrip™ świeci na zielono podczas wyszukiwania drewna, na niebiesko podczas wyszukiwania metalu i na czerwono podczas wyszukiwania przewodów prądu zmiennego. Jeśli urządzenie wykryje przewody pod napięciem w dowolnym trybie, wyświetlacz miga lub świeci na czerwono. Czterostopniowy przełącznik ułatwia zmianę funkcji. Opatentowany wskaźnik świetlny SpotLite®, wyraźny wyświetlacz z podświetleniem oraz sygnał tonowy wskazują lokalizację obiektu.

**GŁÓWNE CECHY:**

- Tryb StudScan lokalizuje środek, krawędzie i kierunek elementów drewnianych i metalowych do głębokości 19 mm
- Tryb DeepScan® podwaja głębokość skanowania do 38 mm
- Ostrzeżenie WireWarning® wskazuje występowanie przewodów prądu zmiennego do głębokości 51 mm
- Tryb Metal Scan lokalizuje metale niemagnetyczne (takie jak rury miedziane) do głębokości 38 mm oraz metale żelazne (takie jak pręty zbrojeniowe) do głębokości 76 mm
- Tryb AC lokalizuje nieekranowane przewody prądu zmiennego do głębokości 51 mm
- Technologia Auto Korekcji ACT™ automatycznie koryguje błędy, takie jak np. rozpoczęcie skanowania nad szukanym obiektem
- Wyświetlacz ColorTrip™ ze wskaźnikiem Spotlight® wskazuje kierunek i krawędź elementu drewnianego i zaświeca się po wykryciu środka obiektu
- Wskaźnik Low Battery niskiego stanu naładowania baterii wskazuje konieczność wymiany baterii w celu zachowania optymalnego działania
- Wskaźnik mocy sygnału pomaga rozróżnić płytko i głęboko zlokalizowane obiekty
- Znacznik SpotLite® rzuci światło w kształcie strzałki na ścianę w celu dokładnego ustalenia środka elementu drewnianego
- Wcięcie w kształcie „V” dla dokładniejszego zaznaczenia lokalizacji obiektu w ścianie
- Gumowe boki urządzenia dla pewniejszego uchwytu bez poślizgu



Wykrywa środek elementu drewnianego



Wykrywa elementy drewniane i profile metalowe



Skanuje grube ściany w celu odnalezienia elementów drewnianych / profili metalowych



Wykrywa przewody WireWarning®



Wykrywa obiekty metalowe



Wykrywa przewody elektryczne pod napięciem

**SPECYFIKACJA**

**Wymiary** 196 mm x 84 mm x 43 mm

**Waga** 218 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

**Dokładność pozycji\***

**Do głębokości 16 mm:**

Dokładność wskazania +/- 3 mm,

**Do głębokości 38 mm:**

Dokładność wskazania +/- 5 mm

**W trybie skanowania metalu:**

dokładność wskazania +/- 13 mm

z użyciem procedury podwójnego skanowania i zaznaczenia

**Głębokość\***

**Tryb StudScan:** Do 19 mm

**Tryb DeepScan®:** Do 38 mm

**Tryb skanowania metalu:** do 38 mm dla miedzi, do 76 mm dla prętów zbrojeniowych

**Dokładność pozycji WireWarning®\***

Typowo 90-250V przy 50-60Hz do 152mm (6") nieekranowanego przewodu pod napięciem w ścianie z płyty kartonowo-gipsowej **Głębokość**

WireWarning®\*

W typowej ścianie z przewodami Romex®, przewód może być wykryty do głębokości 51 mm

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporne na zachłapanie i na wodę, nie wodoszczelne

\***UWAGA:** Określanie głębokości i dokładności może ulegać zmianom pod wpływem wilgotności, zawartości materiału, faktury powierzchni, farby, itd. Nie zalecane jest stosowanie na deskach i gipsie. Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Nr produktu

ZIL550C

374,42 netto

# StudSensor™ L20

## Wykrywacz zamontowanych elementów drewnianych oraz profili metalowych ze wskaźnikiem świetlnym SpotLite®

Wykrywacz elementów drewnianych StudSensor®L20 posiada opatentowane rozwiązanie ergonomicznego uchwytu dopasowującego się do dłoni. L20 posiada zrozumiały dla użytkownika interfejs oraz wskaźnik SpotLite®, który rzuca promień w kształcie strzałki na ścianę, aby dokładnie ustalić krawędź celu. Stosowany do znajdowania krawędzi elementów drewnianych / profili metalowych w celu bezpiecznego zawieszenia między innymi obrazów czy lusterek na ścianie.



### GŁÓWNE CECHY:

- Tryb skanowania elementów drewnianych StudScan lokalizuje krawędzie szkieletu z drewna lub metalu do głębokości 19 mm
- Lampka informacji o gotowości READY sygnalizuje zakończenie kalibracji i gotowość urządzenia do użycia
- Strzałka krawędzi EDGE zapala się, gdy znaleziona zostaje krawędź elementu drewnianego lub metalowego
- Lampka wskaźnika „nad elementem” patenta firmy Zircon ostrzega o konieczności rozpoczęcia skanowania w innym miejscu, jeśli skanowanie rozpoczyna się nad elementem drewnianym lub metalowym
- Wskaźnik SpotLite® rzuca światło w kształcie strzałki na ścianę w celu dokładnego ustalenia krawędzi elementu drewnianego lub metalowego.
- Wcięcie w kształcie „V” dla dokładniejszego zaznaczania lokalizacji krawędzi elementu drewnianego.



