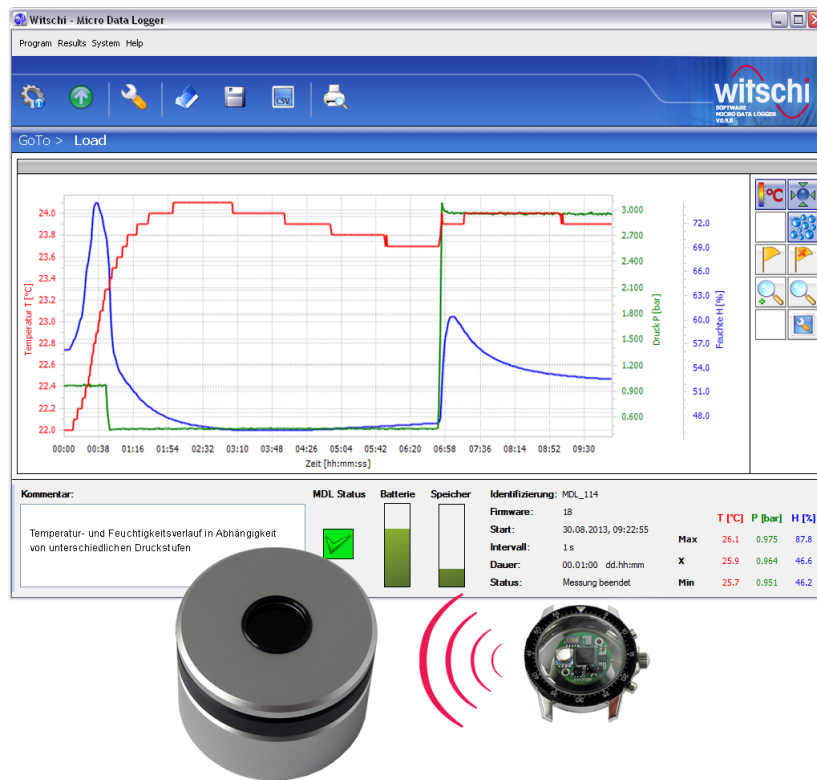


# Micro Data Logger



## Autonomer Datenrecorder

Der Micro Data Logger (MDL) ist ein kleiner, autonomer Datenrecorder. Er ist in der Lage Druck-, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte mit hoher Genauigkeit zu erfassen. Dank seiner geringen Abmessung kann der Micro Data Logger Druck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit auch innerhalb eines Uhrengehäuses aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Messwerte können mit Hilfe einer Dockingstation berührungslos (Infrarotschnittstelle) durch das Uhrenglas ausgelesen werden, ohne dass der MDL aus dem Uhrengehäuse ausgebaut werden muss. Auf umgekehrtem Weg lässt sich der MDL auch parametrieren und so für neue Messaufgaben vorbereiten.

## Witschi Electronic AG

Bahnhofstrasse 26 – CH-3294 Büren a.A. – Tel. +41 (0)32 352 05 00  
 Fax +41 (0)32 351 32 92 – welcome@witschi.com – www.witschi.com

## Technische Daten

### High Lights

Eine intuitiv zu bedienende Software zur Parametrierung der Messaufgaben und Visualisierung der Messwerte runden das Produkt ab.

Dem Einsatz des MDL innerhalb der Uhrenbranche – aber auch ausserhalb, sind kaum Grenzen gesetzt.

### Application

- Druck-, Temperatur- und Feuchtigkeitsverlauf während einer Dichtigkeits- oder Kondensationsprüfung
- Druck-, Temperatur- und Feuchtigkeitsverlauf beim Versand der Uhren, z.B. vom Hersteller zum Händler
- Druck-, Temperatur- und Feuchtigkeitsverlauf einer getragenen Uhr bei realen Alltagssituationen (Arbeit, Freizeitaktivitäten, Sport usw.)
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung beim Besuch im Freibad/Sauna oder während eines Tauchgangs
- Für Forschungs- und Entwicklungsprojekte

### Einzelheiten

#### Micro Data Logger

	Messbereich	Auflösung
Druck:	0 - 14bar	1mbar
Feuchtigkeit::	0 - 100%RH	0.1%
Temperatur:	-10°C - +85°C	0.1°C

Aufzeichnung:: Intervall 1s ... 10 Minuten

Speicher-Kapazität: 1MBit, respektive 16'000 Messungen (DFT)

Schnittstelle: Infrarot (IR)

Abmessung: Ø 20.2mm / Dicke 8.6 mm

Batterie: 3V Li CR1632  
\* Funktionsdauer > 15 Tage

#### Docking Station

Interface PC: USB

#### PC Software

Betriebssystem: Windows 7, Windows 8 und Windows 10

Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch,

\* Abhängig von der Umgebungstemperatur und von der Anzahl Upload Zyklen

