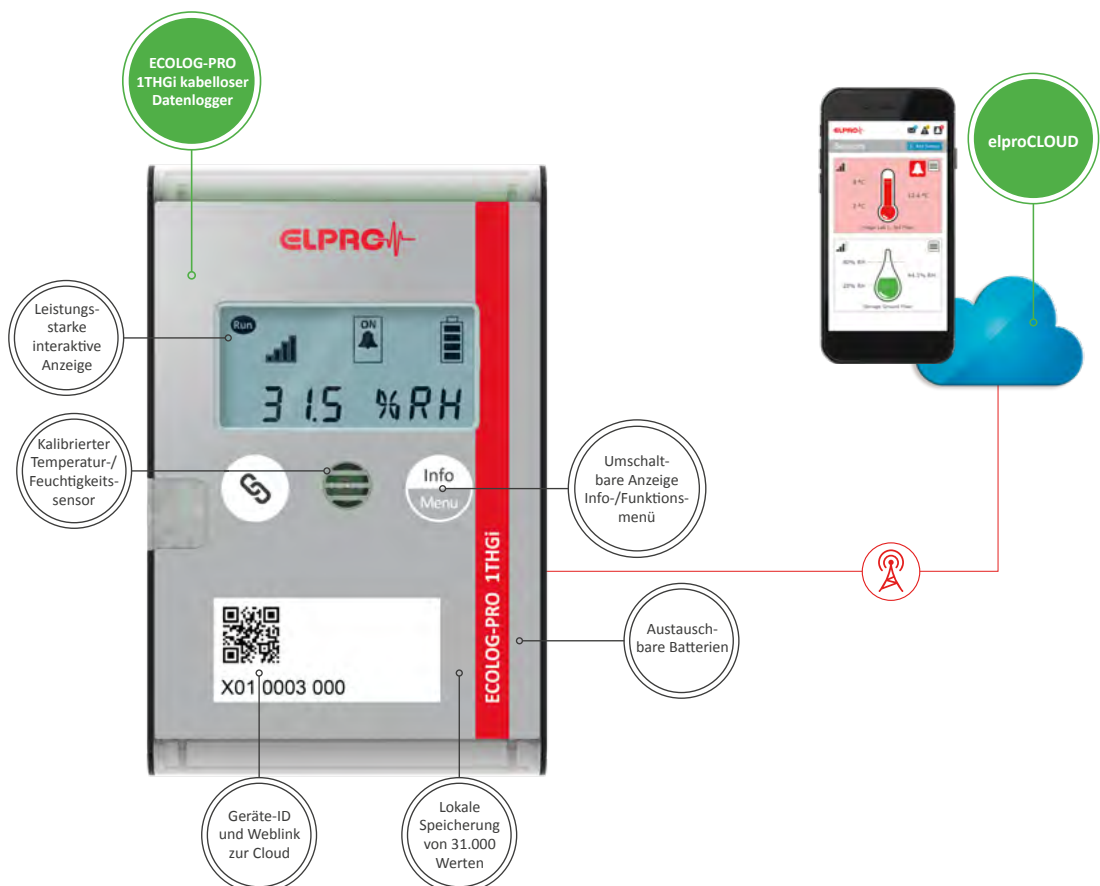


ECOLOG-PRO 1THGi

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kabelloser IoT-Datenlogger mit internem Temperatur-/Feuchtigkeitssensor für elproCLOUD

ECOLOG-PRO 1THGi ist eine einfache und vielseitige Lösung zur Überwachung Ihrer wertvollen Güter, die in Kühlschränken, Tiefkühlschränken oder unter spezifischen Umgebungsbedingungen gelagert werden. Batteriebetrieben und kabellos, Mobilfunknetz sorgt für Plug & Play – die Einrichtung ist einfach und dauert nur wenige Minuten. Registrieren Sie den Sensor einfach in Ihrem elproCLOUD-Konto und platzieren Sie ihn in im betreffenden Raum oder am betreffenden Gerät. Eine zuverlässige interne Speicherkapazität für Tausende von Messungen stellt sicher, dass alle Ihre wertvollen Daten an elproCLOUD gesendet werden. Die Webanwendung elproCLOUD aggregiert alle Ihre Sensordaten zu einem praktischen, umfassenden Überblick, und versendet Warnmeldungen, wenn Alarmgrenzen überschritten werden. Als Option ist eine robuste, abschliessbare Halterung erhältlich.