Wykrywa krawędzie elementów drewnianych



Wykrywa elementy drewniane lub profile metalowe



Nr produktu

ZIL20

79,30 netto

### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 135mm x 54 mm x 35mm

**Waga** 57 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

**Dokładność pozycji\***

**Elementy drewniane:** typowo do 19 mm (dokładność wskazania +/- 3 mm) z użyciem procedury podwójnego skanowania i zaznaczania

**Profile metalowe:** typowo do 19 mm (dokładność wskazania

+/- 13 mm) z użyciem procedury podwójnego skanowania i zaznaczania

**Głębokość:** typowo do głębokości 51mm

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

**Temperatura przechowywania** -29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporne na zachlapanie i na wodę, nie wodoszczelne

**\*UWAGA:** Określanie głębokości i dokładności może ulegać zmianom pod wpływem wilgotności, zawartości materiału, faktury powierzchni, farby, itd. Nie zalecane jest stosowanie na deskach i gipsie. Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

# StudSensor™ L40

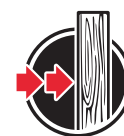
Wykrywacz głęboko zamontowanych elementów drewnianych ze wskaźnikiem świetlnym SpotLite® oraz z ostrzeżeniem wykrycia przewodów elektrycznych WireWarning®

Wykrywacz elementów drewnianych StudSensor®L40 szybko i łatwo lokalizuje drewniane listwy i metalowe profile oraz belki ścian, podłóg i sufitów. Posiada zrozumiały dla użytkownika interfejs i szerokie, profilowane wgłębienia po bokach dla wygodnego dopasowania do dłoni. Funkcja WireWarning® wskazuje obecność napięcia prądu zmiennego AC. Stosowany do znajdowania krawędzi elementów drewnianych w celu bezpiecznego zawieszenia obrazów, lusterek i półek na ścianie.



## GŁÓWNE CECHY:

- Tryb skanowania elementów drewnianych StudScan lokalizuje krawędzie szkieletu z drewna lub metalu do głębokości 19 mm
- Tryb głębokiego skanowania DeepScan® podwaja głębokość skanowania do 38mm
- Lampka gotowości READY sygnalizuje zakończenie kalibracji i gotowość urządzenia do użycia
- Czerwona dolna strzałka zapala się, gdy zbliża się krawędź elementu drewnianego, a górna strzałka krawędzi zapala się, gdy element ten zostaje wykryty
- Lampka wskaźnika „nad elementem” patentu firmy Zircon ostrzega o konieczności rozpoczęcia skanowania w innym miejscu, jeśli skanowanie rozpoczyna się nad elementem drewnianym
- Ostrzeżenie WireWarning® wskazuje obecność nieekranowanego przewodu prądu zmiennego AC pod napięciem na głębokości do 51 mm
- Wskaźnik SpotLite® rzuca światło w kształcie strzałki na ścianę w celu dokładnego ustalenia elementu drewnianego w ścianie.
- Przeźroczysta podstawa i podświetlony wcięcie w kształcie „V” dla dokładnego zaznaczania lokalizacji krawędzi elementu drewnianego w ścianie
- Gumowe boki urządzenia dla pewniejszego uchwytu bez poślizgu



Wykrywa krawędzie elementów drewnianych



Wykrywa elementy drewniane lub profile metalowe



Skanuje grube ściany w celu odnalezienia elementów drewnianych



Wykrywa przewody WireWarning®



Nr produktu

ZIL40

145,89 netto

### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 168 mm x 71 mm x 43 mm

**Waga** 113,4 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

**Dokładność pozycji\***

**Do głębokości 19 mm:**

Dokładność wskazania +/- 3mm z użyciem procedury podwójnego skanowania i oznaczania

**Do głębokości 38 mm:**

Dokładność wskazania 5 mm z użyciem procedury podwójnego skanowania i oznaczania

**Dokładność pozycji WireWarning®\***

Typowo 90-250V przy 50-60Hz do 152 mm nieekranowanego przewodu pod napięciem w ścianie z płyty kartonowo-gipsowej

**Głębokość WireWarning®\***

W typowej ścianie z przewodami Romex®, przewód może być wykryty do głębokości 51mm

**Temperatura pracy**

-7° do 41° C

**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporne na zachlapanie i na wodę, nie wodoszczelne

**\*UWAGA:** Określanie głębokości i dokładności może ulegać zmianom pod wpływem wilgotności, zawartości materiału, faktury powierzchni, farby, itd. Nie zalecane jest stosowanie na deskach i gipsie. Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

# StudSensor™ L50

Wykrywacz głęboko zamontowanych elementów drewnianych ze wskaźnikiem świetlnym SpotLite® oraz z ostrzeżeniem wykrycia przewodów elektrycznych WireWarning®

Wykrywacz elementów drewnianych StudSensor®L50 szybko i łatwo lokalizuje drewniane listwy i metalowe profile oraz belki ścian, podłóg i sufitów. Łatwy do odczytu wyświetlacz wskazuje krawędzie tych elementów, wskaźnik świetlny SpotLite® rzuca promień światła na ścianę w jasny sposób ustalając cel, a wykrywacz WireWarning® wskazuje obecność napięcia prądu zmiennego AC. Jego opatentowane gumowe boki i wyprofilowany kształt zapewniają łatwy i pewny chwyt w obu rękach, pod każdym kątem.



## GŁÓWNE CECHY:

- Tryb skanowania elementów drewnianych StudScan lokalizuje krawędzie szkieletu z drewna lub metalu do głębokości 19 mm
- Tryb głębokiego skanowania DeepScan® podwaja głębokość skanowania do 38 mm
- Ikona gotowości READY sygnalizuje zakończenie kalibracji i gotowość urządzenia do użycia
- Łatwy do odczytu wyświetlacz LCD wskazuje zbliżanie się do krawędzi elementu drewnianego
- Wskaźnik „nad elementem” patenty firmy Zircon ostrzega o konieczności rozpoczęcia skanowania w innym miejscu, jeśli skanowanie rozpoczyna się nad elementem drewnianym
- Ostrzeżenie WireWarning® wskazuje obecność nieekranowanego przewodu prądu zmiennego AC pod napięciem na głębokości do 51mm
- Wskaźnik SpotLite® rzuca światło w kształcie strzałki na ścianę w celu dokładnego ustalenia krawędzi elementu drewnianego
- Przeźroczysta podstawa i podświetlony wcięcie zaznaczania w kształcie „V” dla dokładnego zaznaczania lokalizacji krawędzi elementu drewnianego
- Gumowe boki urządzenia dla pewniejszego uchwytu bez poślizgu



