



ECOLOG-PRO 2TH

ECOLOG-PRO 2TH ist eine flexible und zuverlässige Lösung zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung wertvoller Materialien in jeglicher Umgebung. An das Messmodul können 2 ELPRO Sensoren mit Verlängerungskabeln angeschlossen werden. Das Messmodul wird über das Kommunikationsmodul ECOLOG-PRO NBR angebunden und mit Strom versorgt. Die zuverlässige interne Speicherkapazität für Tausende von Messungen stellt sicher, dass alle Daten an elproMONITOR gesendet werden, selbst wenn die Verbindung vorübergehend unterbrochen ist. Mit der branchenführenden Software elproMONITOR können Sie Hunderte oder sogar Tausende von Messpunkten mit kabelgebundenen oder Funksensoren überwachen.





- > Überwacht Ihre wertvollen Produkte in Räumen oder Geräten
- > Anbindung von bis zu 2 ELPRO Sensoren mit Verlängerungskabeln
- > Interner Puffer für 10 000 Messwerte
- > Stromversorgung über Kommunikationsmodul
- > Kompatibel mit elproMONITOR

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO 2TH

Typ	Kabelgebundenes Messmodul für Temperatur und Luftfeuchtigkeit	
Verwendungszweck	Umgebungsüberwachung für beliebige Umgebungen (Lager, Räume, Reinräume, Kühltische, Tiefkühltruhen, Ultratiefkühltruhen, Kryo-Umgebungen...)	
Sensortyp	Kabelgebundener externer PRO_TRH_nSens Temperatur- und Feuchtigkeitssensor	
Sensoranschluss	Direkt am Messmodul oder mit ECA_ECOLOGPRO 2TH Verlängerungskabeln Kabellänge: 5 m, 10 m, 30 m	
Messbereich	Temperatur: -20 °C..+80 °C (abhängig von angeschlossenem Sensor)	Relative Luftfeuchtigkeit: 20 %rF..80 %rF or 0 %rF..100 %rF (abhängig von angeschlossenem Sensor)
Messgenauigkeit	Abhängig von angeschlossenem Sensor	
Auflösung	±0.1 °C, ±0.5 %rF	
Messintervall	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Minuten; abhängig von Sensorkonfiguration unterschiedliche Intervalle pro Sensor möglich	
IP-Code	IP20	
Umgebungsbedingungen Lagerung Temperatur / Feuchte	-10 °C..+50 °C 10 %rF..90 %rF, nicht kondensierend	
Umgebungsbedingungen Einsatz Temperatur / Feuchte	0 °C..+40 °C 10 %rF..90 %rF, nicht kondensierend	
Einsatz in Höhen	Dieses Gerät darf nicht in Höhen über 2000 Metern über Normalnull verwendet werden.	
Stromversorgung	Stromversorgung über Kommunikationsmodul (Systembus)	
Display	2 LEDs für Kommunikations- und Sensorstatus	
Rückverfolgbarkeit	ID-Nummer (rückverfolgbar auf Komponentenebenen)	
Bericht	Via Software (elproMONITOR)	
Gehäuse Abmessungen	ABS Kunststoffmaterial 137 mm (5.39 inch) × 70 mm (2.76 inch) × 57 mm (2.24 inch)	
Zertifizierungen Konformität	CE RoHS ACMA/RCM	
Verbindung zu Kommunikationsmodul	Interner Systembus (Modbus)	
Kompatibles Kommunikationsmodul	ECOLOG-PRO LBR / ECOLOG-PRO NBR	
	https://www.elpro.com/hubfs/fileadmin/Docs/Quality_Documents/DOC-Conformity_ECOLOG-PRO_NBR.pdf	