

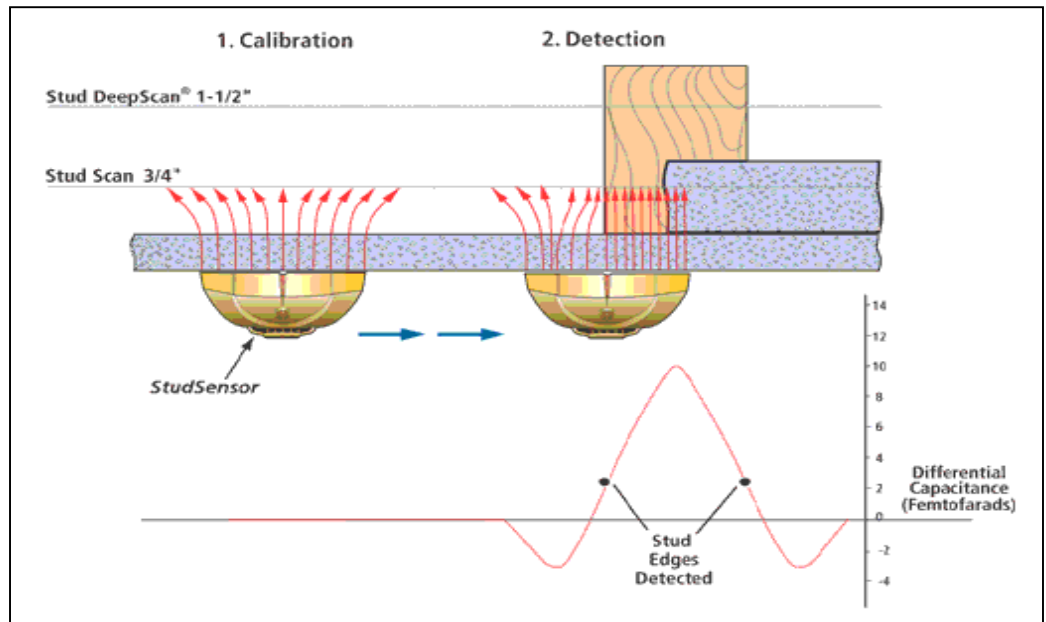
Zircon Scanner besser verstehen: Was bedeutet eigentlich ...?

Englisch	Deutsch/Erklärung
AC power	Netzstrom
AC Scan mode	Betriebsart scannen nach Stromleitungen, Wechselstrom. scannen nach spannungsführenden Leitungen
AC wire	Wechselstromleitung
ACT™ Auto Correcting Technology	Das Gerät korrigiert sich und kalibriert automatisch, vermeidet so falsches Abscannen, zeigt mit einem Pfeilsymbol im Display auch die Richtung an in die gescannt werden sollte.
Alert	Alarm, Hinweis, Warnton, Warnhinweis
calibration	Kalibrierung
center (Aussprache \ˈsentə\)	Zentrum, Mittelpunkt
CenterVision® technology	innovative Zircon Technologie um einfach, schnell und präzise den Mittelpunkt eines Balkens bzw. Metallverstrebung zu orten
deep	tief, Tiefe
Deep Scan, Stud DeepScan Mode	Betriebsart scannen nach tiefer liegenden Balken. zweiter Arbeitsschritt - in die Tiefe scannen nach Balken, Metall
detection, to detect	Erkennung, Anzeige, erkennen, anzeigen
edge, Substantiv (Aussprache \ˈedʒl), pl. edges	Kante, Rand Holz und Metall Balkenkante, Pfostenkante, Grenze, Borde, Schneide
hot wire	spannungsführende Leitung
LCD Display	LCD Anzeigefeld
Mark	Markierungsstift, eine integrierter Bleistiftspitze nur bei Zircon® MultiScanner® i700 OneStep™ - für das einfache Markieren eine lokalisierten Stelle
Metal Scan	Betriebsart scannen nach Metall
mode	Betriebsart, Modus
Off	Aus, Ausschalt-Taste
On	Ein, Einschalt-Taste
OneStep	Scannen und orten in nur einem Arbeitsschritt
Signal Strength Indicator	Eine Anzeige in Form von Streifen auf dem Display, die während des Scannens aussagen wie stark gerade die Ortung eines erzielten Objekts ist
SpotLite® Pointing System	Lichtsignalanzeige, zeigt mit einem Lichtstrahl einfach und präzise die Ortungsstelle an
stud edges	Balkenkanten, Balkenrand
Stud Scan, Stud Scan Mode	Betriebsart nach Balken scannen normaler Modus und erster Arbeitsschritt - Oberfläche abschannen nach Balken, Pfosten, Verstreibungen, Rohren, etc.
stud, Substantiv (Aussprache \ˈstəd\), pl. studs	Balken, Pfosten Holzbalken, Metallverstrebung, Pfeiler, Stange, Träger, Säule, Mast
TruCal®, TruCal® Instant Calibration	Zircons patentierte Kalibrierungstechnologie, Sofortkalibrierung nach jedem Einschalten des Gerätes
Warning	Warnung
Wire, Substantiv (Aussprache \ˈwaɪə\)	Draht, Leitung, Kabel
WireWarning® Alert	Stromwarnungs-Alarm, Warnungsanzeige vor spannungsführenden Leitungen, ist automatisch in allen Betriebsarten

Machen Sie Ihre Wand durchsichtig! Elektronische Ortungsgeräte von Zircon

Zircon Technologie

An einem beliebigen Punkt der Wand misst der Sensor wie viel elektrische Ladung die Wand aufnehmen kann. Wenn das Messgerät dann z.B. auf einen Balken trifft, nimmt dieser mehr elektrische Ladung auf als die Wand und wird somit über den Sensor im Gerät erkannt.



Funktionsprinzip 1

Scan: Balken- und Hohlräumortung

- Kalibriert sich elektronisch auf die Oberfläche ein und nimmt den Wert als Referenzwert. Befindet sich hinter der Oberfläche ein Gegenstand, erhöht sich der Wert der Materialstärke. Durch langsames Verschieben auf der Oberfläche können Abmessungen bestimmt werden.

DeepScan: Balken- und Hohlräumortung

- Kleinste Unterschiede in der Materialstärke werden gemeldet bis zu 3,8 cm Tiefe

MetalScan: Gezielte Metallortung

- Auffinden von verdecktem Metall durch ein elektromagnetisches Prinzip. Messempfindlichkeit wird automatisch kalibriert.

Funktionsprinzip 2

ACScan: Spannungswarnung

- Lokalisierung von nicht abgeschirmten Wechselspannungs-Leitungen. Spannungsführende Leitungen produzieren elektrische Felder, deren Stärke nach außen abnimmt. Zu- bzw. Abnahme der Feldstärke wird im LCD Display angezeigt

Metallartbestimmung: Ferro/NonFerro

- Gezielte Suche nach einer Metallart und unterschiedliche Typen können voneinander abgegrenzt werden. Unterscheidung in magnetisierbaren (Ferro) und nicht magnetisierbaren (NonFerro) Metallen.

Tiefenmessung: Ausreichende Bohrtiefe

- Überprüfung, ob die Bohrtiefe bis zum Eisenträger ausreicht. Ein einzelnes Objekt mit einem Durchmesser von 1,3 cm kann bis zu einer Tiefe von 15 cm mit einer Genauigkeit von 2,5 cm lokalisiert werden.