- > Überwacht Ihre wertvollen Güter in Räumen, Kühlschränken und Tiefkühlschränken
- > Hochpräziser und 100% kalibrierter Temperatur-/Feuchtigkeitssensor
- > Einfach und sicher in Gebrauch und Anwendung
- > Flexible Positionierung dank Mobilfunkkommunikation
- > Konforme, skalierbare IoT-Datenlogger-Lösung

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO 1THGI

Typ	Kabelloser IoT-Datenlogger mit internem Temperatur-/Feuchtigkeitssensor	
Anwendungsbereich	Klimaüberwachung für Räume, Kühlschränke, Tiefkühlschränke	
Sensoren	Kombinierter Temperatur-/Feuchtigkeitssensor Lichtsensoren	
Messbereich	Messbereich des internen Sensors: -40 °C bis +70 °C, 0 % rF bis 100 % rF (nicht kondensierend)	
Anwendungsbereich	0 °C bis +55 °C für Alkalibatterien / -35 °C bis +55 °C für LiFe-Batterien (Standard) (nur kurzzeitige Verwendung ober- und unterhalb des Anwendungsbereichs zulässig)	
Messgenauigkeit	Temperatur ±0,4 °C für -40 °C bis +70 °C	Luftfeuchtigkeit (rF bei 23 °C) ±2,5 % rF für 0 % rF bis 90 % rF ±3,5 % rF für 90,1 % rF bis 100 % rF
Messauflösung	0,1 °C	
Messintervall	15, 20, 30, 60 Minuten; benutzerprogrammierbar über Software (elproCLOUD)	
Mobilfunknetz	LTE-M und NB-IoT (globales Roaming)	
Kommunikationsintervall	30 Minuten bis 2 Stunden je nach Kommunikationsmodus (Standard/Performance), vom Benutzer konfigurierbar über elproCLOUD, ereignisgesteuerte Sofortkommunikation (z. B. bei Temperaturabweichung)	
Messkapazität	31'000 Messwerte (entspricht 322 Tagen bei einem Messintervall von 15 Minuten)	
Batterielebensdauer	Der Datenlogger läuft bis zu 14 Monate, die Batterien sind austauschbar. Eine längere Nutzung bei Temperaturen unter 0 °C oder über +40 °C sowie intensiveres Kommunikationsverhalten (z. B. schlechte Verbindung) können die Batterielebensdauer verkürzen.	
Batterietyp	2 × Alkaline AA (für Kühlschränke und Umgebungstemperatur) oder 2 × LiFe AA (für Gefrierschrank-Anwendungen)	
Konfigurierbare Alarmer	7 Temperaturgrenzwerte mit Alarmverzögerung (4 Obergrenzen, 3 Untergrenzen)	
Anzeige	Multifunktions-LCD, Grösse: 42 × 20 mm	
Zertifikat	Hersteller-Validierungszertifikat pro Lieferung, Produktionsvalidierungszertifikat und 3-Punkt-Kalibrierzertifikat (ILAC/NIST/ISO 17025 rückverfolgbar) pro ID-Nummer über compliance.elpro.com, zusätzliche kunden-spezifische Kalibrierpunkte optional verfügbar.	
Rückverfolgbarkeit	Eindeutige Identifikationsnummer (bis auf Komponentenebene rückverfolgbar) + IMEI (International Mobile Equipment Identity)	
Meldungen	Über die Software (elproCLOUD)	
Gehäuse Abmessungen Gewicht IP-Schutzart	ABS-Kunststoff 100 × 65 × 19 mm (3,9 x 2,5 x 0,7 in.) 125 g (4,4 oz.) IP52	
Konformität	CE FCC UKCA ICES RoHS UN38.3 WEEE NCC RSM TDRA ENACOM IMDA MIC ACMA/RCM	
Normen	EN 12830 RTCA DO-160 (EMC) GAMP® 5	