

Feuchtefühler mit Einstech-Doppelelektroden



- hohe Akkukapazität von 2300mAh
- verbesserte Auswerte- und Ladeelektronik
- Ein-, Ausschalter zur Vermeidung von Akkus Schäden
- Netzteil inkl. Anschlusskabel USB
- extrem stabiles Gehäuse
- massive Halterung
- gute Griffigkeit

Dieser elektronische Feuchtefühler dient zur Erkennung von Feuchtigkeit unter Fahrzeugbodenbelegen und in Karosseriehohlräumen.

Durch 4 LED-Anzeigen sowie einem Signalton wird Feuchtigkeit signalisiert.

Eine Fehlalarmierung durch Berührung von elektrisch leitenden Gegenständen innerhalb der Karosserie wird durch die integrierte ‚Kurzschlussausblendung‘ ausgeschlossen.

Der eingebaute Lithium-Ionen-Akku ist für einen Dauerbetrieb von ca. 100 Stunden (50% Alarm) ausgelegt.

Der Feuchtefühler lässt sich für längere Lagerung und Transport ausschalten, um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden.

Eine Ladekontroll-Led gibt Auskunft über den Zustand des Akkus.

Maße: Ø42mm; Länge ohne Elektroden 180mm
 Gewicht: ca. 940g (350g ohne Halterung und Ladegerät)
 Material: Aluminium und Kunststoff (POM)
 Farbe: blau eloxiert, schwarz



Einstech-Doppelelektroden in Kunststoffhalterung mit Anschlusssteckern

Artikel-Nr.:	Bezeichnung
990015.1	Feuchtefühler für Einstech-Doppelelektroden mit Kurzschlussausblendung, 4fach LED-Anzeige und Signalton, Akkubetrieb, Netzteil inkl. Anschlusskabel USB, Halterung und 32 mm Einstech-Doppelelektrode
9900100	Netzteil inkl. Anschlusskabel (1,8m) USB
9900050	Einstech-Doppelelektroden 25 mm (Nadel Ø2,5 mm)
9900064	Einstech-Doppelelektroden 32 mm (Nadel Ø2,0 mm)
9900048	Einstech-Doppelelektroden 40 mm (Nadel Ø2,0 mm)
9900051	Einstech-Doppelelektroden 55 mm (Nadel Ø2,5 mm)
9900052	Einstech-Doppelelektroden 80 mm (Nadel Ø2,5 mm)
9900061	Oberflächenfühler - extrem flache Ausführung, flexibel (Länge: ~300mm)
9900060	Verschraubung für Elektroden
9900028	Schutzkappe, aufschraubbar

**(Mindestbestellmenge für Einstech-Doppelelektroden: 5 Stück) /
Andere Elektrodenlängen auf Anfrage**

Prüfsonden für Hohlräume

Oberflächenfühler - extrem flache Ausführung



Fühler mit flacher, flexibler Prüfsonde (L=300mm, B=10mm, D=1,5mm) für Messungen unter Bodenbelägen.
Trägermaterial: Glasfaser verstärktes Epoxydharz / Leiterbahnen: Kupfer, vernickelt
aktive Prüfzone 50x10mm, beidseitig

Betrieb

Einschalten

Sollte der Feuchtefühler für den Transport oder zur Lagerung ausgeschaltet worden sein, kann dieser durch Verbinden mit dem eingesteckten Netzteil eingeschaltet werden. Ein Funktionstest kann durch Überbrücken der Elektroden mit feuchten Fingern vorgenommen werden. Leuchtet die Ladekontroll-Led rot muss das Gerät aufgeladen werden.

Aufladen

Zum Aufladen, den Feuchtefühler über die Ladebuchse mit dem mitgelieferten USB-Ladegerät verbinden. Die Ladekontroll-Led (3 Farb-Led) signalisiert den Ladevorgang durch gelbes Leuchten. Ladezeit: max. 10 Stunden für eine Komplettladung. Sobald der Akku voll ist, schaltet die Ladeelektronik automatisch ab und die Ladekontroll-Led leuchtet grün. Danach ist das Gerät einsatzbereit.

Ausschalten

Der Feuchtefühler muss für längere Lagerung und Transport ausgeschaltet werden, um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden (Geräte werden ausgeschaltet geliefert).

Die Geräte sollten vor längerer Lagerung komplett geladen werden, da sich auch bei ausgeschalteten Geräten der Akku langsam selbst entlädt (Mindestens 1x jährlich komplett laden.)

Der Tasterzugang zum Ausschalten ist mit einer Madenschraube verschlossen, drehen Sie diese mit dem im Lieferumfang befindlichen Inbusschlüssel heraus. Um den innenliegenden Taster zu drücken, nutzen Sie bitte den Inbusschlüssel, führen diesen in die Öffnung ein und betätigen Sie den Taster für mindestens eine Sekunde. Der Feuchtefühler ist jetzt ausgeschaltet, drehen Sie nun die Madenschraube wieder in das Gehäuse.

Achtung ! Die Madenschraube nur so weit wie nötig reindrehen !

Wird sie zu tief eingeschraubt, kann der Schalter und die Elektronik beschädigt werden !

Elektroden Austauschen

Die Einstech-Doppelelektroden und alle anderen Prüfsonden sind mit Steckanschlüssen versehen, so dass sie bei Abnutzung problemlos ausgetauscht werden können. Dazu Elektrodenverschraubung (Sechskantmutter) lösen, und die Elektroden tauschen.

Die Sechskantmutter zur Befestigung der Elektroden wieder aufschrauben.

Die mitgelieferte Feuchtefühlerhalterung lässt sich durch ein Loch im Boden festschrauben.



Sicherheitshinweis: Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch !!!

Für den Einsatz mit kostengünstigen Einstech-Einzelelektroden siehe unser Modell Nr. 990020.1.



Achtung !

In diesen Geräten werden Lithium Ionen (Li-Ion) Akkus verwendet !
Diese Akkus dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden !
Li-Ion-Akkus sind extrem umweltschädlich und in Verbindung mit Feuer besteht Explosionsgefahr.
Bei der Entsorgung des Gerätes sind die gültigen Richtlinien und Vorschriften zu beachten oder das Gerät an den Hersteller zurückzuführen.

