

## Beschreibung

Die Leseinheit MF1402 ermöglicht den Anschluss eines wasserfesten iButtons® der MF-Serie an einem USB, RS232 oder Parallelport 1-Wire® Adapter. Die Leseinheit ist spritzwassergeschützt und besteht aus stoßfestem Kunststoff. Das 180 cm lange Anschlusskabel mit RJ11 Stecker sorgt bei nahezu jeder Anwendung für ausreichend Flexibilität.

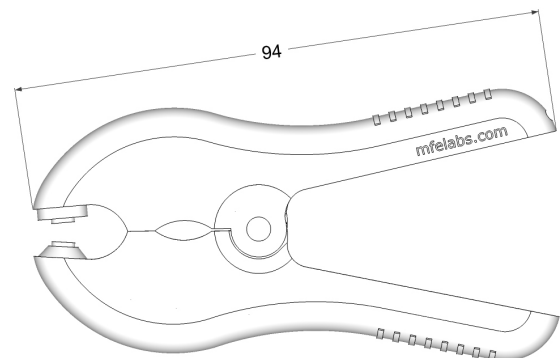
Das Prinzip der Leseinheit ähnelt dem einer Federzange. Nach dem Einsetzen wird der iButton von der Leseinheit festgehalten, wodurch ein komfortables Arbeiten ermöglicht wird.

Die ergonomische Form sowie Griffe mit geriffelter Oberfläche, machen die Leseinheit auch bei Nässe und Feuchtigkeit bequem und griffig in der Handhabung.

## Beispiele für Zubehör

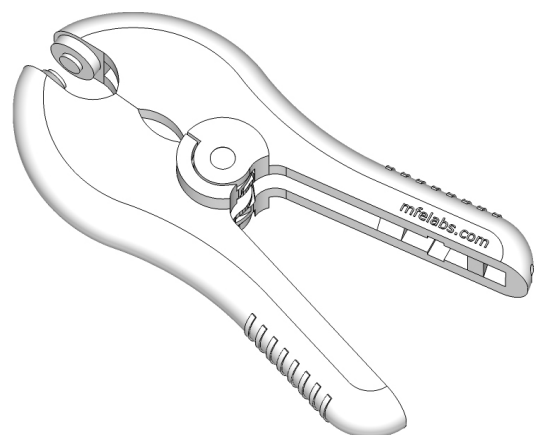
Artikel	Beschreibung
DS9490R#	1-Wire USB Adapter
MF1922L	iButton Temperaturlogger, wasserfest nach IPX8

## Technische Zeichnung



Alle Abmessungen sind in Millimeter.

## 3D-Zeichnung



Anschlusskabel mit RJ11 Stecker nicht eingezeichnet.

## Absolute Grenzwerte

Betriebstemperaturbereich

0°C bis +50°C

Lagertemperaturbereich

10°C bis +30°C

*Belastungen außerhalb der in "Absolute Grenzwerte" aufgeführten Werte können dauerhaften Schaden am Gerät verursachen. Es handelt sich hierbei um Belastungswerte, die Funktion ist unter diesen, sowie außerhalb der in den Spezifikationen festgelegten Bedingungen nicht gewährleistet. Dauerhafte Belastungen im Bereich der absoluten Grenzwerte kann die Funktion des Geräts beeinträchtigen.*

## Spezifikationen

Parameter	Bedingung	MIN	TYP	MAX	Einheiten
Gewicht	inkl. Kabel		51		Gramm
Abmessungen		siehe technische Zeichnung			mm
Kabellänge			180		cm

## Anwendungshinweise

Die Leseinheit wird mit dem RJ11 Stecker am 1-Wire Adapter (z.B. DS9490R) angeschlossen. Durch Zusammendrücken der beiden Griffe öffnet sich der vordere Teil der Zwinge und ein iButton der MF-Serie kann eingesetzt werden. Der Kontakt am unteren Teil der Zwinge ist konisch geformt und passt nur auf der Unterseite mit der kleineren Aussparung. Der Federmechanismus sorgt dafür, dass die Zwinge nach dem Loslassen automatisch schließt. Anschließend kann der iButton programmiert oder ausgelesen werden.

Bei Anwendungen mit starker Verschmutzung kann es erforderlich sein, die Kontakte an der Ober- und Unterseite des iButtons zu reinigen. Bei geringer Verschmutzung oder Kalkablagerungen reicht es meist aus den eingesetzten iButton mehrmals hin- und herzudrehen, um einen zuverlässigen Kontakt herzustellen.

**Preise- und Bestellinformationen erhalten Sie unter der Rufnummer +49 751 6 528 430 oder auf unserer Internetseite [www.mfelabs.com](http://www.mfelabs.com).**

---

**Revisionsverlauf**

<b>Datum</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Seiten</b>
2018/09	Erste Veröffentlichung.	Alle