



More than **sensors + automation**

Leistungsbeschreibung vor Ort Kalibrierung

Kalibrierverfahren: Vorgabe

Messgröße Universal

Prüfen der Kalibrierfähigkeit	
Visuelle Prüfung auf Beschädigung am Gehäuse, Kabel, Steckverbindungen, Quetschungen, Schläge, Risse, Sitz der Kontakte usw.	
Zubehör auf Funktionsfähigkeit prüfen	
Sichtprüfung hinsichtlich Beschriftung, Vollständigkeit, Lesbarkeit, Kontrast der Anzeigen etc.	
Können die gewünschten Prüfpunkte realisiert werden.	
Sind alle zur Kalibrierung nötigen Unterlagen vorhanden. Bei Fremdfabrikaten prüfen, ob technische Daten, Bedienungsanleitungen etc. vorhanden sind.	
Funktionsprüfung	
Fehlerfreie Funktion der zu betreuenden Produkte und der zugehörigen Bedienelemente prüfen.	
Bei Datenloggern / Registriergeräten wird zusätzlich Datum und Uhrzeit auf Richtigkeit geprüft.	
Durchführung	
Messen und Dokumentieren der Umgebungsbedingungen	
Prüfen ob Offset- Einstellungen an den zu betreuenden Geräten vorgenommen wurden	
Kalibrierprozedur durchführen. Die Kalibrierung erfolgt mit Mess- und Prüfmitteln, die selbstverständlich rückführbar auf nationale Normale sind, wie es die Norm ISO 9000 verlangt. Die verwendeten Kalibriereinrichtungen sind im Kalibrierprotokoll dokumentiert und unterliegen einer regelmäßigen Kontrolle	
Justage und ggf. Instandsetzung durchführen, wenn festgestellte Messwerte des Gerätes während der Kalibrierung die Hersteller-Spezifikationen nicht erfüllen.	
Dokumentieren der Messergebnisse in einem Kalibrierzertifikat	
Prüfmittelüberwachung	
Seitens JUMO erfolgt kostenlos die Prüfmittelüberwachung zur Rekalibrierung nach einem vereinbarten Kalibrierintervall. In der Regel einmal im Jahr. JUMO überwacht den Termin zur nächsten Kalibrierung und informiert Sie rechtzeitig, so können Rekalibrierungsfristen eingehalten und die Funktionsfähigkeit sichergestellt werden.	
Instandsetzung	
Eventuell erforderliche Reparaturen und Ersatzteile an JUMO Produkten können in vollem Umfang bei Fremdprodukten nach Prüfung erfolgen.	
Kennzeichnung	
Gerät	Sensor / Prüfling