Wykrywa krawędzie elementów drewnianych



Wykrywa elementy drewniane lub profile metalowe



Skanuje grube ściany w celu odnalezienia elementów drewnianych



Wykrywa przewody WireWarning®



### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 168 mm x 71 mm x 43 mm

**Waga** 126 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

**Dokładność pozycji\***

**Do głębokości 19 mm:**

Dokładność wskazania +/- 3mm z użyciem procedury podwójnego skanowania i oznaczania

### Głębokość\*

**Tryb StudScan:** Do 19 mm

**Tryb DeepScan®:** Do 38 mm

**Dokładność pozycji WireWarning®\***

Typowo 90-250V przy 50-60Hz do 152mm (6") nieekranowanego przewodu pod napięciem w ścianie z płyty kartonowo-gipsowej

**Głębokość WireWarning®\***

W typowej ścianie z przewodami Romex®, przewód może być wykryty do głębokości 51 mm

**Temperatura pracy:** -7° do 41° C

Nr produktu	ZIL50
-------------	-------

168,23 netto

### Temperatura przechowywania

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporne na zachłapanie i na wodę, nie wodoszczelne

**\*UWAGA:** Określenie głębokości i dokładności może ulegać zmianom pod wpływem wilgotności, zawartości materiału, faktury powierzchni, farby, itd. Niezalecane jest stosowanie na deskach i gipsie. Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

# StudSensor™ L70 OneStep™

Wykrywacz głęboko zamontowanych elementów drewnianych z ostrzeżeniem wykrycia przewodów elektrycznych WireWarning® i podświetlonym wyświetlaczem

Skaner StudSensor™ L70 OneStep® szybko i łatwo lokalizuje środek, krawędzie i kierunek elementów drewnianych oraz profili metalowych, ostrzegając równocześnie o obecności przewodów elektrycznych prądu zmiennego AC pod napięciem. Posiada jasny wyświetlacz LCD i wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii informujący, że bateria wymaga wymiany dla optymalnego działania.



## GŁÓWNE CECHY:

- Tryb skanowania elementów drewnianych StudScan lokalizuje środek, krawędzie i kierunki elementów drewnianych lub metalowych do głębokości 19 mm
- Tryb głębokiego skanowania DeepScan® podwaja głębokość skanowania do 38 mm
- Ostrzeżenie WireWarning® wskazuje obecność nieekranowanego przewodu prądu zmiennego AC pod napięciem na głębokości do 51 mm
- Technologia Auto Korekcji ACT® automatycznie koryguje zwykłe błędy, takie jak np. rozpoczęcie skanowania nad szukanym obiektem
- Jasny, podświetlany wyświetlacz LCD wskazuje lokalizację szukanego obiektu
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii dla optymalnego działania
- Wskaźnik mocy sygnału pomaga rozróżnić płytko i głęboko zlokalizowane objekty
- Wskaźnik SpotLite® rzuca światło w kształcie strzałki na ścianę w celu dokładnego ustalenia środka elementu drewnianego
- Wcięcie w kształcie „V” dla dokładniejszego zaznaczania lokalizacji krawędzi listwy/profilu w ścianie
- Gumowe boki urządzenia dla pewniejszego uchwytu bez poślizgu



Wykrywa środek elementu drewnianego



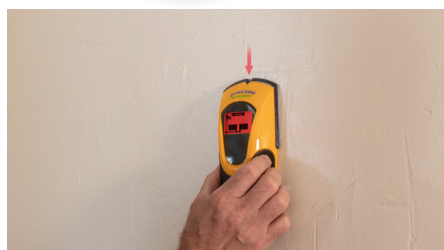
Wykrywa elementy drewniane lub profile metalowe



Skanuje grube ściany dla odnalezienia elementów drewnianych / profili metalowych



Wykrywa przewody WireWarning®



### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 178 mm x 76 mm x 38 mm

**Waga** 163 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

#### Dokładność pozycji\*

##### Do głębokości 19 mm:

Dokładność wskazania +/- 3 mm dla środka szukanego obiektu, +/- 5 mm dla krawędzi szukanego obiektu,

##### Do głębokości 38 mm:

Dokładność wskazania +/- 6 mm dla środka szukanego obiektu

#### Głębokość\*

**Tryb StudScan:** do 19 mm

**Tryb DeepScan®:** do 38 mm

#### Dokładność pozycji WireWarning®\*

Typowo 90-250 V przy 50-60 Hz do 152 mm nieekranowanego przewodu pod napięciem w ścianie z płyty kartonowo-gipsowej

#### Głębokość WireWarning®\*

W typowej ścianie z przewodami Romex®, przewód może być wykryty do głębokości 51 mm

Nr produktu	ZIL70
	226,60 netto

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

#### Temperatura przechowywania

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

#### Wodoodporność

Odporne na zachlapanie i na wodę, nie wodoszczelne

**\*UWAGA:** Określanie głębokości i dokładności może ulegać zmianom pod wpływem wilgotności, zawartości materiału, faktury powierzchni, farby, itd. Nie zalecane stosowanie na deskach i gipsie. Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

# TABELA ZASTOSOWAŃ

model	drewno			profile metalowe	ostrzeżenie: „przewody”	metal
	krawędź	środek	„grube ściany”			
L20	■			■		
L40	■		■	■	■	
L50	■		■	■	■	
L70	■	■	■	■	■	
L350 Multiscanner®	■	■	■	■	■	■
L550C Multiscanner®	■	■	■	■	■	■
X85	■	■	■	■		
M40						■
M60C					■	■
MT7						■
MT X						■
Leak Alert						



zbrojenie	przewody pod napięciem	rury plastikowe	wykrywanie wycieków	wyświetlacz
				SpotLite®
				SpotLite®
				SpotLite® + wyświetlacz
				wyświetlacz LCD + SpotLite®
■				wyświetlacz LCD + SpotLite®
■	■			wyświetlacz ColorTrip™ + SpotLite®
	■	■		LCD + SpotLite®
				spirala świetlna z diodami LED
	■			wyświetlacz ColorTrip™ + SpotLite®
■				wyświetlacz LCD
■				transrefleksyjny LCD
			■	alarm dźwiękowy



# MultiScanner® L350 OneStep™

## Wielofunkcyjny skaner ścian z wykrywaniem metalu i podświetlonym wyświetlaczem

MultiScanner™ L350 OneStep® szybko i łatwo lokalizuje środek, krawędzie i kierunek elementów drewnianych i profili metalowych oraz legarów w ścianach, podłogach i sufitach. Lokalizuje również obiekty metalowe na głębokości do 76 mm. Przełącznik 3 trybów ułatwia ich zmiany, a jasny wyświetlacz, wskaźnik świetlny SpotLite® i tonowy sygnał dźwiękowy ułatwiają lokalizację celu.



