

Feuchtfühler

Mit Einstech-Einzelelektroden

OPTRON



- kostensparende Einstech-Einzelelektroden
- hohe Akkukapazität von 2300mAh
- verbesserte Auswerte- und Ladeelektronik
- Ein-, Ausschalter zur Vermeidung von Akkuschäden
- international verwendbares Ladegerät
- extrem stabiles Gehäuse
- gute Griffigkeit
- massive Halterung

Dieser elektronische Feuchtfühler dient zur Erkennung von Feuchtigkeit unter Fahrzeugbodenbelägen.

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.

Durch seine **einzeln austauschbaren Elektroden** bietet er einen erheblichen wirtschaftlichen Vorteil.

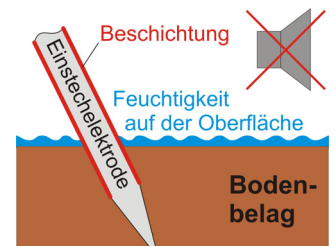
Der eingebaute Lithium-Ionen-Akku ist für einen Dauerbetrieb von ca. 100 Stunden (50% Alarm) ausgelegt.

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

International nutzbares Ladegerät (EU, US, UK).

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

Maße: Ø42mm; Länge ohne Elektroden 185mm
Gewicht: ca. 1060g (380g ohne Halterung, Elektroden und Ladegerät)
Material: Aluminium und Kunststoff (POM)
Farbe: blau eloxiert, schwarz



Funktionsprinzip isolierte Elektroden

Artikel-Nr.:	Bezeichnung
9900020	Feuchtfühler mit Kurzschlussausblendung, 4fach LED-Anzeige und Signalton, Akkubetrieb, inkl. internationalem Ladegerät (EU, US, UK), Halterung und 20 Einstech-Einzelelektroden nach Wahl (bitte Artikel-Nr. angeben; ausgenommen 9900071)
9900034.1	Ersatz-Ladegerät mit Netzstecker für EU, US und UK; 100 ... 240 VAC
9900067	Einstech-Einzelelektrode 32 mm Nutzlänge (Nadel Ø2,0 mm)
9900066	Einstech-Einzelelektrode 36 mm Nutzlänge (Nadel Ø2,5 mm)
9900068	Einstech-Einzelelektrode 40 mm Nutzlänge (Nadel Ø2,0 mm)
9900069	Einstech-Einzelelektrode 55 mm Nutzlänge (Nadel Ø2,5 mm)
9900057	Einstech-Einzelelektrode 80 mm Nutzlänge (Nadel Ø2,5 mm)
9900070	Einstech-Einzelelektrode 100 mm Nutzlänge (Nadel Ø2,5 mm)
9900071	Einstech-Einzelelektrode 100 mm Nutzlänge (Nadel Ø2,5 mm) mit isoliertem (pulverbeschichteten) Schaft zur Vermeidung von Fehlalarmen durch feuchte Bodenbelagoberflächen

(Mindestbestellmenge für Einstech-Einzelelektroden: 10 Stück) / Andere Elektrodenlängen auf Anfrage

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt – April 2019

Z:\Publishingdaten\prospekte\geraete+komponenten\tragbar\feuchtfuehler\Einzelelektroden\Feuchtfuehler_Einzelelektroden_deu.doc

Abb. ähnlich →
Stand-Dokumentation: 24.4.2019

OPTRON GMBH • Steinriede 12 • D-30827 Garbsen / Hannover
Telefon : 05131 7083 - 0 • Fax. : 05131 7083 - 25
www.optron-gmbh.de • e-mail: mail@optron-gmbh.de

Betrieb

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. Geräte müssen zum Laden nicht eingeschaltet werden.)

Der Schalterzugang ist mit einer Madenschraube verschlossen. Drehen sie diese heraus. Benutzen Sie einen kleinen Schlitzschraubendreher (3mm Klinge) um den Miniatur-Drehschalter vorsichtig zu betätigen (ca. 45° nach rechts oder links).

Ein passender Schraubendreher und Inbusschlüssel sind im Lieferumfang der Neugeräte enthalten.

Der Schalter hat 3 Stellungen (s. Foto).

In Mittelstellung (2) ist das Gerät ausgeschaltet.

Achtung ! Die Madenschraube nur so weit wie nötig reindreihen ! Wird sie zu tief eingeschraubt, kann der Schalter und die Elektronik beschädigt werden !

Nach dem Einschalten, muss zur Aktivierung der Elektronik zunächst ein Ladevorgang erfolgen. Dazu den Feuchtefühler über die Ladebuchse mit dem international nutzbaren Ladegerät verbinden.

Zum besseren Verständnis gibt es auf unserer Website ein kurzes Video dazu.

Die Ladekontroll-Led (3 Farb-Led) signalisiert den Ladevorgang durch gelbes Leuchten. Ladezeit: max. 10 Stunden für eine Komplettladung. Die Ladeelektronik schaltet automatisch ab, sobald der Akku voll ist und die Ladekontroll-Led leuchtet grün. Danach ist das Gerät einsatzbereit.

Ein Funktionstest kann durch Überbrücken der Elektroden mit feuchten Fingern vorgenommen werden. Leuchtet die Ladekontroll-Led rot muss das Gerät aufgeladen werden.

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

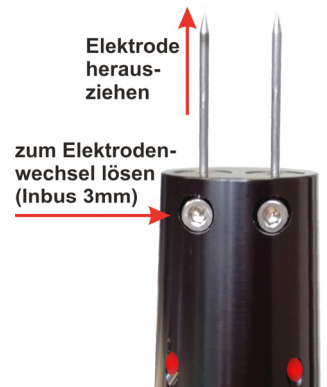
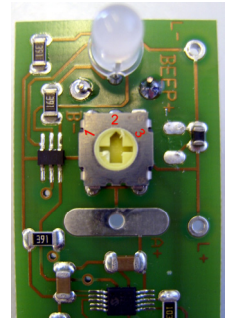
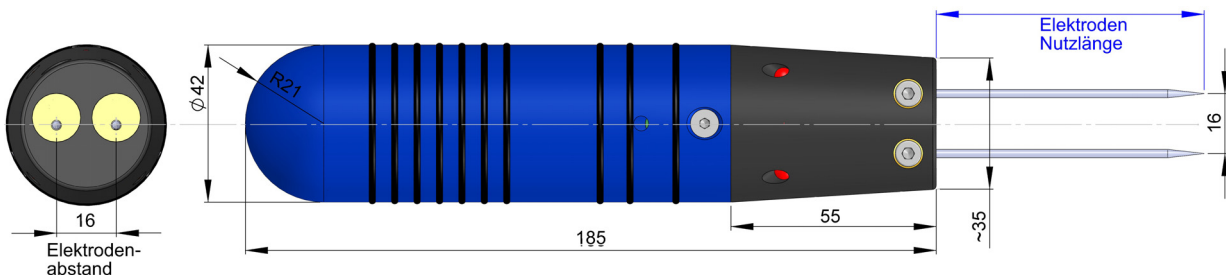
Die Einstechelektroden sind einzeln austauschbar. Lösen Sie dazu die entsprechende Innensechskantschraube (3mm) und ziehen Sie die abgenutzte Elektrode heraus. Neue rein, Schraube festziehen, fertig !



Sicherheitshinweis: Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch !!!

Für den Einsatz mit Einstech-Doppelelektroden siehe unser Modell Nr. 9900015.

Maße in mm



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.