

BETRIEBSANLEITUNG ■



1. EINSCHALTEN:

 Drücken, um die Basiseinheit und das Bedienfeld einzuschalten.

2. LED-Anzeige:

- LED der Basiseinheit und LED der Stufenanzeige werden blinken, wenn Infrarotverbindung aktiviert ist.
- LED der Basiseinheit leuchtet durchgehend, wenn Bedienfeld AUS.
- LED Bedienfeld leuchtet durchgehend, wenn Basiseinheit AUS.
- LED Bedienfeld wird zuletzt verwendete Stufe anzeigen.

3. STUFEN-Wahl:

 Drücken, um die gewünschte Stufe zu wählen. Das gewählte Stufen-LED wird aufleuchten. Es gibt 3 Stufen und diese sollten entsprechend der getesteten Oberfläche ausgewählt werden. Im Hier einige Beispiele:

- **Stufe 1** - Eignet sich am besten für einlagige und dünne Dachabdeckungen wie PVC, Hypalon und andere glatte Oberflächen, bei denen die Dämmung feucht ist und sich die Feuchtigkeit nah an der Oberfläche befindet.
- **Stufe 2** - Eignet sich am besten für mehrlagige, bebaute und modifizierte Systeme, mineralische Dachpappe und andere glatte oder bekieste Oberflächen, bei denen die Dämmung weniger feucht ist und die Feuchtigkeit sich unter der Oberfläche befindet.
- **Stufe 3** - Eignet sich für dickere Dachabdeckungen wie Asphaltmastix, dicken Kies und Abdeckungen aus Stein.

4. Kalibrierung:

Ein Bereich, von dem man weiß, dass er ausreichend trocken ist, (nachfolgend trockener Bereich genannt) dient als Referenzmesswert, um das Messinstrument einzustellen.

- **Ein trockener Bereich** des Bedachungssystems. Wählen Sie die geeignetste Stufe. Verwenden Sie den Grenzwert-Knopf, um den Referenzpunkt knapp über Null zu setzen und so die Empfindlichkeit des Geräts einzustellen.
- **Ein trockener Bereich:** Kann kein trockener Bereich ausfindig gemacht werden, den DEC-Scanner über einem Bereich positionieren, den Sie als ausreichend trocken erachten. Den Grenzwert-Knopf justieren, bis die Nadel auf den Mittelwert zeigt (50). Das Instrument am Dach entlang in Richtung der niedrigeren Messwerte bewegen, bis der Bereich mit dem niedrigsten Wert gefunden wurde. Referenzpunkt nun knapp über Null setzen, um die Empfindlichkeit einzustellen.

- ① **Infrarotfenster**
- ② **Schraubbefestigung für Elektrodenmaterial**
- ③ **EIN / AUS - Basiseinheit**
- ④ **EIN / AUS - Bedienfeld**
- ⑤ **Stufenknopf**
- ⑥ **LED-Stufenanzeige**
- ⑦ **HALTEN-Funktion / AUDIO-Signalknopf**
- ⑧ **GRENZWERT-Kalibrierungsknopf**

5. HALTEN-Funktion:

 Während einer Messung drücken, um das Ergebnis zu halten. Die Nadel auf dem analogen Ziffernblatt bleibt stehen. Das LED der Basiseinheit leuchtet durchgehend, wohingegen die LED-Stufenanzeige auf dem Bedienfeld blinkt.

 Noch einmal drücken, um die HALTEN-Funktion zu beenden. Die Nadel bewegt sich wieder auf dem Ziffernblatt. Die LED der Basiseinheit und die LED-Stufenanzeige des Bedienfelds blinken nun beide.

6. AUDIO-Signal:

Zweimal aufeinanderfolgend  drücken, um das Audiosignal ein-/auszuschalten.

Ist das Signal an, ertönt bei einem Wert von über 5 auf der Vergleichsskala ein Piepen. Das Piepen des Audiosignals wird zunehmend schneller, wenn der Wert der Feuchtigkeitsmessung steigt.

Sollte die Verbindung zwischen Basiseinheit und Bedienfeld unterbrochen werden, wird das Messergebnis gespeichert bis die Verbindung wieder hergestellt ist.

Sie können nun mit der Untersuchung Ihres Dachs beginnen. Bitte lesen Sie das Nutzerhandbuch für weitere Informationen bzgl. Dachuntersuchungen und dem Aufspüren von Leckagen.

Danke, dass Sie sich für den DEC-Scanner von Tramex entschieden haben.

Der DEC-Scanner von Tramex ist ein zerstörungsfreier Impedanz-Feuchtigkeitsscanner für das Aufspüren und Auswerten von Feuchtigkeit in Dachabdeckungen und Abdichtungssystemen. Der DEC-Scanner verfügt über 3 Empfindlichkeitsstufen, die es ermöglichen, verschiedenste Dachtypen und -tiefen zu untersuchen. Zudem ist das Instrument so gut ausgestattet, dass es Feuchtigkeit in fast allen Dachabdeckungen und Abdichtungssystemen aufspürt.



AUFBAUANLEITUNG



1. Basiseinheit an den Griffen aus dem Tragekoffer nehmen.



2. Prüfen, ob die Schraubbefestigungen für das Elektrodenmaterial festgezogen sind.



3. Anschrauben des Teleskopgriffs:

- Klappverriegelung vollständig öffnen
- Unteren Teil des Griffs ausfahren
- Ende mit Gewinde an Basiseinheit ansetzen und Griff im Uhrzeigersinn drehen, bis er fest und sicher sitzt.



4. Sicherstellen, dass Pfeilmarkierungen richtig ausgerichtet sind für optimale Infrarotverbindung zwischen Basiseinheit und Bedienfeld. Klappverriegelung schließen und verriegeln.



5. Handstück in Rechts- oder Linkshänder-Position justieren.



6. Bedienfeld in den Halter klipsen.