### GŁÓWNE CECHY:

- Tryb skanowania elementów drewnianych StudScan lokalizuje środek, krawędzie i kierunki elementów drewnianych lub metalowych do głębokości 19 mm
- Tryb głębokiego skanowania DeepScan® podwaja głębokość skanowania do 38 mm
- Ostrzeżenie WireWarning® wskazuje obecność nieekranowanego przewodu prądu zmiennego AC pod napięciem na głębokości do 51 mm
- Tryb skanowania metalu lokalizuje metale nieżelazne (takie jak rurki miedziane) do głębokości 38 mm i metale żelazne (takie jak pręty zbrojeniowe) do głębokości 76 mm
- Technologia Auto Korekcji ACT® automatycznie koryguje zwykłe błędy, takie jak np. rozpoczęcie skanowania nad szukanym obiektem
- Jasny, podświetlany wyświetlacz LCD wskazuje lokalizację szukanego obiektu
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii dla optymalnego działania
- Wskaźnik mocy sygnału pomaga rozróżnić płytko i głęboko zlokalizowane obiekty
- Wskaźnik SpotLite® rzuca światło w kształcie strzałki na ścianę w celu dokładnego ustalenia środka elementu drewnianego.
- Wcięcie w kształcie „V” dla dokładniejszego zaznaczenia lokalizacji obiektu w ścianie
- Gumowe boki urządzenia dla pewniejszego uchwytu bez poślizgu



Wykrywa środek elementu drewnianego



Wykrywa elementy drewniane i profile metalowe



Skanuje grube ściany w celu odnalezienia elementów drewnianych / profili metalowych



Wykrywa przewody WireWarning®



Wykrywa obiekty metalowe



#### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 196 mm x 84 mm x 43 mm

**Waga** 218 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

**Dokładność pozycji\***

**Do głębokości 16 mm:**

Dokładność wskazania +/- 3 mm,

**Do głębokości 38 mm:**

Dokładność wskazania +/- 5 mm

**W trybie skanowania metalu:**

dokładność wskazania +/- 13 mm

z użyciem procedury podwójnego skanowania i zaznaczenia

#### Głębokość\*

**Tryb StudScan:** Do 19 mm

**Tryb DeepScan®:** Do 38 mm

**Tryb skanowania metalu:** do 38 mm dla miedzi, do 76 mm dla prętów zbrojeniowych

**Dokładność pozycji WireWarning®\***

Typowo 90-250V przy 50-60Hz do 152mm (6") nieekranowanego przewodu pod napięciem w ścianie z płyty kartonowo-gipsowej **Głębokość**

WireWarning®\*

W typowej ścianie z przewodami Romex®, przewód może być wykryty do głębokości 51 mm

Nr produktu	ZIL350
	323,13 netto

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporne na zachlapanie i na wodę, nie wodoszczelne

\***UWAGA:** Określanie głębokości i dokładności może ulegać zmianom pod wpływem wilgotności, zawartości materiału, faktury powierzchni, farby, itd. Nie zalecane jest stosowanie na deskach i gipsie. Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

**Elektroniczny Wykrywacz Metalu z funkcją Szerokiego oraz Punktowego Skanowania.**

MetalliScanner® M40 szybko i łatwo wykrywa metal w drewnie, ścianie kartonowo-gipsowej, panelach i w innych niemetalicznych powierzchniach. Lokalizuje metale żelazne (magnetyczne) do głębokości 102 mm i nieżelazne (niemagnetyczne) do głębokości 51 mm. MetalliScanner®m40 rozwiązuje bardzo trudny problem znajdowania profili w ścianach z desek i z gipsu. Wykrywa gwoździe, które mocują drewniane łaty do listew szkieletu. MetalliScanner®m40 odnajduje rury instalacji wodnej, kanały, zbrojenie, gwoździe i śruby w ścianach, podłogach i sufitach i jest doskonały do skanowania odzyskiwanego drewna pod kątem obecności ukrytego metalu. MetalliScanner®m40 ma dwie pozycje skanowania, każda z progresywnym wyświetlaniem LED. W miarę jak zbliża się do obiektu metalowego czerwone LED-y zapalają się od dołu do góry. Zapalona górna, niebieska spirala świetlna i sygnał dźwiękowy oznaczają lokalizację celu metalowego.

**GŁÓWNE CECHY:**

- Pinpoint Scan do lokalizacji małych, metalowych obiektów takich jak wkręty i gwoździe.
- Wide Scan do wykrycia metalu w ścianach lub betonie
- Układ LED-ów określa siłę sygnału



Wykrywa  
obiekty  
metalowe, pręty  
zbrojeniowe



Nr produktu

ZIM40

264,67 netto

**SPECYFIKACJA****Wymiary** 194 mm x 120 mm x 25 mm**Waga** 111 g bez baterii**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona**Głębokość\*** zbrojenie 102 mm,

rura miedziana 51 mm

**Temperatura pracy** -7° do 41° C**Temperatura przechowywania**

-7° do 41° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)**Wodoodporność**Odporne na zachlapanie i na wodę,  
nie wodoszczelne

**\*UWAGA:** Dla uzyskania dalszych informacji patrz instrukcja narzędzia. Głębokość i dokładność wykrywania mogą różnić się zależnie od wilgotności, zawartości materiału, faktury ściany, farby, itd.

