

# WANDSCANNER

PCE-STM 10



- » **Erkennung von: Metall, Holzbalken und Stromleitungen**
- » **Erkennungstiefe: bis 12 cm**
- » **Farbliche LED-Anzeige (grün, gelb, rot)**
- » **Anzeige des Mittelpunkts**
- » **zeigt die Kanten von einem Objekt**
- » **Alarm: visuell und akustisch**
- » **einfache Kalibrierung**

Unser Wandscanner ermöglicht das präzise Orten und Lokalisieren von Stromleitungen, Holzbalken, Metallen sowie weitere Objekten wie wassergefüllte Kunststoffrohre in Wänden, Böden und Decken. Dank seiner vielseitigen Einsatzmöglichkeiten kann er auf verschiedenen Oberflächen wie Holz, Tapeten, Putz, Akustikwände und gestrichenen Wänden verwendet werden.

Das Gerät ist mit einem 1,9 Zoll großen, farbigen LC-Display ausgestattet, das eine klare visuelle Darstellung der Scannergebnisse ermöglicht. Ein Signalsystem aus farbigen LEDs, akustischen Hinweisen und Richtungspfeilen liefert in schnell präzise Informationen über die Nähe und Position des erkannten Objekts. Das LED-System zeigt Grün für keine Hindernisse, Gelb für nahe Objekte und Rot für ein direkt unter dem Scanner liegendes Hindernis. Der Wandscanner verfügt über drei Erkennungsmodi: den Metallerkennungsmodus zur Identifizierung von metallischen Objekten, den Holzerkennungsmodus zur Lokalisierung von Holzbalken sowie den Strommodus zur Detektion von spannungsführenden Leitungen. In den Metall- und Stromleitungsmodi zeigt das Gerät die Signalstärke in Prozent an. Im Holzerkennungsmodus erkennt der Scanner sowohl die exakte Mitte als auch die Kanten von Holzbalken, wodurch deren Position und Größe präzise bestimmt werden können.

## Spezifikation

| Allgemeine technische Daten          |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einheit(en)                          | Zoll, cm                                                                                                                                                     |
| Display Typ                          | LCD                                                                                                                                                          |
| Displaygröße                         | 1,9 Zoll                                                                                                                                                     |
| Schnittstelle                        | USB-C                                                                                                                                                        |
| Materialien                          | Metalle, Holz, Stromführende Leitung                                                                                                                         |
| Betriebsdauer                        | 2 h                                                                                                                                                          |
| Automatische Abschaltung von ... bis | 5 ... 15 min.                                                                                                                                                |
| Alarm                                | optisch, akustisch                                                                                                                                           |
| Messtiefe max.                       | 12 cm                                                                                                                                                        |
| Messtiefe<br>Zusatzinformationen     | Metall magnetisch: max. 12 cm<br>Metall nicht magnetisch: max. 10 cm<br>Stromleitung: max. 5 cm<br>Kupferdraht (≥4 mm): max. 4 cm<br>Holzbalken: max. 3,8 cm |
| Menüsprache                          | Englisch (US), Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch, Englisch (GB)                                                                                 |
| Schutzklasse (Gerät)                 | IP20                                                                                                                                                         |
| Spannungsversorgung                  | 5 V DC                                                                                                                                                       |
| Akku/Batterie                        | 1 x 3,7 V 602030 , Lithium-Ionen Akku                                                                                                                        |
| Kapazität                            | 300 mAh                                                                                                                                                      |
| Betriebsbedingungen                  | -10 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.                                                                                                                             |
| Lagerbedingungen                     | -20 ... 70 °C , 0 ... 85 % r. F.                                                                                                                             |
| Abmessungen ( L x B x H )            | 140 x 70 x 22 mm                                                                                                                                             |
| Gewicht                              | 119 g                                                                                                                                                        |