

# extensions

Die essentim extensions sind Sensorerweiterungen, die kabelgebunden mit einem essentim Sensor (sphere oder spider) verbunden werden, um verschiedene Parameter zu messen.



## Spezifikation:

- eine Extension wird automatisch erkannt, wenn sie an einen essentim Sensor angeschlossen wird
- Plug & Play - eine Verbindung wird durch Einstecken einer extension in eine registrierte sphere oder spider hergestellt
- die Messdaten können in der essentim Web Application dargestellt und visualisiert werden
- ein Gateway ist für Datenübermittlung von Sensor zur Cloud notwendig

## Portfolio:

extension	Artikel-Nr.	Beschreibung	Parameterspezifikation
pt100	1PEX2ES003	Temperaturfühler	-90 bis +60 °C typ. Klasse A Genauigkeit -196 bis -90 °C typ. $\pm 3$ °C (Drift max 1 °C/Jahr)
K-type	1KEX2ES003	Temperaturfühler	-40 bis +375 °C (typ. $\pm 1.5$ °C)
CO2	1CEX2ES001	CO2 Sonde mit integrierten Temperatur- und Feuchtigkeitssensor	0 – 25 vol% (typ. $\pm 1$ vol%) -20 bis +85 °C (typ. $\pm 0.3$ °C) 0 – 95 % rH (typ. $\pm 2$ %)
Opt.-T	1TEX1ES001	Infrarot Temperatursonde	-10 bis +58 °C (typ. $\pm 0.3$ °C)
I/O	1PCX1ES001	Potentialfreier Kontakt	1 oder 0
Analog	1ACX1ES001	nahezu jeder Industriesensor ist denkbar, kontaktieren Sie <a href="mailto:info@essentim.com">info@essentim.com</a> für eine Beratung	

**Betriebsbedingungen:** 10 bis +35 °C, Maximal 80% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend

**Zertifiziert:** CE, FCC (pt100)  
RoHS