Wielofunkcyjny Skaner Ściany z Trybami Skanowania nieekranowanych przewodów AC & Metalu oraz Zaawansowanym Wyświetlaczem ColorTrip™.

Wykrywacz ElectriScanner™ e60c szybko i łatwo lokalizuje nieekranowane przewody elektryczne AC oraz metal w ścianach, podłogach i sufitach. Ekran z podświetleniem miga lub świeci się na czerwono, aby ostrzegać o obecności napięcia AC w obu trybach. Przełącznik wyboru trybu umożliwia łatwą zmianę funkcji, a czytelny wyświetlacz, paski wskazania obiektu, wskaźnik SpotLite® i sygnalizator dźwiękowy sygnalizują lokalizację obiektu.



## GŁÓWNE CECHY:

- Tryb AC Scan wykrywa nieekranowane przewody elektryczne AC do głębokości 51 mm
- Funkcja wykrywania WireWarning® sygnalizuje obecność nieekranowanych przewodów elektrycznych AC pod napięciem do głębokości 51 mm w trybie Metal Scan.
- Tryb Metal Scan wykrywa metale nieżelazne, takie jak rury miedziane, do głębokości 38 mm i metale żelazne, takie jak zbrojenia, do głębokości 76 mm.
- Paski wskazania obiektu włączają się w miarę zbliżania się do napięcia AC lub metalu.
- Wyświetlacz ColorTrip™ świeci się na czerwono w trybie AC Scan i na niebiesko w trybie Metal Scan.
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii zapewnia optymalną wydajność.
- Wskaźnik SpotLite® wyświetla światło w kształcie strzałki na ścianie po wykryciu maksymalnego wskazania napięcia AC lub metalu.



Wykrywa obiekty metalowe, pręty zbrojeniowe



Wykrywa przewody WireWarning®



Wykrywa przewody elektryczne pod napięciem



Nr produktu

ZIE60C

273,62 netto

### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 160 mm x 80 mm x 32 mm

**Waga** 203 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

**Dokładność określania pozycji\* w trybie AC Scan i WireWarning®:**

typowo 90–250 V przy 50–60 Hz, do 152 mm dla nieekranowanego przewodu fazowego w płycie gipsowej

**Głębokość\* w trybie AC Scan i**

**WireWarning®**

w typowej ścianie z przewodami Romex® możliwe jest wykrywanie przewodów do głębokości 51 mm

**Dokładność określania pozycji\***

w trybie Metal Scan: Typowo do 13 mm dla procedury podwójnego skanowania i zaznaczania

**Głębokość\* w trybie Metal Scan:**

do 38 mm dla miedzi i 76 mm dla zbrojeń

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5–90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporne na zachlapanie i na wodę, nie wodoszczelne

**\*UWAGA:** Głębokość i dokładność

wykrywania może być różna w zależności od wilgoci, zawartości materiałów, faktury ściany i farby itd. Tylko do użytku w pomieszczeniach.

**Elektryczny lokalizator elementów metalowych.**

Wykrywacz metalu MetalliScanner® MT 7 umożliwia szybkie i łatwe wykrywanie zbrojeń, rur i innych metali przed rozpoczęciem piłowania lub wiercenia. Jasny wyświetlacz z podświetleniem sygnalizuje głębokość metalowego obiektu (w centymetrach i calach) do głębokości 152 mm, typ wykrytego metalu (żelazny lub nieżelazny) oraz zmniejszanie lub zwiększanie odległości od obiektu. Umożliwia wykrywanie i omijanie zbrojeń w betonie przed rozpoczęciem wiercenia, wykrywanie rur i puszek przyłączeniowych pod płytkami, a nawet wykrywanie gwoździ/wzmocnień w elementach drewnianych za płytami gipsowymi. To doskonałe narzędzie zapewnia oszczędność czasu i pieniędzy, eliminując szkody, powtarzanie prac, niepotrzebne otwory oraz kosztowne uszkodzenia narzędzi. Zalecane zastosowania obejmują lokalizowanie zbrojeń w murze oraz mierzenie rozstawu gwoździ w podłożu pokrycia dachowego w celu zapewnienia zgodności z przepisami budowlanymi.

**GŁÓWNE CECHY:**

- Dwa tryby wykrywania: Standard i DeepScan®
- Umożliwia lokalizowanie i ustalanie głębokości zbrojeń i rur miedzianych do głębokości 15 cm z dokładnością 13 mm.
- Wykrywa i rozróżnia metale żelazne i nieżelazne
- Dokładność określania pozycji  $\pm 13$  mm w przypadku zbrojeń  $\varnothing 4$  lub rur miedzianych
- Wyświetlacz z podświetleniem i sygnał dźwiękowy jednoznacznie sygnalizują lokalizację obiektu.
- Opcjonalnie dostępna jest obrotowa dodatkowa rękojeść zwiększająca zasięg i wysokość pracy.
- Gumowana rękojeść i wbudowane ucho na smycz
- Bateria 9 V i futerał ochronny w zestawie



Wykrywa  
obiekty  
metalowe, pręty  
zbrojeniowe



Nr produktu

ZIMT7

955,18 netto

**SPECYFIKACJA****Wymiary** 247 mm x 109 mm x 52 mm**Waga** 292 g bez baterii**Typ baterii** 9V alkaliczna**Dokładność pozycji\***

+/- 13 mm przy minimalnym rozstawie siatki 152 mm

**Głębokość:** do 152 mm  $\pm$  25 mm**Temperatura pracy** -7° do 49° C**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)**Wodoodporność**Odporne na zachlapanie i na wodę,  
nie wodoszczelne**\*UWAGA:** Specyfikacje mogą ulec zmianie.

Głębokość i dokładność wykrywania może być różna w zależności od wilgoci, zawartości materiałów, faktury ściany, farby itd.

Przemysłowy elektroniczny wykrywacz metalu wykorzystuje aktywne i indukcyjne technologie, aby ograniczyć do minimum błędy wykrywania związane z różnymi materiałami i środowiskami budowlanymi podczas procesu kalibracji.

Wykrywacz metalu MetalliScanner® MT X służy do wykrywania metalu w standardowym budownictwie mieszkalnym, komercyjnym i przemysłowym. Jest skalibrowany do wykrywania zbrojeń do głębokości 10 cm. Dostępne są dwa tryby wykrywania przystosowane do różnych środowisk wykrywania. Normal Scan do umieszczonych płytko zbrojeń w ciasnych siatkach i DeepScan® do umieszczonych głębiej elementów rur lub zbrojeń. Umożliwia wykrywanie i omijanie zbrojeń w betonie przed rozpoczęciem wiercenia.



### GŁÓWNE CECHY:

- Duży, niebieski, transfleksyjny ekran LCD z podświetleniem jest czytelny nawet w słońcu.
- Wskaźniki środka i siły sygnału - metal do głębokości 10 cm
- Wskaźnik poziomu baterii nieprzerwanie wskazuje poziom baterii i miga, gdy jest on zbyt niski do pracy
- Ergonomiczna rękojeść z opatentowaną konstrukcją obrotowego chwytu nożycowego
- System zintegrowanych znaczników do oznaczania lokalizacji obiektów
- Obrotowa dodatkowa rękojeść do łatwiejszego wykrywania w zestawie
- Odporność na wodę i kurz



Wykrywa  
obiekty  
metalowe, pręty  
zbrojeniowe



Nr produktu

ZIMTX

1442,72 netto

### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 238 mm x 131 mm x 72 mm

**Waga** 454 g bez baterii

**Typ baterii** 2 AA alkaliczne, nie dołączone

**Dokładność określania pozycji**

Środek zbrojenia #4 (13 mm) przy minimalnym rozstawie siatki 15 cm, typowo do ±13 mm

**Głębokość:** do 10 cm

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporne na zachłapanie i na wodę, nie wodoszczelne

**\*UWAGA: UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ MT X.**

Głębokość i dokładność wykrywania mogą być różne w zależności od warunków środowiska wykrywania, takich jak zawartość minerałów, wilgoć, faktura i spójność materiałów ściennych.

Skaner klasy X, który wykorzystuje technologie aktywne, pojemnościowe i/lub indukcyjne w celu minimalizacji błędów związanych z różnymi materiałami budowlanymi i środowiskami budowy podczas procesu kalibracji.

Wielofunkcyjny skaner MultiScanner® x85 OneStep® wykrywa termicznie napełnione wodą, emitujące ciepło rury, odnajduje drewniane listwy i metalowe profile szkieletu i skanuje pod kątem obecności przewodów prądu zmiennego AC pod napięciem. W x85 wykorzystano opatentowany przez Zircon ergonomiczny, zwężony, obrotowy uchwyt dla wygodnego skanowania (dostępny jako opcja) i posiada duży, podświetlany ekran LCD do wskazywania środka celu.

### GŁÓWNE CECHY:

- Tryb termiczny wykrywa podgrzewane, napełniane wodą plastikowe rury o średnicy 13 mm do głębokości 50 mm
- Tryb StudScan lokalizuje krawędzie i środki elementów drewnianych lub profili metalowych do głębokości 25 mm
- Tryb DeepScan® podwaja głębokość skanowania do 50 mm
- Skan AC lokalizuje nieekranowane przewody elektryczne AC pod napięciem do głębokości 51 mm
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii dla optymalnej pracy
- Wskaźnik świetlny SpotLite® w kształcie strzałki wskazuje wykryty cel
- Odporny na kurz i wodę



Wykrywa środek elementu drewnianego



Wykrywa elementy drewniane lub profile metalowe



Skanuje grube ściany dla odłączenia elementów drewnianych / profili metalowych



Wykrywa rury typu PEX napełnione wodą



Wykrywa przewody WireWarning®



#### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 208 mm x 81 mm x 42 mm

**Waga** 228 g bez baterii

**Typ baterii** 3 x AAA (LR03 [nie dołączona])

#### Wykrywany materiał:

Rury plastikowe (z ciepłą wodą)

Przewody AC pod napięciem

Elementy drewniane

Profile metalowe

**Dokładność wskazania:** +/- 5 mm

**Bardzo wysoka gęstość**

**Samokompensujący**

**Automatyczne wyłączenie zasilania**

po 3 min.

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

Nr produktu	ZIX85
	740,85 netto

#### Wodoodporność

Odporne na zachlapanie i na wodę, nie wodoszczelne

**UWAGA:** W celu uzyskania dalszych informacji patrz instrukcja narzędzia.

Głębokość i dokładność wykrywania mogą różnić się zależnie od wilgotności, zawartości materiału, faktury ściany, farby, itd.

# Leak Alert

## Elektroniczny wykrywacz wycieków wody.

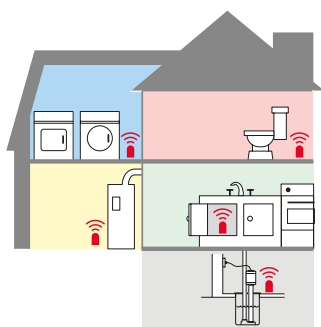
Zapobiegaj poważnym uszkodzeniom wody w domu za pomocą detektora wody Leak Alert™. Urządzenie to zasilane bateryjnie wyda głośny sygnał alarmowy, gdy tylko styki detekcyjne wykryją wodę, ostrzegając o potencjalnym przecieku. Umieścić urządzenie wszędzie tam, gdzie istnieje możliwość zalania lub wycieku:

- pod zlewami
- w pobliżu podgrzewaczy wody
- w piwnicach
- w pobliżu zmywarek do naczyń i lodówek
- pod bojlerami lub innymi urządzeniami zbierającymi wodę
- w pobliżu instalacji wodno-kanalizacyjnych czy toalet.



## GŁÓWNE CECHY:

- Głośny sygnał alarmu (90 dB) trwający do 72 godzin
- W przypadku zalania urządzenie będzie unosić się na powierzchni wody i kontynuować sygnał alarmowy aż do wyczerpania baterii
- Obudowa niewymagająca okablowania
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii dla optymalnego bezpieczeństwa i wydajności urządzenia



Nr produktu

ZILEAKALERT

64,35 netto

### SPECYFIKACJA

**Wymiary** 35 mm x 61 mm x 109 mm

**Waga** 69 g bez baterii

**Typ baterii** 9V alkaliczna, nie dołączona

**Niski poziom baterii** zostanie zasygnalizowany dźwiękiem.

**Dźwięk** 90 dB

**Temperatura pracy** -7° do 41° C

**Temperatura przechowywania**

-29° do 66° C

**Wilgotność** 5-90% RH (bez skraplania)

**Wodoodporność**

Odporny na zachłapanie i na wodę. Pływa na powierzchni, jeśli bateria jest zainstalowana prawidłowo.

**Odporność na uderzenie** do 1,8 m mierzona upadkiem na beton

**\*UWAGA:** stosować tylko zgodnie z instrukcją



120 cm stalowy wysięgnik przedłużający z antypoślizgowym uchwytem.



## GŁÓWNE CECHY:

- Mniej zakłóceń z czujnikami urządzenia
- Zwiększony zasięg
- Wygodny, antypoślizgowy, gumowy uchwyt
- Pętla do zawieszania

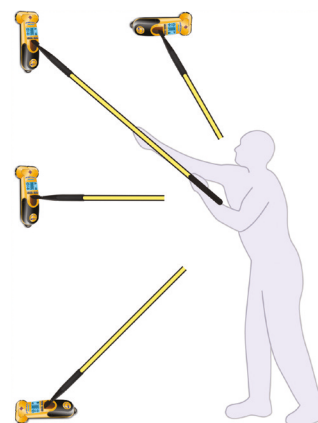
## PASUJE DO:



MTX



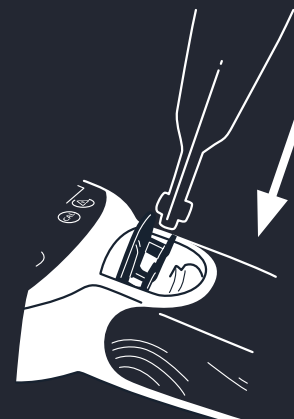
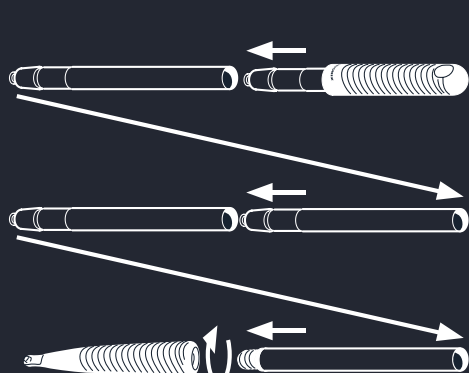
MT7



Nr produktu

ZIX-TENSION POLE

89,55 netto



1. Złóż części wysięgnika razem, a następnie wyrównaj gwintowany koniec drążka z górną częścią obrotowego uchwyty (dołączonego do skanera) i przekręć na miejscu.
2. Otwórz kłapę skanera, naciskając w górę na wgłębieniu i delikatnie podnieś.
3. Ustaw uchwyt w taki sposób, aby przycisk na jego końcu przylegał do kłapy i delikatnie dociśnij, aż zaskoczy bezpiecznie na swoim miejscu.

Aby wyjąć uchwyt, przytrzymaj urządzenie jedną ręką i pociągnij podstawę uchwyty do góry

# Podstawowe cechy

## Wykrywanie profili metalowych i drewnianych



**ZNAJDŹ CENTRUM PROFILU**



**ZNAJDŹ KRAWĘDZIE PROFILU**

**CenterVision®** technologia jest najbardziej ekscytującą innowacją od czasu wprowadzenia urządzeń Zircon do masowej produkcji w USA, w roku 1980. Zamiast procedury podwójnego skanowania i punktowania od lewej do prawej strony w celu wykrycia profilu. Użytkownicy tylko raz muszą skanować ścianę w celu znalezienia centralnego punktu profilu o największej gęstości. Technologia **CenterVision®** eliminuje zgadywanie, jak znaleźć najlepsze miejsce do zakotwiczenia w profilu.

Urządzenie z funkcją **StudSensor™** pracują przez pomiar gęstości. Twoja ściana ma określoną gęstość. Gdy urządzenie rejestruje większą gęstość podczas przesuwania wzdłuż ściany, prawdopodobnie oznacza to, że osiągnąłeś krawędź profilu. Aby znaleźć środek profilu, najpierw musisz znaleźć obie zewnętrzne krawędzie.

### Procedura podwójnego skanowania i oznaczania

Aby upewnić się, że znajdziesz środek profilu, zeskanuj ścianę w obu kierunkach i zaznacz każdą z krawędzi. Środek profilu będzie w połowie między tymi dwoma znakami.



**DEEPCAN® - SKANUJ POPRZEC GRUBE POWIERZCHNIE**

Z powodu dodatkowych warstw np. płyty karton-gipsowej, profile mogą być zbyt głęboko schowane, aby można je było znaleźć przy standardowym skanowaniu **StudScan®**. Urządzenia z funkcją **Deepscan®** można przełączyć na wyższą częstotliwość detekcji, aby wykrywać profile czy legary do głębokości 38 mm. Tej dodatkowej mocy nie należy używać, chyba że jest to konieczne, ponieważ na normalnych ścianach jest ona nadwrażliwa i powoduje zbyt wiele fałszywych trafień.

## Wykrywanie przewodów



**WYKRYWANIE PRZEWODÓW**



**WYKRYWANIE PRZEWODÓW POD NAPIĘCIEM**

Narzędzia z funkcją wykrywania **WireWarning®** stale wykrywają przewody elektryczne (nieekranowane metalem) na głębokości do 51 mm, podczas skanowania w poszukiwaniu profili lub metalu. Wykrywanie **WireWarning®** jest zawsze włączone, we wszystkich trybach (z wyjątkiem dedykowanego trybu skanowania AC), aby ostrzegać o obecności nieekranowanych metalem przewodów AC za ścianą.

Ten tryb skanowania AC w produktach **Zircon® MultiScanner®** pozwala wyszukiwać przewody pod napięcie AC (nieekranowane metalem). Użyj tej funkcji do wyszukiwania i śledzenia przewodów. Możesz użyć interaktywnej kalibracji narzędzia, aby uzyskać jak najdokładniejsze wyniki.

## Wykrywanie metali żelaznych i nieżelaznych



**WYKRYJ METAL**



**WYKRYJ METAL W BETONIE**

**ZIRCON® MultiScanner®** w trybie skanowania metalu wykrywa metale żelazne, takie jak pręty zbrojeniowe, do 76 mm oraz metale nieżelazne, takich jak miedź, do 38 mm cała głębokości. Użyj procesu interaktywnej kalibracji, aby uzyskać jak najdokładniejsze wyniki.

Nasze zaawansowane urządzenia do skanowania metali mają zdolność wykrywania zbrojenia i kabli metalowych w betonie. Dotyczy to modeli **MetalliScanner® MT X**, **MetalliScanner® MT 7** i **MetalliScanner® E60C**.

## Wykrywanie wody



**WYKRYWANIE WYCIEKÓW WODY**



**WYKRYWANIE**

Woda uruchamia nasze urządzenia wyposażone w funkcję wykrywającą wycieki wody, które ostrzegają użytkowników przed wystąpieniem zalania, umożliwiając wczesne łagodzenie skutków.

Detekcja termiczna polega na skanowaniu w poszukiwaniu podwyższonych odczytów temperatury powyżej źródła ciepła. Ten tryb umożliwia wykrycie aktywnie zasilanego wodnego ogrzewania podłogowego w celu wykrycia rurki Pex przed rozpoczęciem wiercenia, cięcia lub mocowania.

# Dlaczego ważna jest kalibracja?

Jedną z kluczowych kwestii jest kalibracja urządzenia Zircon®.

Dlaczego jest to tak ważne i dlaczego nie można po prostu włączyć narzędzia i z niego korzystać?

Każda ściana ma inną kombinację rodzajów drewna, grubości płyt kartonowo-gipsowych, powłok malarskich i tak dalej. Kalibracja daje urządzeniu szansę zmierzenia grubości ścianki i gęstości materiału na pustej ścianie, a także zarejestrowania czynników dodatkowych takich jak wilgotność, temperatura, a nawet drobne odczyty elektryczne z dłoni, które mają wpływ na odczyty ze ściany. Urządzenia Zircon® są niezwykle czułe, co zapewnia najdokładniejszy odczyt podczas wyszukiwania profili. Oznacza to jednak, że zmiany na powierzchni, wilgotność otoczenia, gromadzenie się elektryczności statycznej, a nawet zmiana położenia dłoni na urządzeniu, mogą zakłócać odczyty.



## Jak poprawnie skalibrować urządzenie Zircon® przed przystąpieniem do wykrywania?

Jest to bardzo proste - wystarczy przyłożyć urządzenie do ściany przed naciśnięciem przycisku zasilania. Pamiętaj o tym, aby wykrywacz przylegał płasko do ściany i ułożony był prosto, następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania. Za 1 – 2 sekundy urządzenie skalibruje się potwierdzając proces właściwej kalibracji sygnałem dźwiękowym, świetlnym. **NIE PORUSZAJ WYKRYWACZEM PODCZAS KALIBRACJI.** Następnie należy przesunąć urządzenie w górę i w dół, równoległe do szukanych obiektów, do momentu sygnału dźwiękowego i/ lub informacji na wyświetlaczu. Nie wolno dotykać drugą ręką, ani inną częścią ciała, skanowanej powierzchni - zakłóci to działanie wykrywacza.

## Pomocne wskazówki

- Zawsze przyłóż urządzenie na ścianie przed naciśnięciem przycisku zasilania. Narzędzie musi zostać skalibrowane do skanowanej powierzchni w celu pomyślnego znalezienia profilu czy szukanego elementu.
- Miej pewność, że gwóźdź lub wiertło znajdują się pośrodku profilu. Wybrane urządzenia Zircon® Center Finding StudSensor™ wskazują środek profilu. Warto ułatwić sobie pracę.
- Funkcja WireWarning® ostrzega użytkownika o obecności, nieekranowanych kabli elektrycznych przewodów prądu przemiennego podczas skanowania. Funkcja AC Scan® jest w stanie wykryć dokładne miejsce występowania nieekranowanych kabli elektrycznych przewodów prądu przemiennego podczas skanowania. Używaj trybu DeepScan® tylko wtedy, gdy go potrzebujesz. Zawsze zaczynaj skanowanie od tradycyjnego StudScan®. Użycie tej funkcji na ścianie o zwykłej grubości spowoduje, że urządzenie będzie czytać profile nieco za szeroko.
- Zawsze staraj się używać baterii alkalicznej z wydłużonym terminem przydatności do użycia na co najmniej 3 lata od bieżącej daty. Niektóre modele posiadają wskaźnik poziomu naładowania baterii. Niski poziom zasilania może mieć wpływ na proces kalibracji

**PARTNER HANDLOWY:**



**DYSTRYBUTOR W POLSCE:**

LŁ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
Byków, ul. Wrocławska 43 | 55-095 Mirków | Polska  
Telefon +48 71 39 80 818 | [handlowy@langelukaszuk.pl](mailto:handlowy@langelukaszuk.pl)  
[www.langelukaszuk.pl](http://www.langelukaszuk.pl)



**LANGE  
ŁUKASZUK**

od 1987

Publikacja ma charakter informacyjny i nie jest ofertą w rozumieniu przepisów Kodeksu Ocywilnego. Może zostać zmieniona bądź wycofana bez zawiadomienia.  
Wydanie 2022. Zmiany techniczne, błędy i dostępność zastrzeżone. Zdjęcia mogą różnić się od oryginału. Sugerowane ceny detaliczne. Spot Lite, StudSensor i Zircon  
są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi Zircon Corporation.